

# CATÁLOGO GENERAL

2012\_2013

MONITORES TÁCTILES  
MONITORES Y PANELES TFT TRANSFLECTIVOS  
EXTENSORES/CONMUTADORES KVM  
PANTALLAS TÁCTILES  
MONITORES TFT ALTO BRILLO  
METAL PANEL PC's TÁCTILES  
MINI PC's  
PUNTOS DE INFORMACIÓN  
MONITORES TÁCTILES + PC  
MONITORES TFT INDUSTRIALES  
MONITORES TFT MONTAJE FRONTAL  
MONITORES TFT OPEN FRAME  
BRAZOS Y SOPORTES PARA MONITORES TFT  
TECLADOS ANTIVANDÁLICOS  
BANDEJAS KVM PARA RACK  
TPV's





Desde su creación en el año 1.986, en MacroService siempre hemos apostado por la especialización, ofreciendo marcas de calidad con una amplia gama de producto y manteniendo en todo momento una relación calidad/precio acorde con las condiciones del mercado en cada momento.

El resultado de nuestra filosofía queda resumido en este Catálogo, aportando productos innovadores y ofreciendo nuevas soluciones tecnológicas para competir en este mercado tan dinámico.



> Pantallas táctiles	02
> Monitores táctiles TFT	04
> Monitores táctiles IDS (Interactive Digital Signage)	15
> Touch Computer, monitor táctil + PC	18
> TPV's (Terminales Punto de Venta)	27



> Puntos de Información	30
> Tótems para cartelería digital	34



> Monitores para exterior	35
> Totems para exterior	36



> Monitores TFT	39
> Cajas de protección para monitores TFT	42
> Panel PC's	44



> Pantallas táctiles Procap Foil	47
----------------------------------	----

SERIES K780 / K790 / KPC

> Metal Panel PC's táctiles	51
> Mini PC's	54



> Mini PC's para Digital Signage e Industria	55
--	----



> Monitores TFT alto brillo	58
> Paneles y monitores TFT transreflectivos	63
> Kits para paneles TFT transreflectivos	67



> Monitores TFT	68
> Monitores alto brillo/transreflectivos/"Optical bonding"	75
> Monitores transparentes	76
> Monitores para exterior	77



> Conmutadores KVM	78
> Conmutadores KVM IP	82
> Extensores	84
> Bandejas KVM para rack	93



> Brazos y soportes para monitores TFT con estándar VESA 75 y 100 mm	95
> Soportes para monitores con estándar VESA 200X100 y 200x200 mm	97
> Soportes para monitores TFT/plasma con anclaje universal	98

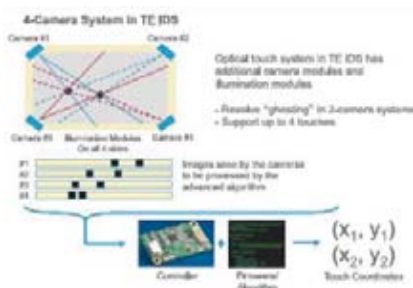


> Teclados antivandálicos	102
> Track ball antivandálicos	103

Todas las marcas aparecidas en este catálogo están registradas por sus respectivos fabricantes.

Las características de los productos que aparecen en este catálogo pueden ser modificadas sin previo aviso. Características actualizadas a octubre 2012

## > Pantallas táctiles con TECNOLOGÍA ÓPTICA, multitouch hasta 4 toques



- Cartelería Digital
- Retail y centros comerciales
- Publicidad dinámica
- Recepciones de hoteles, casinos
- Eventos corporativos
- Puntos de información de gran formato



Las pantallas táctiles de ELO con tecnología óptica utilizan 4 sensores ópticos para detectar el toque. La tecnología óptica es "multitouch", detecta hasta 4 toques simultáneos e independientes sobre la superficie de la pantalla táctil. En cada esquina de la pantalla táctil se encuentran los sensores ópticos, cuando uno o varios objetos tocan la superficie de la pantalla, los sensores detectan su posición con extrema precisión y mediante unos sofisticados algoritmos la posición detectada por los sensores es procesada y transmitida por el controlador conociendo así los puntos exactos de los toques. La resolución máxima que puede reportar el controlador es de 4096x4096 puntos táctiles, teniendo una precisión en el toque de solo 3 mm. Las pantallas táctiles con tecnología óptica están fabricadas en vidrio, sin capas ni revestimientos externos por lo que transmiten un 90% de luz del monitor, la calidad ofrecida por el monitor es prácticamente la calidad que vemos. Además, esta característica permite una fácil limpieza y que mantengan un aspecto siempre de nuevo.

La tecnología óptica se puede activar además de con el dedo, con guantes, punteros o con cualquier otro objeto que no dañe la superficie de la pantalla táctil y para ser activada no requiere ejercer ninguna presión sobre su superficie. Cualquier arañazo sobre su superficie no afecta al correcto funcionamiento de la tecnología óptica.

El controlador es USB con emulación HID. Actualmente la tecnología táctil óptica esta disponible ya integrada sobre los monitores táctiles ELO IDS de 42", 46" y 55". Hay driver disponible para Windows 7® (Reconoce hasta 4 toques independientes y gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®).

## > Pantallas táctiles INTELLITOUCH e INTELLITOUCH PLUS (dual touch), tecnología de ondas superficiales



- Puntos de Información.
- Cajeros, ATM's, Terminales punto de venta en supermercados (Dry POS).
- Máquinas para cambio de moneda.
- Puntos de acceso a Internet.
- Máquinas de venta de billetes.
- Cabinas telefónicas interactivas.
- Digital Signage.
- Máquinas recreativas.
- Kioskos para descarga y retoque de fotos.



Las pantallas táctiles de las Series IntelliTouch e IntelliTouch Plus se componen de un solo panel de cristal, diseñado sin capas ni revestimientos, con lo que se consigue una excelente claridad y nitidez de imagen y una alta transmisión de luz que no desvirtúa en ningún momento la calidad ofrecida por el monitor.

Se colocan ajustadas entre la parte interna del marco frontal del monitor y el panel TFT, obteniendo así, la máxima calidad de imagen y ningún efecto de paralelaje.

Su tecnología de ondas superficiales se basa en un solo panel de cristal con las mismas dimensiones que las del panel TFT y unos transductores piezoeléctricos adheridos en las esquinas. El controlador envía impulsos de alta frecuencia que se reflejan en los transductores, que los convierten en ondas acústicas de superficie. Estas ondas se reflejan a través de un array de reflectores localizados sobre el perímetro de cristal. Este array, recoge las ondas reflejadas y directas en los transductores de recepción, que las convierten en una señal electrónica. Cuando el dedo toca la pantalla, una porción de onda es absorbida. El resultado del cambio es analizado por el microprocesador del controlador que analiza el par de coordenadas y las transmite al ordenador. Con este sistema, se consigue una resolución constante muy elevada de 4096x4096 puntos y una expectativa de vida de más de 50 millones de toques sobre un mismo punto sin fallos ni desgaste alguno. La tecnología IntelliTouch Plus Reconoce dos toques independientes por lo que es "dual touch" y hasta dos gestos con el dedo. Tiene el certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

Como están fabricadas solo en vidrio, sin capas ni revestimientos, se pueden limpiar con cualquier producto de limpieza que no afecte al vidrio y además no sufren desgaste con el uso.

El controlador de las pantallas táctiles IntelliTouch es dual, serie RS-232 y USB mientras que el de las IntelliTouch Plus es sólo USB.

Actualmente, las pantallas táctiles IntelliTouch están disponibles para ser instaladas en la mayoría de los monitores y paneles TFT del mercado, desde 6,4" hasta los de 46". Disponen de emulación total con ratón y drivers para MS-DOS®, Windows® (3.11®, 95®, 98®, NT®, 2000®, CE®, XP®, Vista® y W7®), Mac® y Linux.

## > Pantallas táctiles SECURETOUCH antivandálicas

Se aconseja el uso de las pantallas SecureTouch en todas estas aplicaciones donde exista un riesgo de vandalismo



- Puntos de Información.
- Cajeros, ATM's.
- Máquinas para cambio de moneda.
- Puntos de acceso a Internet.
- Máquinas de venta de billetes.
- Cabinas telefónicas interactivas.
- Simuladores.
- Máquinas recreativas.
- Kioskos para descarga y retoque de fotos.



Las pantallas táctiles de la Serie SecureTouch han sido diseñadas para trabajar en entornos agresivos o intemperie, condiciones extremas de uso como vandalismo o factores climáticos adversos.

Al igual que la Serie IntelliTouch Ultra, se componen de un sólo panel de vidrio diseñado sin capas ni revestimientos pero en este caso es templado, con un grosor de 6 mm y con un tratamiento químico del vidrio para endurecerlo. Esta característica permite que las pantallas táctiles SecureTouch soporten repetidos impactos de una bola de acero de 1 Kg. de peso lanzada desde una altura aproximada de 1 metro.

Se colocan de manera externa sobre el panel TFT, garantizando de esta manera también la protección del mismo.

Su tecnología de ondas acústicas superficiales es la misma que se utiliza en la Serie IntelliTouch. Con este sistema se consigue una resolución constante muy elevada de 4096x4096 puntos y una expectativa de vida de más de 50 millones de toques sobre un mismo punto sin fallos.

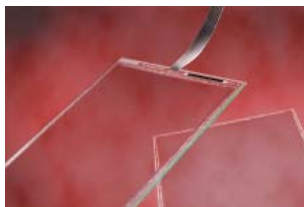
Como están fabricadas sólo en vidrio, sin capas ni revestimientos, se pueden limpiar con cualquier producto de limpieza que no afecte al vidrio y además no sufren desgaste con el uso.

El controlador de las pantallas táctiles SecureTouch es dual, serie RS-232 y USB.

Entre sus principales aplicaciones está su uso en cajeros automáticos, máquinas de venta de entradas, cambio de moneda, Puntos de Información, aplicaciones industriales, máquinas recreativas, etc.

Actualmente las pantallas táctiles SecureTouch están disponibles en tamaños de 10,4" hasta 19". Disponen de emulación total con ratón y drivers para MS-DOS®, Windows® (3.11®, 95®, 98®, NT®, 2000®, CE®, XP®, Vista® y W7®), Mac® y Linux.

## > Pantallas táctiles ACCUTOUCH, tecnología resistiva de "5 hilos"



- Terminales Punto de Venta (TPV).
- Entornos industriales, lonjas, mataderos.
- Equipos médicos/Norma UL2601.
- Domótica.
- Instalaciones en vehículos.
- Control de procesos.
- Salas de control.
- Equipos de oficina.
- Toma de datos en campos, aplicaciones militares.



Las pantallas táctiles de la Serie AccuTouch están basadas en la tecnología resistiva, llamada 5-wire o "5 hilos". Las pantallas táctiles AccuTouch fabricadas por ELO están diseñadas para trabajar en entornos adversos y continuos de humedad y polución como pueden ser determinados ambientes industriales, puntos de venta, instrumentación, etc.

Su construcción tiene como base un cristal que por su parte interior tiene un recubrimiento conductivo casi transparente y una lámina de poliéster resistente que tiene el mismo recubrimiento también por su parte interior. Ambas partes están separadas por puntos dieléctricos muy próximos entre sí y con menos de una milésima de pulgada de espesor. Cuando el usuario toca en alguna parte de la pantalla, ambas capas conductivas se tocan y el controlador detecta las coordenadas X-Y donde se va produciendo el toque. Con este sistema, además de una gran resistencia al uso, se consigue una resolución de 15.000 puntos táctiles por cm<sup>2</sup>.

El controlador para las pantallas táctiles AccuTouch es dual y dependiendo sólo del cable escogido puede ser RS-232 ó USB .

Al estar basado su funcionamiento en capas que se tocan entre sí, las pantallas táctiles AccuTouch se pueden activar además de con el dedo (incluso sucios o con grasa) con guantes, punteros, stylus o cualquier otro objeto.

Todo este montaje se termina de una manera totalmente estanca, con lo que las pantallas táctiles Accutouch se podrían utilizar incluso en condiciones muy adversas, por ejemplo polvo, agua, grasa o cualquier otra sustancia en su superficie.

Además, el poliéster utilizado es resistente a una gran parte de productos químicos como gasolina, gasóil, líquido de frenos, acetona, vinagres, anticongelantes, etc.

La tecnología resistiva 5-wire fabricada por ELO está testeada para soportar hasta 35 millones de toques sobre un mismo punto sin fallo alguno.

Se colocan de la misma manera que las de la Serie IntelliTouch, ajustadas entre la parte interna del marco frontal del monitor y el TFT, obteniendo la máxima calidad de imagen y no produciendo ningún efecto de paralelaje.

Las pantallas táctiles Accutouch están disponibles actualmente para ser instaladas en la mayoría de paneles y monitores TFT del mercado, desde 6,4" hasta 21,3".

Disponen de emulación total con ratón y drivers para MS-DOS®, Windows® (3.11®, 95®, 98®, NT®, 2000®, CE®, XP®, Vista® y W7®), Mac® y Linux.

## > Monitores ELO TFT sobremesa

### > ELO ET0700L



Monitor TFT de 7". Color negro grafito. Formato de imagen 16:9. Resolución de 800x488 puntos. Brillo de 200 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 100°. Ratio de contraste 500:1. Display link®, datos, alimentación e interface táctil a través de un solo cable USB. Protección frontal IPX1 e IP54 entre el marco y la pantalla táctil contra polvo y salpicaduras de líquidos. Anclajes posteriores VESA de 75 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Consumo de 4,5 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 189x126x31 mm. Peso de 0,59 kg. 3 años de garantía.

Al monitor ET0700L se le pueden instalar opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas y una Webcam de 2.0 megapixels con micrófono incorporado. Ambas opciones con interface USB.

El monitor ET0700L puede ser utilizado como segundo monitor en los Touchcomputer Series B, C, CM y D para lo que existen soportes adaptadores. También existe una peana opcional para su instalación de sobremesa.

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- AccuTouch (AT) "zero bezel"<sup>2</sup>
- También disponible sin pantalla táctil

### > ELO ET1215L



Monitor TFT de 12,1" sobremesa. Color negro grafito. Resolución hasta SVGA de 800x600 a 56, 60, 70 ó 75 Hz. Brillo de 200 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 100°. Ratio de contraste de 500:1. Menú OSD. Slot de seguridad compatible Kensington®. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Fuente de alimentación interna. Peana totalmente desmontable con anclajes VESA. Vida del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 300,93x285,85x167,69 mm. Peso de 3,59 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### > ELO ET1517L



Monitor TFT de 15" sobremesa. Color negro grafito o blanco. Backlight por LED. Formato de imagen 4:3. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Ratio de contraste 700:1. 16,7 millones de colores. Menú OSD. Interface táctil USB. Alimentación mediante fuente de alimentación externa incluida. Peana desmontable, anclajes posteriores VESA de 75 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 10 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 358,1x285x44,1 mm (sin incluir la peana). Peso de 4,1 kg. 3 años de garantía.

El monitor ET1517L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario. El lector puede tener emulación HID o emulación de teclado (solo USB). El cable de conexión USB del lector queda a la vista.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- iTouch
- AccuTouch (AT) "zero bezel"<sup>2</sup>

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > ELO ET1509L



Monitor TFT de sobremesa. 15,6" en diagonal. Color negro grafito. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Resolución óptima de 1366x768. 16,7 millones de colores. Brillo de 220 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 80° y vertical de 40°. Ratio de contraste de 300:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación externa incluida. Entrada VGA analógica. Peana de nuevo diseño muy estable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 75 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80%. Consumo del monitor + fuente de alimentación externa de 11 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo con peana de 392x285x228 mm. Peso de 2,4 kg. 2 años de garantía.

El monitor ET1509L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario. El lector puede tener emulación HID o emulación de teclado (solo USB). El cable de conexión USB del lector queda a la vista..

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>, acabado en brillo

## > ELO ET1519L



formato panorámico

Monitor TFT de sobremesa. 15,6" en diagonal. Color negro grafito. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical / horizontal. Resolución óptima de 1366x768 a 60 Hz. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 90° y vertical de 65°. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS232 y USB. Fuente de alimentación externa. Entrada analógica. Peana totalmente desmontable con 2 anclajes VESA de 75 mm preparada para el montaje del monitor en vertical / horizontal. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Salida de audio para cascos. Vida del backlight de 40.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 383x277x213 mm. Peso de 5,4 kg. 3 años de garantía.

El monitor ET1519L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario en cualquiera de las posiciones, vertical u horizontal. La conexión del lector es directa al puerto USB del PC quedándose a la vista el cable de conexión.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch
- Procap "dual touch"

## > ELO ET1522L



Monitor TFT de 15" sobremesa. Color negro grafito o beige. Resolución hasta XGA de 1024x768 a 60, 65, 70 ó 75 Hz. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 120°. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Alimentación opcional a 12 voltios. Entrada analógica. Peana totalmente desmontable con anclajes VESA y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Vida del backlight de 30.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones máximas de ancho x alto x fondo de 355x286x278 (incluida peana short) mm. Peso de 6,49 kg. 3 años de garantía.

El modelo ET1522L está disponible con dos tamaños de peana, corta (short) o alta (tall).

El monitor ET1522L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario. El lector puede ser con emulación HID o emulación de teclado (sólo USB). La conexión del lector es interna y una vez instalado no queda el cable a la vista.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO ET1529L



Monitor TFT de 15" sobremesa. Color negro grafito o beige. Resolución hasta XGA de 1024x768 a 60, 65, 70 ó 75 Hz. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 120° y vertical de 100°. Ratio de contraste de 400:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Fuente de alimentación interna. Entrada analógica y digital DVI-D. Peana totalmente desmontable con anclajes VESA y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Vida del backlight de 40.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 355x286x265 (incluida peana) mm. Peso de 6,55 kg. 3 años de garantía.

El modelo ET1529L está disponible con dos tamaños de peana, corta (short) o alta (tall).

El monitor ET1529L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario. El lector puede ser con emulación HID o emulación de teclado (sólo USB). La conexión del lector es interna y una vez instalado no queda el cable a la vista.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO ET1717L



Monitor TFT de 17" sobremesa. Color negro grafito ó blanco. Backlight por LED. Formato de imagen 5:4. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste 800:1. 16,7 millones de colores. Menús OSD. Interface táctil USB. Alimentación mediante fuente de alimentación externa incluida. Peana desmontable, anclajes posteriores VESA de 75 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 21 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 391,9x327,2x48,6 mm (sin incluir la peana). Peso de 5,5 kg. 3 años de garantía.

El monitor ET1717L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario. El lector puede tener emulación HID o emulación de teclado (solo USB). El cable de conexión USB del lector queda a la vista.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- iTouch
- AccuTouch (AT) "zero bezel"<sup>2</sup>



## > ELO ET1729L



Monitor TFT de 17" sobremesa. Color negro grafito o beige. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60 ó 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 160°. Ratio de contraste de 800:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Alimentación externa a 12 voltios opcional. Peana ajustable en altura y totalmente desmontable con anclajes VESA. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones máximas de ancho x alto x fondo de 391x380,6x239 (incluida peana) mm. Peso de 8,76 kg. 3 años de garantía.

El monitor ET1729L puede tener diferentes configuraciones dependiendo de los periféricos opcionales que incluya, lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, altavoces, altavoces y lector de códigos de barras de una línea y altavoces y lector de códigos de barras omnidireccional. Estas opciones son instalables por el usuario y existen en ambos colores, negro grafito y beige.

El monitor ET1729L también está disponible en versión "Touch Computer" con PC incorporado (consulta en Touch Computer, página 15).

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### Visor posterior

Tipo	Vacuum Fluorescent Display (VFD), 2 líneas, 20 caracteres por línea
Caracteres	Matriz de 5x7 puntos con un tamaño de 9,5 mm de alto y 6,2 mm de ancho
Formato/color	ASCII / Azul verdoso

### Lector de huellas dactilares

Tipo	Óptico
Tiempo de verificación	<1 segundo
Presión máxima	7 Mohs
Resolución	356x292 pixels
Velocidad de imagen	Captura: 600 msg/frame Transferencia: 500 bytes/msg
Ratio de error	<0.1%

### Lector de tarjetas de banda magnética

Pistas	3
Formato	ASCII
Velocidad	7.6 a 127 cm/sg

## > ELO ET1915L



Monitor TFT de 19" sobremesa. Color negro grafito. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60 ó 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 155°. Ratio de contraste de 800:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Fuente de alimentación interna. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA. Vida del backlight de 40.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 429x386x207 mm. Peso de 7,90 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > ELO ET1919L



formato panorámico

Monitor TFT de sobremesa. 18,5" en diagonal. Color negro grafito. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical / horizontal. Resolución óptima de 1366x768 a 60 Hz. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS232 y USB. Fuente de alimentación externa. Entrada analógica. Peana totalmente desmontable con 2 anclajes VESA de 100 mm preparada para el montaje del monitor en vertical/horizontal. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Salida de audio para cascos. Vida del backlight de 40.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 454x321x236 mm. Peso de 6,8 kg. 3 años de garantía.

El monitor ET1919L puede tener opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas instalable por el usuario en cualquiera de las posiciones, vertical u horizontal. La conexión del lector es directa al puerto USB del PC quedándose a la vista el cable de conexión.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO ET1928L



Monitor TFT de 19" sobremesa. Color beige o negro grafito. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60 ó 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 178°. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC, CE, VCCI, C-Tick, IPX1, CB, Argentina S-mark, Demko, Medical Directive EN60601-1-2:2001, CISPR 11:2003+A1:2004 Class B, IEC 60529:1989+A1:1999. Ratio de contraste de 1300:1. Menús OSD. Entrada analógica y digital DVI-D. Fuente de alimentación externa. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Vida del backlight de 40.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 429x386x207 (incluida peana) mm. Peso de 8 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO ET2201L



dual touch

Monitor TFT de 22" sobremesa. Color negro grafito. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Resolución HD de 1920x080. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Interface táctil USB. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Entrada analógica y digital DVI. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA de 100 mm. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Entrada de audio y salida para auriculares. Slot de seguridad compatible Kensington®. Vida del backlight de 30.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 551x392x193 (incluida peana) mm. Peso de 7,5 kg. Fuente de alimentación externa incluida. Consumo de 29 vatios. 3 años de garantía.

Al monitor ET2201L se le pueden instalar opcionalmente un lector lateral de tarjetas de banda magnética de 3 pistas y una Web Cam. La conexión del lector y de la Web Cam es interna y una vez instalados no quedan los cables a la vista.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- ITouch
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > Monitores ELO TFT sobremesa con Normativa Médica UL2601

### > ELO ET1528L MEDICAL



Monitor TFT de 15" sobremesa. Color beige. Resolución hasta XGA de 1024x768 a 60, 70 ó 75 Hz. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 150° y vertical de 125°. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC/IC/C-Tick Class B, UL/cUL Medical UL 60601 (2601-1)/C22.2 No. 601.1 (Drip-proof IPX1), CE Medical Device Directive EN60601-1, Demko Medical EN60601-1, CB Medical IEC 60601-1. Incluye EMC requirements EN/IEC 60601-1-2. Ratio de contraste de 400:1. Menús OSD. Fuente de alimentación externa. Entrada analógica y digital DVI-D. Peana totalmente desmontable con anclajes VESA y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 watos integrados en el monitor. Vida del backlight de 40.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 355x350x203 (incluida peana) mm. Peso de 6,9 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil:

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### > ELO ET1519LM MEDICAL



Monitor TFT de 15,6" sobremesa. Color blanco. Formato de imagen 16:9. Resolución óptima de 1366 x 768. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 90° y vertical de +45° y -20°. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB (con tecnología táctil ProCap solo interface USB). Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC, CE, EN 60950-1, EN 60601-1, EN55022, EN55024 y EN 60601-3. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD. Entrada analógica y digital DVI-D. Fuente de alimentación externa. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA 75 mm. 2 altavoces de 2 watos integrados en el monitor. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Anclaje de seguridad compatible Kensington®. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 350x310x175 mm incluyendo la peana. Peso de 5,2 kg. 3 años de garantía.

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- Procap "dual touch"

### > ELO ET1919LM MEDICAL



Monitor TFT de sobremesa. 18,5" en diagonal. Color beige. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical / horizontal. Resolución óptima de 1366x768 a 60 Hz. 16,7 millones de colores. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS232 y USB. Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC, CE, IPX1, EN 60950-1, EN 60601-1, EN55022, EN55024 y EN 60601-1-2. Fuente de alimentación externa incluida. Entrada analógica y digital DVI. Peana totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. 2 altavoces de 2 watos integrados en el monitor. Salida de audio para cascos. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo (con peana) de 350x310x175 mm. Peso de 6,9 kg. 3 años de garantía.

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### > ELO ET1928L MEDICAL



Monitor TFT de 19" sobremesa. Color beige ó negro grafito. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60 ó 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 178°. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC, CE, VCCI, C-Tick, IPX1, CB, Argentina S-mark, Demko, Medical Directive EN60601-1-2:2001, CISPR 11:2003+A1:2004 Class B, IEC 60529:1989+A1:1999. Ratio de contraste de 1300:1. Menús OSD. Entrada analógica y digital DVI-D. Fuente de alimentación externa. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 watos integrados en el monitor. Vida del backlight de 40.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 429x386x207 (incluida peana) mm. Peso de 8 kg. 3 años de garantía.

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO ET2400L MEDICAL



Monitor TFT de 24" sobremesa. Color beige. Formato de imagen 16:10. Resolución óptima de 1920x1200. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 160°. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Protección frontal contra salpicaduras de líquidos. Normativas aprobadas: FCC, CE, IPX1, EN 60950-1, EN 60601-1, EN55022, EN55024 y EN 60601-1-2. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Entrada analógica y digital DVI. Fuente de alimentación externa. Peana totalmente desmontable con anclajes posteriores VESA 100 mm y reversible para montaje en pared. 2 altavoces de 2 vatios integrados en el monitor. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Anclaje de seguridad compatible Kensington®. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 592x450x233 mm. Peso de 12,6 kg. 3 años de garantía. Disponible con la siguiente tecnología táctil:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > Monitores ELO TFT para montaje posterior

Para la instalación de los monitores táctiles Elo de montaje posterior, es necesario realizar un hueco igual al área activa del monitor en el panel, mueble o lugar donde vaya a instalarse. En el caso del montaje posterior, el buen mecanizado y el acabado de este hueco es necesario ya que al no existir marco frontal, cualquier defecto quedará a la vista. El monitor se monta desde "dentro hacia fuera" y se fija desde el interior utilizando los anclajes VESA del monitor o las escuadras laterales que se incluyen. La pieza posterior transversal que acaba en dos escuadras laterales se puede desmontar si no es necesaria para la integración. Para facilitar la integración de estos monitores disponemos de las dimensiones con todas las vistas acotadas.

## > Formato de imagen tradicional 4:3 y 5:4

### > ELO ET1247L



Monitor TFT de 12,1" para montaje posterior. Resolución hasta SVGA de 800x600 a 56, 60, 72 ó 75 Hz. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 130° y vertical de 105°. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD mediante botonera externa por cable. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Premarco preparado para montaje posterior. Chasis posterior metálico con anclajes VESA. Pieza posterior con terminación en dos escuadras laterales. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 302,5x242x60 mm. Peso de 4 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>

Disponible con la siguiente opción:

- Filtro de privacidad

### > ELO ET1537L



Monitor TFT de 15" para montaje posterior. Resolución hasta XGA de 1024x768 a 60, 70 ó 75 Hz. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. 16.2 millones de colores. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 115°. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD en castellano mediante botonera en la parte posterior. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Posibilidad de alimentación a 12 voltios. Premarco preparado para montaje posterior. Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 mm y 100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida del backlight de 30.000 horas con ajuste a medio brillo. Temperatura de trabajo de 0°C 40°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 336x264x41 mm. Peso de 3 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- SecureTouch (ST)<sup>2</sup>

Disponible con las siguientes opciones :

- SolView (SV), panel TFT transreflectivo. Legible con luz ambiente
- Filtro de privacidad
- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

## > ELO ET1739L



Monitor TFT de 17" para montaje posterior. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60, 70 ó 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD en castellano mediante botonera en la parte posterior. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Entrada analógica. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Posibilidad de alimentación a 12 voltios. Premarco preparado para montaje posterior. Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 y 100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 368x306x49 mm. Peso de 4 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- SecureTouch (ST)<sup>2</sup>

Disponibles con las siguientes opciones :

- SolView (SV), panel TFT transreflectivo. Legible con luz ambiente
- Filtro de privacidad
- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

## > ELO ET1937L



Monitor TFT de 19" para montaje posterior. Formato de imagen 5:4. Resolución hasta SXGA de 1280 x 1024 a 60 o 75 Hz. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 155°. Ratio de contraste de 800:1. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Menús OSD en castellano con botonera en la parte posterior. Entrada VGA analógica. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Posibilidad de alimentación a 12 voltios. Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 y 100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 415x343x51 mm. Consumo de 38 vatios. Peso de 5,2 kg. 3 años de garantía.

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

Disponibles con las siguientes opciones :

- SolView (SV), panel TFT transreflectivo. Legible con luz ambiente
- Filtro de privacidad
- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

## > ELO ET1939L



Monitor TFT de 19" para montaje posterior. Resolución hasta SXGA de 1280x1024 a 60, 70 ó 75 Hz. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 178°. Ratio de contraste de 1000:1. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Menús OSD en castellano con botonera en la parte posterior. Entrada analógica. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Posibilidad de alimentación a 12 voltios. Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 y 100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha o arriba/abajo del monitor. Vida del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 415x343x51 mm. Peso de 5,2 kg. 3 años de garantía.

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- SecureTouch (ST)<sup>2</sup>

Disponibles con la siguiente opción:

- SolView (SV), panel TFT transreflectivo. Legible con luz ambiente
- Filtro de privacidad
- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > Opciones para monitores de montaje posterior



Opcionalmente, a los monitores ELO ET1537L, ET1739L, ET1937L y ET1939L se les puede instalar un adaptador frontal que permite el montaje de estos monitores en rack de 19". Este adaptador para rack de 19" esta fabricado en acero y pintado en gris RAL 7043.



A los monitores ELO ET1537L, ET1739L, ET1937L y ET1939L se les puede instalar un marco frontal opcional fabricado en aluminio anodizado negro que permite el montaje frontal de estos monitores.

## > Formato de imagen panorámico 16:9 y 16:10

### > ELO ET1541L



dual touch

Monitor TFT de 15,6" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Resolución óptima de 1366x768. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 130°. Ratio de contraste de 500:1. Menús OSD en castellano mediante botonera en la parte posterior. Interface táctil USB. Entrada VGA analógica y digital DVI-D. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Posibilidad de alimentación a 12 voltios. Premarco preparado para montaje posterior. Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 mm. Escudras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 377x221x46 mm. Peso de 2,94 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>12</sup>
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®

Disponible con las siguientes opciones :

- Filtro de privacidad
- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

### > ELO ET1940L



dual touch

Monitor TFT de 18,5" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9 . Backlight por LED. 16,7 millones de colores. Resolución de 1366x768. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Interface táctil USB. Menús OSD en castellano con botonera en la parte posterior. Entrada analógica y digital DVI-D. Alimentación externa mediante fuente de alimentación (incluida). Chasis posterior metálico con anclajes VESA de 75 mm. Escudras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Consumo típico de 19 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 447x268,8x39 mm. Peso de 3,4 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- Procap "zero bezel" sin marco frontal
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®

Disponible con las siguientes opciones :

- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"
- Adaptadores para panelar sin marco frontal (solo versión ProCap)

## > ELO ET2240L



Monitor TFT de 22" para montaje posterior. Premarco de metal. Posibilidad de instalación en vertical u horizontal. Formato de imagen 16:10. Resolución de 1680x1050 a 75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Ángulo de visión horizontal de 178° y vertical de 178°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Entrada analógica. Fuente de alimentación interna. Anclajes posteriores VESA de 100mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha o arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 30.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 130 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 500x332x80 mm. Peso de 7,53 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- También disponible sin pantalla táctil

## > ELO ET2242L



dual touch

Monitor TFT de 22" para montaje posterior. Pantalla táctil IntelliTouch Plus, acabado en brillo. Formato de imagen 16:10. Resolución de 1680x1050 a 60/75 Hz. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Entrada analógica y DVI. Fuente de alimentación interna. Anclajes posteriores VESA de 100mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 50 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 537x360x77 mm. Peso de 8,75 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil:

- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®

## > ELO ET2243L



Monitor TFT de 21,5" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Resolución HD de 1920x1080. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Entrada analógica y digital DVI-D. Fuente de alimentación externa incluida. Anclajes posteriores VESA de 100mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 30.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 25 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 537x360x77 mm. Peso de 4,8 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>

Disponible con las siguientes opciones :

- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

## > ELO ET2244L



Monitor TFT de 21,5" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Resolución HD de 1920x1080. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Angulo de visión horizontal de 178° y vertical de 178°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Entrada analógica y digital DVI-D. Fuente de alimentación externa incluida. Anclajes posteriores VESA de 100mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 30.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Consumo de 26 vatios. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20% a 80% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 512 x 298 x 43 mm. Peso de 4,8 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>

Disponible con las siguientes opciones :

- Marco para montaje frontal
- Adaptador para montaje en rack de 19"

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

> **ELO ET2639L**



Monitor TFT de 26" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9. Resolución óptima de 1366x768. Otras resoluciones soportadas, 1680x1050 a 60 Hz y 1600x1200 a 60Hz entre otras. Brillo de 405 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Angulo de visión horizontal de 176° y vertical de 176°. Ratio de contraste de 3000:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Entrada analógica. Fuente de alimentación interna. Anclajes posteriores VESA de 200x100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha ó arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 60.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0° C a 40° C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 650 x 397 x 98 mm. Peso de 14,2 kg. 3 años de garantía.

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>

> **ELO ET3239L**



Monitor TFT de 32" para montaje posterior. Formato de imagen 16:9. Resolución óptima de 1366x768. Resolución máxima soportada de 1680x1050 a 60 Hz. Brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Ángulo de visión horizontal de 178° y vertical de 178°. Ratio de contraste de 1500:1. Menús OSD. Interface táctil dual, serie RS-232 y USB. Entrada analógica. Fuente de alimentación interna. Anclajes posteriores VESA de 200x100 mm. Escuadras laterales con posibilidad de fijarse a izquierda/derecha o arriba/abajo del monitor. Vida mínima del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 784x474x110 mm. Peso de 17,3 kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>

Soporte opcional. Véase página 25.

> **Opciones para monitores de montaje posterior**



Opcionalmente, a los monitores ELO ET1541L, ET1940L, ET2243L y ET2244L se les puede instalar un adaptador frontal que permite el montaje de estos monitores en rack de 19". Este adaptador para rack de 19" esta fabricado en acero y pintado en gris RAL 7043.



A los monitores ELO ET1541L, ET1940L, ET2243L y ET2244L se les puede instalar un marco frontal opcional fabricado en aluminio anodizado negro que permite el montaje frontal de estos monitores.

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3



## > Monitores táctiles IDS (Interactive Digital Signage)

### > ELO ET3200L



Monitor TFT para montaje en pared. 32" en diagonal. "Zero bezel", sin marco frontal sólo en la versión APR. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical/horizontal. Resolución óptima de 1366 x 768 720p HD. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal / vertical de 178°. Ratio de contraste de 3500:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Entrada analógica y HDMI 1.3. Anclajes posteriores estándar VESA MISS-F, 600x200, Y, 6, 90. 2 altavoces de 10 wátios integrados en el monitor. Entrada de audio y salida de audio para cascos. Dos puertos serie RS232. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 797x487x136 mm. Peso de 21 kg. 3 años de garantía.

- PC's opcionales
- Peanas opcionales para instalación de sobremesa
- Webcam de 2.0 megapixels con micrófono

Disponibles con la siguiente tecnología táctil:

- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

### > ELO ET4200L



Monitor TFT para montaje en pared. 42" en diagonal. "Zero bezel", sin marco frontal sólo en la versión APR. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical/horizontal. Resolución óptima de 1920 x 1080 1080p HD. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste de 3500:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Entrada analógica y HDMI 1.3. Anclajes posteriores estándar VESA MISS-F, 600x400, Y, 6, 90. 2 altavoces de 10 wátios integrados en el monitor. Entrada de audio y salida de audio para cascos. Dos puertos serie RS232. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1020x613x132 mm. Peso de 33,9 kg. 3 años de garantía.

- PC's opcionales
- Peanas opcionales para instalación de sobremesa
- Webcam de 2.0 megapixels con micrófono

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- Optical Touch (OT)<sup>1</sup> (Reconoce hasta 4 toques independientes y gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

### > ELO ET4600L



Monitor TFT para montaje en pared. 46" en diagonal. "Zero bezel", sin marco frontal sólo en la versión APR. Formato de imagen 16:9. Uso en vertical/horizontal. Resolución óptima de 1920x1080 1080p HD. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste de 3500:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Entrada analógica y HDMI 1.3. Anclajes posteriores estándar VESA MISS-F, 600x400, Y, 6, 90. 2 altavoces de 10 wátios integrados en el monitor. Entrada de audio y salida de audio para cascos. Dos puertos serie RS232. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1120x664x135 mm. Peso de 37,2 kg. 3 años de garantía.

- PC's opcionales
- Peanas opcionales para instalación de sobremesa
- Webcam de 2.0 megapixels con micrófono

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- Optical Touch (OT)<sup>1</sup> (Reconoce hasta 4 toques independientes y gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

## > ELO ET5500L



Monitor TFT para montaje en pared. 54,6" en diagonal. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Uso en vertical / horizontal. Resolución óptima de 1920x1080 1080p HD. 1073,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste de 4000:1. Menús OSD. Interface táctil USB. Fuente de alimentación interna. Entrada analógica y HDMI 1.3. Anclajes posteriores estándar VESA MISS-F, 600x400, Y, 6, 90. 2 altavoces de 10 watos integrados en el monitor. Entrada de audio y salida de audio para cascos. Dos puertos serie RS232. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo de 20-80% no condensada. Consumo de 145 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1290x762x122 mm. Peso de 40,3 kg. 3 años de garantía.

- PC's opcionales
- Peanas opcionales para instalación de sobremesa
- Webcam de 2.0 megapixels con micrófono
- Lector de tarjetas de banda magnética de 3 pistas
- Lector de huellas dactilares

Disponible con la siguiente tecnología táctil:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- Optical Touch (OT)<sup>1</sup> (Reconoce hasta 4 toques independientes y gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ<sup>®</sup> establecido por Microsoft<sup>®</sup> para interactividad multi-touch con Windows 7<sup>®</sup>)

## > PC'S opcionales para los monitores táctiles IDS



A los monitores táctiles ELO IDS se les puede instalar en cualquier momento uno de los dos PC's opcionales que tienen disponibles.

La instalación del PC se realiza de una manera rápida y sencilla. Basta con retirar la cubierta de plástico que cubre los cables de conexión, desatornillar la pletina y deslizar el PC opcional hacia dentro del monitor. Al volver a atornillar la pletina, el PC queda correctamente instalado y oculto dentro del monitor.

## > ELO PC KIT 2.2G



Procesador Intel<sup>®</sup> Celeron Dual Core a 2.2Ghz E1500. FSB 800 Mhz/512Kb caché. Chipset Intel<sup>®</sup> G41 Express. Intel<sup>®</sup> GMA X4500. 1Gb de memoria RAM DDR2. 4 puertos USB 2.0, salida Gigabit LAN, salida/entrada de audio y entrada de micrófono. Reloj en tiempo real con batería reemplazable. Alimentación a través del monitor IDS. Disco duro SATA de 2,5" y 160Gb. Temperatura y humedad de operación de 0°C a 40°C y de 20%-80%. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 287x229x58 mm. Peso de 2,6 Kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes configuraciones:

- Sin sistema operativo
- Con Windows<sup>®</sup> XP Professional
- Con Windows<sup>®</sup> 7

## > ELO PC KIT 3.0G



Procesador Intel<sup>®</sup> Core 2 Duo a 3Ghz E8400. FSB 1333 Mhz/6Mb caché. Chipset Intel<sup>®</sup> G41 Express. Intel<sup>®</sup> GMA X4500. 2Gb de memoria RAM DDR2. 4 puertos USB 2.0, salida Gigabit LAN, salida/entrada de audio y entrada de micrófono. Reloj en tiempo real con batería reemplazable. Alimentación a través del monitor IDS. Disco duro SATA de 2,5" y 160Gb. Temperatura y humedad de operación de 0°C a 40°C y de 20%-80%. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 287x229x58 mm. Peso de 2,6 Kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes configuraciones:

- Sin sistema operativo
- Con Windows<sup>®</sup> XP Professional
- Con Windows<sup>®</sup> 7

## > ELO PC KIT i5 2.5G



Procesador Intel® Core i5 a 2.5Ghz (i5-2405S). 4x256Kb L2 caché. Chipset Intel® H61 Express. Chipset gráfico Intel® HD3000. 4Gb de memoria RAM DDR3 en 1 de los 2 slots disponibles. 4 puertos USB 2.0, salida Gigabit LAN, salida/entrada de audio y entrada de micrófono. Reloj en tiempo real con batería de litio-ion reemplazable. Posibilidad de programación de la hora de encendido del monitor. Alimentación a través del monitor IDS. Disco duro SATA de 2,5" y 320Gb. Temperatura y humedad de operación de 0°C a 35°C y de 20% a 80%. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 287x229x58 mm. Peso de 2,6 Kg. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes configuraciones:

- Sin sistema operativo
- Con Windows® 7

## > Opciones para los monitores táctiles IDS

### > ELO STAND 3200L / ELO STAND 4200L / ELO STAND 4600L / ELO STAND 5500L



A cualquiera de los monitores táctiles ELO IDS de 32", 42", 46" y 55" se les puede instalar opcionalmente peanas para utilizarlos como monitores de sobremesa. Las peanas se instalan de una manera muy rápida y sencilla aprovechando los anclajes posteriores VESA de los monitores. Son instalables en cualquier momento por el usuario.

### > ELO WEB CAM IDS 3246 / ELO WEB CAM IDS 5500



A cualquiera de los monitores táctiles ELO IDS de 32", 42", 46" y 55" se les puede instalar opcionalmente una Web Cam de 2.0 megapixels. La cámara admite orientación horizontal ó vertical. En el monitor ET5500L, la cámara puede ser instalada directamente en cualquiera de los 4 lados del monitor teniendo este previstos conectores USB internos por lo que no queda ningún cable a la vista. Si el ET5500L lleva instalado uno de los PC's opcionales, tampoco es necesario ningún cable adicional. En el caso de los monitores IDS de 32", 42" y 46", la cámara puede ser instalada en cualquiera de los 4 lados mediante una pletina adaptadora adhesiva quedando el cable de conexión USB a la vista.

Interface	USB 2.0
Micrófono	Micrófono estéreo. Audio Class 1.0
Resolución	2.0 Megapixel. Resolución del sensor de 1600x1200.
Velocidad	4fps max @ 2.0 megapixels (1600x1200); 25fps max @ VGA mode (640x480)
Campo de visión (FOV)	66°
Rango de enfoque	40 cm ~ infinito
Voltaje de entrada	5.0VDC ± 0,25V a través del puerto USB
Consumo	Por debajo de 150 mA
Consumo en modo "stanby"	40 mA ± 5mA
Temperatura y humedad de trabajo	0°C a 40°C. 20 a 80%
S. Operativos soportados	Windows XP y Windows 7 (solo 32 bits)

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > TouchComputer Serie B

### > ELO TC15B1



Monitor táctil TFT de 15" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución XGA de 1024x768. Formato de imagen 4:3. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 125°. Ratio de contraste de 700:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador Intel Celeron® Dual Core E1500 a 2.2Ghz. 512Kb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en el slot disponible DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 1 slot). Chip set de video Intel® GMAX4500. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida HDMI, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 354,4x363,5x267 mm. Peso de 9,3 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC15B1 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### > ELO TC17B1



Monitor táctil TFT de 17" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución SXGA de 1280x1024. Formato de imagen 5:4. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal/vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador Intel Celeron® Dual Core E1500 a 2.2Ghz. 512Kb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en el slot disponible DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 1 slot). Chip set de video Intel® GMAX4500. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida HDMI, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 386,4x361x267 mm. Peso de 10,5 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC17B1 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO TC15B2 "FAN LESS"



Monitor táctil TFT de 15" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución XGA de 1024x768. Formato de imagen 4:3. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 125°. Ratio de contraste de 700:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador "Fan less" sin ventiladores Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 1 Gb de memoria en 1 de los 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 2 slots). Chip set de video Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 354,4x363,5x267 mm. Peso de 8,6 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC15B2 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO TC17B2 "FAN LESS"



Monitor táctil TFT de 17" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución SXGA de 1280x1024. Formato de imagen 5:4. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal/vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador "Fan less" sin ventiladores Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 1 Gb de memoria en 1 de los 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 2 slots). Chip set de video Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 386,4x361x 267 mm. Peso de 9,3 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC17B2 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > ELO TC15B3



Monitor táctil TFT de 15" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución XGA de 1024x768. Formato de imagen 4:3. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 125°. Ratio de contraste de 700:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador Intel® Core 2 Duo E8400 a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en el slot disponible DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 1 slot). Chip set de video Intel® GMAX4500. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida HDMI, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 watos. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo , con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 354,4x363,5x267 mm. Peso de 9,3 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC15B3 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponibile con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > ELO TC17B3



Monitor táctil TFT de 17" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución SXGA de 1280x1024. Formato de imagen 5:4. 16,7 millones de colores. Brillo de 225 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal/vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable en ángulo y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador Intel® Core 2 Duo E8400 a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en el slot disponible DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb (máximo en 1 slot). Chip set de video Intel® GMAX4500. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232, 1 salida LAN 1000/100/10, salida HDMI, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 watos. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo , con Windows XP®, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 386,4x361x267 mm. Peso de 10,5 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC17B3 admite las siguientes opciones: Lector de huellas dactilares, lector lateral de tarjetas de banda magnética, visor posterior alfanumérico, tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, SSD (Solid state drive) de 64Gb, tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Disponibile con las siguientes tecnologías táctiles :

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > Opciones TouchComputer Serie B

Los modelos de TouchComputer Serie B tienen en común los siguientes periféricos opciones:

- Monitor de 7" panorámico con o sin pantalla táctil
- Webcam con micrófono
- Lector de huellas dactilares
- Lector lateral de tarjetas de banda magnética
- Visor posterior alfanumérico
- Adaptador USB WiFi (pen drive)

Todos los modelos también tienen las siguientes opciones de expansión:

- Tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V) <sup>1</sup>
- Tarjeta con salida VGA <sup>1</sup>
- Segundo disco duro de 160Gb
- Memoria SSD (Solid state drive) de 64Gb
- Tarjeta RAID PCI-e <sup>2</sup>
- Modem PCI-e de 56K <sup>2</sup>
- Tarjeta PCI-e con puerto paralelo <sup>2</sup>
- Kit de expansión para tarjetas PCI-e (requerida para poder instalar 1 de las 3 opciones anteriores o cualquier otra tarjeta PCI-e del mercado. Sin este Kit, no hay slot PCI-e)
- Tarjeta de expansión
- Tarjeta de expansión PCI-e

\* Usando la tarjeta de expansión con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V) y la tarjeta de expansión con salida VGA se limita la instalación de periféricos externos a un máximo de 2

\* Se pueden instalar un máximo de 1 tarjeta de expansión PCI-e<sup>2</sup> y 1 opción de expansión<sup>1</sup> ó hasta 2 opciones de expansión

\* Los equipos no soportan mas de 1 expansión opcional PCI-e

### Visor posterior

El visor posterior puede ser montado en cualquiera de las 4 ubicaciones disponibles para periféricos externos que tiene la Serie B, arriba, abajo, izquierda ó derecha

Tipo	Vacuum Fluorescent Display (VFD), 2 líneas, 20 caracteres por línea
Caracteres	Matriz de 5 x 7 puntos. 95 caracteres alfanuméricos y 32 caracteres internacionales disponibles
Color	Caracteres en verde
Brillo	350-600 cd/m <sup>2</sup>
Tamaño	5,5 x 10,5

### Lector de huellas dactilares

El lector de huellas dactilares puede ser montado en cualquiera de las 4 ubicaciones disponibles para periféricos externos que tiene la Serie B, arriba, abajo, izquierda ó derecha

Tipo	Optico
Tiempo de captura	<100 msg
Imagen	Nivel de grises de 8 bit
Resolución	512 dpi
Area de captura	14,6 x 18,1 mm

### Lector de tarjetas de banda magnética

Pistas	3 / Lectura bidireccional
Lectura	ISO7811 / AAMVA y los más populares formatos de tarjetas
Velocidad	De 3 a 60 pulgadas/sg. Fiable hasta más de 1.000.000 de lecturas
Emulación	Teclado (KBE) / Human Interface device (HID). Cambio de emulación fácilmente por software

### Webcam + micrófono

Interface	USB 1.0, 1.1 ó 2.0
Micrófono	Micrófono estéreo. USB audio Class 1.0
Resolución	2.0 Megapixel. Resoluciones soportadas de 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 352x388, 320x240, 176x144, 160x120
Velocidad	5fps max @ 2.0 megapixels (1600x1200); 24fps max @ VGA mode (640x480)
Campo de visión (FOV)	66°
Rango de enfoque	40 cm ~ infinito
Voltaje de entrada	5.0VDC ± 0,25V
Consumo	Por debajo de 150 mA
Consumo en modo "stanby"	40 mA ± 5mA
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
S. Operativos soportados	Windows XP, 7, Vista y POS Ready 2009



## > TouchComputer Serie C

### > ELO TC19C2



dual touch



Monitor táctil TFT de 19" sobremesa + PC. Color negro grafito. Backlight por LED. Resolución de 1366x768 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 54 vatios.

Procesador Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 2 Gb de memoria en 1 de 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb. Chip set de vídeo Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 475x380x226 mm. Peso de 8,8 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC19C2 admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

### > ELO TC19C3



dual touch



Monitor táctil TFT de 19" sobremesa + PC. Color negro grafito. Backlight por LED. Resolución de 1366x768 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 113 vatios.

Procesador Intel Core 2 Duo® a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en 1 slot disponible DDR2 DIMM y reemplazable hasta 4 Gb. Chip set de vídeo Intel® GMA X4500. 6 puertos USB 2.0, salida HDMI, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 475x380x226 mm. Peso de 9,2 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC19C3 admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.



## > ELO TC22C2



dual touch



Monitor táctil TFT de 22" sobremesa + PC. Color negro grafito. Backlight por LED. Resolución de 1920x1080 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 54 vatios.

Procesador Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 2 Gb de memoria en 1 de 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb. Chip set de video Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 540x389x226 mm. Peso de 9,9 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC22C2 admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

## > ELO TC22C3



dual touch



Monitor táctil TFT de 22" sobremesa + PC. Color negro grafito. Backlight por LED. Resolución de 1920x1080 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Vida mínima del backlight de 50.000 horas con ajuste a medio brillo. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 113 vatios.

Procesador Intel Core 2 Duo® a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en 1 slot disponible DDR2 DIMM y reemplazable hasta 4 Gb. Chip set de video Intel® GMA X4500. 6 puertos USB 2.0, salida HDMI, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo, con Windows 7® ó con Windows POSReady 2009®.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 540x389x226 mm. Peso de 9,9 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC22C3 admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam

Disponibles con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®.

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > TouchComputer Serie CM con Normativa Médica

### > ELO TC19C2CM



dual touch



Monitor táctil TFT de 19" sobremesa + PC. Color beige. Resolución de 1366x768 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa 100/240VAC - 12VDC. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% a 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 54 vatios.

Procesador Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 2 Gb de memoria en 1 de 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb en 2 slots. Chip set de video Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo ó con Windows 7®.

Normativas y certificaciones IPX1 "drip proof", UL (UL60601-1), cUL (CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90), TUV (EN60601-1), CB (IEC 60601-1), CE y FCC Class A entre otras.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 475x380x226 mm. Peso de 9,1 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC19C2CM admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Monitor de 7" panorámico con ó sin pantalla táctil, lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam (periféricos opcionales disponibles en color negro grafito, no cumplen las normativas médicas mencionadas anteriormente).

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

(Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

### > ELO TC19C3CM



dual touch



Monitor táctil TFT de 19" sobremesa + PC. Color beige. Resolución de 1366x768 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa 100/240VAC - 12VDC. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% a 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 113 vatios.

Procesador Intel Core 2 Duo® E8400 a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en 1 slot disponible DDR2 DIMM y reemplazable hasta 4 Gb en un slot. Chip set de video Intel® GMA X4500. 6 puertos USB 2.0, salida HDMI, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo ó con Windows 7®.

Normativas y certificaciones IPX1 "drip proof", UL (UL60601-1), cUL (CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90), TUV (EN60601-1), CB (IEC 60601-1), CE y FCC Class A entre otras.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 475x380x226 mm. Peso de 9,4 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC19C3CM admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Monitor de 7" panorámico con ó sin pantalla táctil, lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam (periféricos opcionales disponibles en color negro grafito, no cumplen las normativas médicas mencionadas anteriormente).

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

(Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

## > ELO TC22C2CM



dual touch

Monitor táctil TFT de 22" sobremesa + PC. Color beige. Backlight por LED. Resolución de 1920x1080 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa 100/240VAC - 12VDC. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 54 vatios.

Procesador Intel Atom® Dual Core D510 a 1.66Ghz. 1Mb L2 cache. Chip Set Intel® NM10 Express. 2 Gb de memoria en 1 de 2 slots disponibles DDR2 DIMM y ampliable hasta 4 Gb en 2 slots. Chip set de video Intel® GMA3150. 6 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo ó con Windows 7®.

Normativas y certificaciones IPX1 "drip proof", UL (UL60601-1), cUL (CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90), TUV (EN60601-1), CB (IEC 60601-1), CE y FCC Class A entre otras.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 540x389x226 mm. Peso de 10,1 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC22C2CM admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Monitor de 7" panorámico con ó sin pantalla táctil, lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam (periféricos opcionales disponibles en color negro grafito, no cumplen las normativas médicas mencionadas anteriormente).

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

(Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

## > ELO TC22C3CM



dual touch

Monitor táctil TFT de 22" sobremesa + PC. Color beige. Backlight por LED. Resolución de 1920 x 1080 a 60Hz. Formato de imagen 16:9. 16,7 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD. Botonera con bloqueo mediante combinación de teclas. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa 100/240VAC - 12VDC. Peana ajustable y totalmente desmontable con anclajes VESA de 100 mm. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo sin opciones ni periféricos instalados de 113 vatios.

Procesador Intel Core 2 Duo® E8400 a 3.0Ghz. 6Mb L2 cache. Chip Set Intel® G41 Express. 2 Gb de memoria en 1 slot disponible DDR2 DIMM y reemplazable hasta 4 Gb en un slot. Chip set de video Intel® GMA X4500. 6 puertos USB 2.0, salida HDMI, 2 puertos serie RS-232 estándar, 1 salida LAN 1000/100/10, salida/entrada de audio, entrada de micrófono. 2 altavoces de 2 vatios. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real. Modelos disponibles sin Sistema Operativo ó con Windows 7®.

Normativas y certificaciones IPX1 "drip proof", UL (UL60601-1), cUL (CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90), TUV (EN60601-1), CB (IEC 60601-1), CE y FCC Class A entre otras.

Dimensiones sin periféricos y con peana ajustada a 0°. Ancho x alto x fondo de 540 x 389 x 226 mm. Peso de 10,3 kg. 3 años de garantía.

El TouchComputer TC22C3CM admite las siguientes opciones de expansión y periféricos opcionales:

Puerto para cajón portamonedas (12/24V), tarjeta con segunda salida VGA, segundo disco duro de 160Gb, 64Gb SSD (Solid state drive), tarjeta RAID PCI-e, modem PCI-e de 56K, WiFi y tarjeta PCI-e con puerto paralelo.

Monitor de 7" panorámico con ó sin pantalla táctil, lector lateral de tarjetas, visor posterior, lector de huellas dactilares y Webcam (periféricos opcionales disponibles en color negro grafito, no cumplen las normativas médicas mencionadas anteriormente).

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles :

- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>
- iTouch (IntelliTouch "zero bezel")
- IntelliTouch Plus (IT Plus)<sup>1</sup>

(Reconoce dos toques independientes y hasta dos gestos con el dedo. Certificado "Additional Qualification" AQ® establecido por Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7®)

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > Opciones TouchComputer Serie C y CM



Los modelos de TouchComputer Serie C tienen en común los siguientes periféricos opciones:

- Monitor de 7" panorámico con o sin pantalla táctil
- Webcam con micrófono
- Lector de huellas dactilares
- Lector lateral de tarjetas de banda magnética
- Visor posterior alfanumérico
- Adaptador USB WiFi (pen drive)

Todos los modelos también tienen las siguientes opciones de expansión:

- Tarjeta con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V) <sup>1</sup>
- Tarjeta con salida VGA <sup>1</sup>
- Segundo disco duro de 160Gb
- Memoria SSD (Solid state drive) de 64Gb
- Tarjeta RAID PCI-e <sup>2</sup>
- Modem PCI-e de 56K <sup>2</sup>
- Tarjeta PCI-e con puerto paralelo <sup>2</sup>
- Kit de expansión para tarjetas PCI-e (requerida para poder instalar 1 de las 3 opciones anteriores o cualquier otra tarjeta PCI-e del mercado. Sin este Kit, no hay slot PCI-e)
- Tarjeta de expansión
- Tarjeta de expansión PCI-e

\* Usando la tarjeta de expansión con puerto USB (2x12V) + puerto para cajón portamonedas (12/24V) y la tarjeta de expansión con salida VGA se limita la instalación de periféricos externos a un máximo de 2

\* Se pueden instalar un máximo de 1 tarjeta de expansión PCI-e<sup>2</sup> y 1 opción de expansión<sup>1</sup> ó hasta 2 opciones de expansión

\* Los equipos no soportan mas de 1 expansión opcional PCI-e

### Visor posterior

El visor posterior puede ser montado en cualquiera de las 4 ubicaciones disponibles para periféricos externos que tiene la Serie C, arriba, abajo, izquierda ó derecha

Tipo	Vacuum Fluorescent Display (VFD), 2 líneas, 20 caracteres por línea
Caracteres	Matriz de 5x7 puntos. 95 caracteres alfanuméricos y 32 caracteres internacionales disponibles
Color	Caracteres en verde
Brillo	350-600 cd/m <sup>2</sup>
Tamaño	5,5 x 10,5

### Lector de huellas dactilares

El lector de huellas dactilares puede ser montado en cualquiera de las 4 ubicaciones disponibles para periféricos externos que tiene la Serie C, arriba, abajo, izquierda ó derecha

Tipo	Optico
Tiempo de captura	<100 msg
Imagen	Nivel de grises de 8 bit
Resolución	512 dpi
Area de captura	14,6 x 18,1 mm

### Lector de tarjetas de banda magnética

El lector de tarjetas puede ser montado en cualquiera de las 4 ubicaciones disponibles para periféricos externos que tiene la Serie C, arriba, abajo, izquierda ó derecha

Pistas	3 / Lectura bidireccional
Lectura	ISO7811 / AAMVA y los más populares formatos de tarjetas
Velocidad	De 3 a 60 pulgadas/sg. Fiable hasta más de 1.000.000 de lecturas
Emulación	Teclado (KBE) / Human Interface device (HID). Cambio de emulación fácilmente por software

<sup>1</sup> véanse características en página 2

<sup>2</sup> véanse características en página 3

#### Webcam + micrófono

Interface	USB 1.0, 1.1 ó 2.0
Micrófono	Micrófono estéreo. USB audio Class 1.0
Resolución	2.0 Megapixel. Resoluciones soportadas de 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 352x388, 320x240, 176x144, 160x120
Velocidad	5fps max @ 2.0 megapixels (1600x1200); 24fps max @ VGA mode (640x480)
Campo de visión (FOV)	66°
Rango de enfoque	40 cm ~ infinito
Voltaje de entrada	5.0VDC ± 0,25V
Consumo	Por debajo de 150 mA
Consumo en modo "stanby"	40 mA ± 5mA
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
S. Operativos soportados	Windows XP, 7, Vista y POS Ready 2009

## > TouchComputer Serie D

### > ELO TC15D1



Monitor táctil TFT de 15" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución XGA de 1024x768 a 60 Hz. 16,2 millones de colores. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 125°. Ratio de contraste de 700:1. Menús OSD en castellano con botonera bloqueable por el usuario. Marco frontal sellado contra salpicaduras de líquidos. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas.

Procesador Intel® Dual Core Celeron® E1500 a 2,2 Ghz. FSB 800Mhz LGA 775 Pkg. Chipset Intel® G31/ICH7. Acelerador de gráficos Intel® Graphics Media 3100 (Intel® GMA 3100). 1Gb de memoria RAM DDR2 ampliable hasta 4 Gb. 3 puertos serie RS-232, 2 puertos serie RS-232 seleccionables 5V/12V por jumper. 7 puertos USB 2.0. 1 puerto paralelo. 2 conectores PS/2 (teclado/ratón), salida LAN 100/10, conector RJ11 para cajón portamonedas seleccionable 12V/24V por jumper, salida/entrada de audio y entrada de micrófono. Conector para impresora a 24V. 1 slot para tarjetas Compact Flash. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Segundo disco duro opcional. Anclaje se seguridad. Clips en la parte posterior para sujetar publicidad impresa. Fuente de alimentación interna 100-240 VAC 47-63 Hz, 336 watos. Máximo consumo con todas las opciones conectadas de 252 watos. Temperatura y humedad de operación de 0°C a 35°C y de 20%-80%. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 345x288x212 mm. Las dimensiones pueden variar en función de los periféricos opcionales instalados. Peso de 10,03 Kg. Modelos disponibles sin sistema operativo, con Windows 7 Pro® ó con Windows POSReady 2009®. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

### > ELO TC17D1



Monitor táctil TFT de 17" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. 16,7 millones de colores. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Ángulos de visión horizontal y vertical de 160°. Ratio de contraste de 1000:1. Menús OSD en castellano con botonera bloqueable por el usuario. Marco frontal sellado contra salpicaduras de líquidos. Vida del backlight de 50.000 horas. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas.

Procesador Intel® Dual Core Celeron® E1500 a 2,2 Ghz. FSB 800Mhz LGA 775 Pkg. Chipset Intel® G31/ICH7. Acelerador de gráficos Intel® Graphics Media 3100 (Intel® GMA 3100). 1Gb de memoria RAM DDR2 ampliable hasta 4 Gb. 3 puertos serie RS-232, 2 puertos serie RS-232 seleccionables 5V/12V por jumper. 7 puertos USB 2.0. 1 puerto paralelo. 2 conectores PS/2 (teclado/ratón), salida LAN 100/10, conector RJ11 para cajón portamonedas seleccionable 12V/24V por jumper, salida/entrada de audio y entrada de micrófono. Conector para impresora a 24V. 1 slot para tarjetas Compact Flash. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Segundo disco duro opcional. Anclaje se seguridad. Clips en la parte posterior para sujetar publicidad impresa. Fuente de alimentación interna 100-240 VAC 47-63 Hz, 336 watos. Máximo consumo con todas las opciones conectadas de 252 watos. Temperatura y humedad de operación de 0°C a 35°C y de 20%-80%. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 381x288x212 mm. Las dimensiones pueden variar en función de los periféricos opcionales instalados. Peso de 11,79 Kg. Modelos disponibles sin sistema operativo, con Windows 7 Pro® ó con Windows POSReady 2009®. 3 años de garantía.

Disponible con las siguientes tecnologías táctiles:

- IntelliTouch (IT)<sup>1</sup>
- AccuTouch (AT)<sup>2</sup>

## > Opciones para los TouchComputer Serie D



A los Touchcomputer ELO de la Serie D se les puede instalar "in situ" cualquiera de las ocho opciones que tienen disponibles y en común:

- Lector de tarjetas de banda magnética
- Visor (20x2 VFD)
- Lector de huellas dactilares
- Escáner de códigos de barras de una sola línea
- Escáner de códigos de barras omni-direccional
- Segundo disco duro de 160Gb
- Tarjeta inalámbrica (802.11g 54 Mbps)
- Cable de potencia para alimentación de impresora a 24V

### Visor posterior

Visor tipo "Vacuum fluorescent display". Posibilidad de ajuste de 30° arriba/abajo e izquierda/derecha. Caracteres en color rojo. 2 líneas con 20 caracteres cada una. Tamaño del carácter de 5x7 puntos. Tamaño del punto de 0,86x1,2 mm. Tamaño del carácter de 5,5x10,5 mm. Brillo de 350-600 nits. 95 caracteres alfanuméricos y 32 internacionales disponibles. Interface USB 2.0.

### Lector de tarjetas de banda magnética

Lector de tarjetas de banda magnética bidireccional de 3 pistas. Soporta más de 1.000.000 de pasadas. Velocidad de lectura de 3 hasta 60 pulgadas por segundo. Lee formatos de tarjetas ISO7811, AAMVA y los más populares. Emulación de Teclado ó HID configurables por software. Interface USB 2.0.



La instalación de los diferentes periféricos opcionales y el acceso a la placa base para ampliación de memoria, instalación de un segundo disco duro, cambio de fuente de alimentación, instalación de tarjeta wireless etc se puede realizar "in situ" y de una manera rápida y sencilla gracias al diseño del TPV totalmente modular.

## > TouchComputer Serie E

### > ELO TC15E1



Monitor táctil TFT de 15,6" sobremesa + PC. Color negro grafito. Resolución óptima de 1366x768 a 60 Hz. Formato de imagen 16:9. Backlight por LED. Fondo del monitor ultra fino, solo 18 mm. Sin marco frontal "zero bezel". Frontal sellado contra polvo y salpicaduras de líquidos. 262.000 colores (6 bit). Brillo de 220 cd/m<sup>2</sup>. Angulo de visión horizontal de 80° y vertical de 40°. Ratio de contraste de 400:1. Anclaje de seguridad "Kensington". Alimentación mediante fuente de alimentación externa incluida. Movimientos del monitor ajustables hacia abajo de 17° y hacia arriba de 75°. Peana totalmente desmontable para facilitar el montaje en pared mediante soporte adicional incluido. Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%.

Procesador Intel Atom® N270 a 1,6Ghz. 512Kb L2 cache. Bus del sistema a 533Mhz. Chip Set Intel® 945 GSE Express. 1 Gb de memoria en el slot disponible DDR2 SODIMM y reemplazable hasta 2 Gb (máximo en 1 solo slot). Chip set de video Intel® Graphics Media Acelerator 950. Bios Phoenix. 4 puertos USB 2.0, 2 puertos serie RS-232 (nativos, conectores DB9), 1 salida VGA, 1 salida LAN 1000/100/10 y salida de audio. Disco duro de 2,5" y 160Gb. Reloj en tiempo real con batería reemplazable. Consumo de 38 vatios. Modelo disponible sin Sistema Operativo.

Dimensiones sin periféricos y con el monitor ajustado a 0°. Ancho x alto x fondo de 390 x 330 x 161 mm. Dimensiones colgado en pared sin periféricos y con el monitor ajustado a 0°. Ancho x alto x fondo de 390x344,5x110 mm. Peso de 4,5 kg. 1 año de garantía en laboratorio.

El TouchComputer TC15E1 admite las siguientes opciones:

- Monitor de 7" panorámico con ó sin pantalla táctil
- Adaptador USB WiFi (pen drive)
- Lector lateral de tarjetas de banda magnética

Disponible con la siguiente tecnología táctil :

- iTouch (tecnología IntelliTouch "Zero bezel")

El Touchcomputer TC15E1 se puede colgar en pared fácilmente. Se desmonta la base y se cuelga mediante un soporte adicional que se incluye. La distancia desde la pared hasta el frontal del monitor (ajustado a 0°) es de solo 110 mm. Como se aprecia en las fotos superiores e inferior izquierda, la tecnología iTouch es 100% vidrio y no tiene marco frontal. El frontal del monitor es totalmente plano y esta sellado contra polvo y salpicaduras de líquidos. Además su limpieza es muy fácil, al ser 100% vidrio no se desgasta con el uso y el aspecto que ofrece es siempre de nuevo

El acceso a los conectores se realiza por un lateral quitando una tapa imantada para no necesitar ninguna herramienta. La instalación de sus opciones resulta sencilla pudiéndose realizar "in-situ". El acceso a los componentes principales como memoria o disco duro se realiza por la parte frontal facilitando el rápido mantenimiento del TC15E1

<sup>1</sup> véanse características en página 2  
<sup>2</sup> véanse características en página 3

## > Serie TK-100

### > Soporte TK-100V2



Soporte para utilizar como Punto de Información cualquier modelo de monitor ELO TouchComputer, Metal Panel PC de la Serie K780/K790 o cualquier monitor con anclaje VESA de 75/100 mm. Uso en interiores. Todas las piezas principales del soporte están fabricadas en acero inoxidable excepto la base que esta realizada en acero de 10 mm de grosor para dar rigidez y estabilidad al conjunto. Los cables de conexión del monitor van ocultos por el interior del tubo. Espacio en su base para la instalación de un Mini PC con dimensiones máximas de ancho x alto x fondo de 500x80x230 mm. La unión del monitor al soporte es mediante anclajes estándar VESA de 75 ó 100 mm y mediante una rótula, lo que permite ajustar libremente la posición del monitor. Gracias a esta rótula y variando solo el ángulo del monitor, podemos tener un Punto de Información que se puede utilizar de pie, acceder a él en silla de ruedas o ser utilizado por niños. En la parte inferior del soporte y oculto por la pieza curva de acero inoxidable se encuentra una base con dos tomas de corriente. Las dimensiones del soporte son de ancho x fondo x alto de 565x400x1200 mm. El peso aproximado del soporte es de 24 Kg.

### > TK-132

Punto de Información para uso en interiores. Piezas principales fabricadas en acero inoxidable y base de acero de 10 mm de grosor para dar rigidez y estabilidad al conjunto. Se **incluye** un monitor táctil ELO ET3239L IT de 32" con resolución de 1366x768 puntos y brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. Cables de conexión del monitor ocultos por el interior de uno de los tubos. Bandeja opcional para teclado antivandálico. En la parte inferior del soporte y oculto por la pieza curva de acero inoxidable hay espacio para un Mini PC con tamaño máximo de 475x320x85 mm. Base con dos tomas de corriente. Dimensiones máximas del Punto de Información de ancho x fondo x alto de 835x495x1315 mm. El peso aproximado es de 31 Kg sin incluir el monitor táctil.



### > TK-132W

Punto de Información para uso en interiores preparado para anclaje en pared. Envoltorio del monitor fabricada en acero inoxidable con pieza posterior de acero acabado en negro. Sistema de fijación a pared incluido con bloqueo de seguridad. Se **incluye** monitor táctil ELO ET3239L IT de 32" con resolución de 1366x768 puntos y brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. Dimensiones de ancho x fondo x alto de 835x115x530 mm. El peso aproximado es de 3,8 Kg sin incluir el monitor táctil.





## > TK-142 / TK-146 / TK-155



Combinando los soportes **TK-142**, **TK-146** y **TK-155** con los monitores táctiles ELO IDS (Interactive Digital Signage) de 42", 46" y 55" se crea un sencillo Punto de Información de diseño elegante y atractivo.

Los soportes están diseñados para uso en interiores. Todas las piezas principales del soporte están fabricadas en acero inoxidable. La base está fabricada en acero de 8 mm de grosor para dar rigidez y estabilidad al conjunto y está acabada en negro.

Los anclajes del soporte al monitor son estándar VESA 400x600 mm. Los soportes admiten la instalación del monitor en ambos modos, horizontal o vertical.

El diseño de los soportes está previsto para utilizar el monitor ELO IDS de 42", 46" ó 55" con uno de sus PC's opcionales instalado, de manera que el único cable que es necesario es el de alimentación del monitor y quedaría oculto por el interior del soporte.

Las dimensiones de cada soporte sin incluir el monitor táctil son Ancho x Fondo x Alto de 750 x 600 x 1050 mm. El peso aproximado es de 42 Kg sin incluir el monitor táctil.

Como referencia, la altura máxima del conjunto con un monitor ELO IDS de 46" ET4600L IT instalado en vertical es de 1520 mm y la mínima de 680 mm.

## > Serie TK-370



La Serie **TK-370** está diseñada para uso en interiores. Tienen como principal característica el poder variar su altura solo apretando un botón. Mediante un sistema motorizado, podemos graduar la altura del monitor táctil. De esta manera, los Puntos de la Serie **TK-370** pueden ser usados por personas de pie, en silla de ruedas o por niños.

El sistema de subida/bajada cuenta con un dispositivo de seguridad situado debajo de la bandeja de teclado, de manera que si al descender el conjunto encuentra algún obstáculo, se detiene.

La Serie consta de dos modelos, **TK-377** y **TK-379** cuya única diferencia está en el tamaño del monitor táctil ELO que incorporan, 17" ó 19" respectivamente.

Ambos modelos admiten la instalación de diferentes periféricos como bandeja y teclado, cámara web, lector de tarjetas y altavoces.

En el modelo **TK-377** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1739L de 17" con resolución XGA y un brillo de 300 cd/m<sup>2</sup> y en el modelo **TK-379** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1939L IT de 19" con resolución SXGA y un brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ambos monitores pueden ser los modelos de ELO con pantalla táctil IntelliTouch o los que incorporan pantalla táctil SecureTouch antivandálica de 6 mm de grosor.

Los modelos **TK-370** están fabricados combinando piezas en aluminio y acero con terminación en color negro satinado. En lateral se incluye una puerta con cerradura de seguridad que facilita el acceso al sistema motorizado y al PC. El PC (no incluido) puede tener unas dimensiones máximas ancho x alto x fondo de 26x30x9 cm. Una segunda puerta también con cerradura de seguridad permite el acceso al monitor táctil, teclado y diferentes periféricos.

Las medidas de la Serie **TK-370** son alto x ancho x fondo de 126-166x58x63 cm. El peso aproximado es de 65 Kg.

El teclado opcional es el modelo KY-PC-D1. Tiene 66 teclas y track-ball lateral con bola de 38 mm. Las teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball están fabricados en acero inoxidable y tienen protección frontal IP65 contra polvo y agua. Además cada tecla tiene una vida estimada en 1 millón de pulsaciones.



## > Serie TK-430



Los modelos de la Serie **TK-430** están diseñados para uso en interiores. La Serie consta de dos modelos, **TK-437** y **TK-439** cuya única diferencia esta en el tamaño del monitor táctil ELO que incorporan, 17" ó 19" respectivamente.

Versatilidad, diseño modular y moderno y facilidad de integración de periféricos son las principales características de los modelos **TK-430**. A ambos modelos se les puede instalar opcionalmente una impresora de tickets, bandeja y teclado, cámara web, lector de tarjetas y panel frontal para publicidad.

Las piezas principales que quedan a la vista están fabricadas en aluminio. La estructura principal, piezas posteriores y frontal del monitor están fabricadas en acero con terminación en color negro satinado, lo que garantiza la estabilidad y rigidez de todo el conjunto.

En el modelo **TK-437** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1739L de 17" con resolución XGA y un brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. En el caso del modelo **TK-439**, se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1939L IT de 19" con resolución SXGA y un brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ambos monitores pueden ser los modelos de ELO con pantalla táctil IntelliTouch o los que incorporan pantalla táctil SecureTouch antivandálica de 6 mm de grosor.

La parte posterior incluye una puerta con cerradura de seguridad que facilita el acceso al monitor táctil, diferentes periféricos y PC. El PC (no incluido) puede tener unas dimensiones máximas ancho x alto x fondo de 41x37x9,5 cm.



Las medidas de la Serie TK-430 son alto x ancho x fondo de 165x50x50 cm. El peso aproximado es de 45 Kg.

El teclado opcional es el modelo KY-PC-D1. Tiene 66 teclas y track-ball lateral con bola de 38 mm. Las teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball están fabricados en acero inoxidable y tienen protección frontal IP65 contra polvo y agua. Además cada tecla tiene una vida estimada en 1 millón de pulsaciones.

## > Serie TK-500



Los modelos de la Serie **TK-500** están diseñados para uso en interiores. La Serie consta de dos modelos, **TK-517** y **TK-519** cuya única diferencia esta en el tamaño del monitor táctil ELO que incorporan, 17" ó 19" respectivamente.

Al igual que en el resto de las Series, a los modelos de la Serie **TK-500** se les puede integrar diferentes periféricos como una impresora de tickets, bandeja y teclado, cámara web, lector de tarjetas y panel frontal para publicidad.

En el modelo **TK-517** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1739L de 17" con resolución XGA y un brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. En el caso del modelo **TK-519**, se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1939L de 19" con resolución SXGA y un brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ambos monitores pueden ser los modelos de ELO con pantalla táctil IntelliTouch o los que incorporan pantalla táctil SecureTouch antivandálica de 6 mm de grosor.

Los modelos **TK-500** están fabricados combinando piezas en aluminio y acero con terminación en color negro satinado. Una de sus caras es abatible mediante cerradura de seguridad, lo que permite un cómodo acceso al interior. El PC (no incluido) puede tener unas dimensiones máximas ancho x alto x fondo de 35x41x9,5 cm.

Las medidas de la Serie **TK-500** son alto x ancho x fondo de 185x50x40 cm. El peso aproximado es de 70 Kg.

El teclado opcional es el modelo KY-PC-D1. Tiene

66 teclas y track-ball lateral con bola de 38 mm. Las teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball están fabricados en acero inoxidable y tienen protección frontal IP65 contra polvo y agua. Además cada tecla tiene una vida estimada en 1 millón de pulsaciones.



## > Serie TK-600 OUTDOOR



Los modelos de la Serie **TK-600 Outdoor** están diseñados para uso en exteriores. La Serie consta de dos modelos, **TK-637** y **TK-639** cuya única diferencia esta en el tamaño del monitor táctil ELO que incorporan, 17" ó 19" respectivamente.

Los modelos de la Serie **TK-600 Outdoor** admiten diferentes tipos periféricos como impresora de tickets, bandeja y teclado antivandálico, cámara web, lector de tarjetas y panel frontal para publicidad. En la Serie **TK-600 Outdoor**, las dos caras del Punto de Información están diseñadas para que estos modelos sean lo más versátiles posible. Se pueden combinar opcionalmente hasta dos monitores táctiles a la misma o diferente altura para que el Punto de Información pueda ser usado por una persona de pie, en silla de ruedas o por niños.

Además como opción, se les puede instalar un sistema para control y regulación de la temperatura interna.

En el modelo **TK-637** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1739L ST de 17" con resolución XGA y un brillo de 300 cd/m<sup>2</sup> y en el modelo **TK-639** se incluye un monitor táctil ELO modelo ET1939L ST de 19" con resolución SXGA y un brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Ambos monitores incorporan las pantallas táctiles ELO SecureTouch antivandálicas con vidrio de 6 mm de grosor endurecido químicamente. Este tipo de pantallas táctiles soportan el impacto de una bola de acero de 1 Kg de peso desde 1 m de altura. Como opción, el monitor táctil del modelo **TK-637** puede incorporar un panel TFT SolarView transreflectivo legible en condiciones de luz ambiente.

Los modelos **TK-600 Outdoor** están fabricados combinando piezas en aluminio y acero con terminación en color negro satinado. Dos cerraduras de seguridad instaladas en la parte izquierda permiten un cómodo acceso al interior del Punto. La ventilación interior es forzada mediante 4 ventiladores. El PC (no incluido) puede tener unas dimensiones máximas ancho x alto x fondo de 35x41x11 cm.

Las medidas de la Serie **TK-600 Outdoor** son alto x ancho x fondo de 185x50x30 cm. El peso aproximado es de 80 Kg.

El teclado opcional es el modelo KY-PC-D1. Tiene 66 teclas y track-ball lateral con bola de 38 mm. Las teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball están fabricados en acero inoxidable y tienen protección frontal IP65 contra polvo y agua. Además cada tecla tiene una vida estimada en 1 millón de pulsaciones.



## > Serie TK-700, totems para cartelería digital

### > TK-740



El modelo **TK-740** está diseñado para uso en interiores. El diseño interno totalmente modular permite que el modelo **TK-740** pueda incluir cualquier monitor táctil o no desde 40" a 47" de los fabricantes ELO ó Hyundai.

El Totem **TK-740** esta fabricado en acero con estructura soldada a una base también de acero de 10 mm de espesor lo que garantiza la estabilidad y rigidez de todo el conjunto. La parte posterior incluye una puerta totalmente abatible y con dos cerraduras de seguridad que permite el acceso al interior del Totem y facilita la instalación del monitor (no incluido) y del PC (no incluido). La ventilación en el interior del Totem es forzada mediante un conjunto de ventiladores con filtro antipolvo incluido. En la zona interior se incluye también base con 3 tomas de corriente, agujeros pasacables y dos orificios en la base para poder fijar si se requiere el Totem al suelo. Opcionalmente existe la posibilidad de incorporar ruedas al Totem.

En el caso de no instalar monitor táctil, el frontal del Totem es de policarbonato de 8 mm de grosor guiado en perfil de aluminio lo que proporciona un elevado grado de protección al monitor en caso de vandalismo.

Los Totem´s de la Serie **TK-700** se entregan acabados con pintura de alta resistencia lacada y pintados en cualquier color a elegir dentro de la gama RAL desde la primera unidad. Opcionalmente se puede incluir rotulación en vinilo corporativo en color o cuatricomía si el logotipo requiere degradados de color.

Las medidas del modelo **TK-740** son alto x ancho x fondo de 2000x888x180 mm. La base tiene unas dimensiones de alto x ancho x fondo de 10x960x400 mm. El peso aproximado del Totem es de 47 Kg sin incluir el monitor. Las dimensiones aproximadas del TK-740 con embalaje son de 2300x1200x800mm.



### > TK-750



El modelo **TK-750** está diseñado para uso en interiores. El diseño interno totalmente modular permite que el modelo **TK-750** pueda incluir cualquier monitor táctil o no desde 52" a 55" de los fabricantes ELO ó Hyundai.

El Totem **TK-750** esta fabricado en acero con estructura soldada a una base también de acero de 10 mm de espesor lo que garantiza la estabilidad y rigidez de todo el conjunto. La parte posterior incluye una puerta totalmente abatible y con dos cerraduras de seguridad que permite el acceso al interior del Totem y facilita la instalación del monitor (no incluido) y del PC (no incluido). La ventilación en el interior del Totem es forzada mediante un conjunto de ventiladores con filtro antipolvo incluido. En la zona interior se incluye también base con 3 tomas de corriente, agujeros pasacables y dos orificios en la base para poder fijar si se requiere el Totem al suelo. Opcionalmente existe la posibilidad de incorporar ruedas al Totem.

En el caso de no instalar monitor táctil, el frontal del Totem es de policarbonato de 8 mm de grosor guiado en perfil de aluminio lo que proporciona un elevado grado de protección al monitor en caso de vandalismo.

Los Totem´s de la Serie **TK-700** se entregan acabados con pintura de alta resistencia lacada y pintados en cualquier color a elegir dentro de la gama RAL desde la primera unidad. Opcionalmente se puede incluir rotulación en vinilo corporativo en color o cuatricomía si el logotipo requiere degradados de color.

Las medidas del modelo **TK-750** son alto x ancho x fondo de 2000x960x180 mm. La base tiene unas dimensiones alto x ancho x fondo de 10x960x400 mm. El peso aproximado del Totem es de 53 Kg sin incluir el monitor. Las dimensiones aproximadas del TK-750 con embalaje son de 2300x1200x800mm.

## > Monitores para exterior

### > SNT-MD-SUNLIGHT 320



Monitor de 32" para uso 100% en exterior con posibilidad de instalación en horizontal ó vertical. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del monitor y a sus componentes.

Panel transfectivo de 32". Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 697,7x392,2 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 780:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Potencia máxima consumida de 125 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 500 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 480x765x300 mm. El peso aproximado es de 39 Kg.

### > SNT-MD-SUNLIGHT 420



Monitor de 42" para uso 100% en exterior con posibilidad de instalación en horizontal ó vertical. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del monitor y a sus componentes.

Panel transfectivo de 42". Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 930,25x523,01 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 770:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Potencia máxima consumida de 225 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 500 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 615x1025x300 mm. El peso aproximado es de 58 Kg.

### > SNT-MD-SUNLIGHT 460



Monitor de 46" para uso 100% en exterior con posibilidad de instalación en horizontal ó vertical. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes.

Panel transfectivo de 46". Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 1018,35x572,54 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1200:1. Brillo en exterior a 80K lux de 3000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Potencia máxima consumida de 275 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 800 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 663x1108x300 mm. El peso aproximado es de 70 Kg.

## > SNT-MD-SUNLIGHT 550



Monitor de 55" para uso 100% en exterior con posibilidad de instalación en horizontal ó vertical. Fabricado en acero galvanizado con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes.

Panel transreflectivo de 55". Formato de imagen 16:9. Resolución HD de 1920x1080 puntos. Tamaño del área activa de 1209,06x680,04 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1200:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Potencia máxima consumida de 267 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 980 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 820x1349x320 mm. El peso aproximado es de 88 Kg.

## > Totems para exterior

### > SNT-SD-SUNLIGHT 320



Totem de 32" para uso 100% en exterior. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes. Sistema de anclaje a suelo.

Panel transreflectivo de 32" instalado en vertical. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 697,7x392,2 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 780:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal. Circulación interna separada del aire, limpio entre el panel y el cristal frontal, PC y resto de componentes y sucio que pasa sólo a través del sistema de aire acondicionado.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Se entrega pintado en cualquier color de la gama RAL. El acabado es con pintura de alta resistencia de resina de epoxi aplicada al horno a 200°C.

Potencia máxima consumida de 125 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 500 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 1900x540x360 mm. El peso aproximado es de 65 Kg.

## > SNT-SD-SUNLIGHT 420



Totem de 42" para uso 100% en exterior. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes. Sistema de anclaje a suelo.

Panel transreflectivo de 42" instalado en vertical. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 930,25x523,01 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 770:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal. Circulación interna separada del aire, limpio entre el panel y el cristal frontal, PC y resto de componentes y sucio que pasa sólo a través del sistema de aire acondicionado.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Se entrega pintado en cualquier color de la gama RAL. El acabado es con pintura de alta resistencia de resina de epoxi aplicada al horno a 200°C.

Potencia máxima consumida de 225 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 500 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 1950x670x360 mm. El peso aproximado es de 70 Kg.

## > SNT-SD-SUNLIGHT 460



Totem de 46" para uso 100% en exterior. Fabricado en acero con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes. Sistema de anclaje a suelo.

Panel transreflectivo de 46" instalado en vertical. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del área activa de 1018,35x572,54 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1200:1. Brillo en exterior a 80K lux de 3000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal. Circulación interna separada del aire, limpio entre el panel y el cristal frontal, PC y resto de componentes y sucio que pasa sólo a través del sistema de aire acondicionado.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Se entrega pintado en cualquier color de la gama RAL. El acabado es con pintura de alta resistencia de resina de epoxi aplicada al horno a 200°C.

Potencia máxima consumida de 275 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 800 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 1950x690x360 mm. El peso aproximado es de 110 Kg.

## > SNT-SD-SUNLIGHT 550



Totem de 55" para uso 100% en exterior. Fabricado en acero galvanizado con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. Cristal frontal antivandálico de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte frontal es abatible mediante cerradura de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes. Sistema de anclaje a suelo.

Panel transreflectivo de 55" instalado en vertical. Formato de imagen 16:9. Resolución HD de 1920x1080 puntos. Tamaño del área activa de 1209,06x680,04 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1200:1. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Sensor frontal, regulación de la intensidad del backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre el panel y el interior del cristal frontal mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal. Circulación interna separada del aire, limpio entre el panel y el cristal frontal, PC y resto de componentes y sucio que pasa sólo a través del sistema de aire acondicionado.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Se entrega pintado en cualquier color de la gama RAL. El acabado es con pintura de alta resistencia de resina de epoxi aplicada al horno a 200°C.

Potencia máxima consumida de 267 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado, máxima de 980 vatios con PC y aire acondicionado. Dimensiones aproximadas de alto x ancho x fondo de 2010x840x360 mm. El peso aproximado es de 205 Kg.

## > SNT-SD-SUNLIGHT 840



Totem de 84" para uso 100% en exterior. Fabricado en acero galvanizado con diseño contra el vandalismo, lluvia o nieve. 3 cristales frontales antivandálicos de 6,8 mm de grosor con filtros IR y UV.

La parte posterior es abatible mediante cerraduras de seguridad lo que permite un cómodo acceso al interior del Totem y a sus componentes.

3 paneles transreflectivos de 46" instalados en horizontal. Formato de imagen 16:9. Cada panel tiene resolución WXGA de 1366x768 puntos, tamaño del área activa de 1018,35x572,54 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1200:1. Brillo en exterior a 80K lux de 3000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. 1 Sensor frontal para la regulación de la intensidad de los backlight en función de la luz ambiente. Flujo de aire entre los paneles y el interior de los cristales frontales mediante ventilador tangencial.

Sistema interior de aire acondicionado y calefactor regulados por 3 sondas de temperatura y una de humedad para evitar condensación dentro o fuera del cristal frontal. Circulación interna separada del aire, limpio entre el panel y el cristal frontal, PC y resto de componentes y sucio que pasa sólo a través del sistema de aire acondicionado.

PC interno con procesador Intel® Core Duo® a 2,0 Ghz. 1Gb de memoria ampliable hasta 2 Gb. Disco duro de 160 Gb. 2 puertos LAN, 8 puertos USB 2.0, salidas PS/2 para teclado y ratón, 4 puertos serie RS232, 1 puerto paralelo y salida de audio 7.1.

Cristal posterior para publicidad opcional.

Se entrega pintado en cualquier color de la gama RAL. El acabado es con pintura de alta resistencia de resina de epoxi aplicada al horno a 200°C.

Potencia máxima consumida de 850 vatios con brillo al máximo, sin PC ni aire acondicionado.



- > Monitores TFT "Open Frame", serie K
- > Monitores TFT para montaje frontal, serie P



### > QYT-LM070K

formato panorámico

### > QYT-LM070P

Monitor TFT "open frame" de 7". **Formato de imagen 16:9. Backlight por LED.** Resolución WVGA de 800x480 puntos. Tamaño del área activa de 152,4x91,44 mm. Tiempo de respuesta de panel de 30 ms. 16 millones de colores. Ratio de contraste de 400:1. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 140° y arriba/abajo de 140°. Entrada de PC analógica D-Sub 15 pin. Vida del backlight de 10.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 3,33 amperios). Peso de 954 gr.

### > QYT-LM084K

### > QYT-LM084P

Monitor TFT de 8,4" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 170,4x127,8 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 350:1. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 120° y arriba/abajo de 100°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 3 amperios). Peso de 2 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 218,4x150,5x34,7 mm.

### > QYT-LM104K

### > QYT-LM104P

Monitor TFT de 10,4" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 211,2x158,4 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 400:1. Brillo de 220 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 110° y arriba/abajo de 80°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 3 amperios). Peso de 2,6 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 252,2x199,8x36 mm.

### > QYT-LM121K

### > QYT-LM121P

Monitor TFT de 12,1" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 246x185,4 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 200:1. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 120° y arriba/abajo de 95°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 3 amperios). Peso de 3 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 287,8x226,2x40 mm.

> **QYT-LM150K**

> **QYT-LM150P**

Monitor TFT de 15" en diagonal. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Tamaño del área activa de 304,1x228,1 mm. 16,2 millones de colores. Ratio de contraste de 400:1. Brillo de 250 cd/m². Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 130° y arriba/abajo de 95°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 40.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 3 amperios). Peso de 3,6 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 340x263,5x42 mm.

> **QYT-LM170K**

> **QYT-LM170P**

Monitor TFT de 17" en diagonal. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Tamaño del área activa de 337,9x270,3 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 450:1. Brillo de 250 cd/m². Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 160° y arriba/abajo de 160°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 4,5 amperios). Peso de 5 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 386x314x48 mm.

> **QYT-LM190K**

> **QYT-LM190P**

Monitor TFT de 19" en diagonal. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Tamaño del área activa de 376,3x301,1 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 500:1. Brillo de 250 cd/m². Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 160° y arriba/abajo de 160°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 20.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 4,5 amperios). Peso de 6,5 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 420x344x62 mm.

> **QYT-LM201K**

> **QYT-LM201P**

formato panorámico

Monitor TFT de 20,1" en diagonal. Formato de imagen 16:10. Resolución WSXGA de 1680x1050 puntos. Tamaño del área activa de 433,4x270,9 mm. 16 millones de colores. Ratio de contraste de 1000:1. Brillo de 300 cd/m². Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 160° y arriba/abajo de 160°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Peso de 6,9 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 464x302x73 mm.

> **QYT-LM220K**

> **QYT-LM220P**

formato panorámico

Monitor TFT de 22" en diagonal. Formato de imagen 16:10. Resolución WSXGA de 1680x1050 puntos. Tamaño del área activa de 473,76x296,1 mm. 16 millones de colores. Ratio de contraste de 1000:1. Brillo de 300 cd/m². Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión derecha/izquierda de 160° y arriba/abajo de 160°. Entrada de PC analógica. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5,1 amperios). Peso de 7 Kg. Dimensiones externas del monitor de ancho x alto x fondo de 556,1x364,1x51 mm.

> **Opciones**

> **Pantalla táctil ELO**



A cualquier monitor "open frame" de Quaytech (excepto QYT-LM070K) se le puede integrar opcionalmente una pantalla táctil Elo de las Series AccuTouch, IntelliTouch ó SecureTouch (tamaños disponibles de 10,4", 12,1", 15", 17" y 19") con controlador táctil Serie RS-232 ó USB. Para elegir correctamente la tecnología táctil adecuada, hay que tener en cuenta la aplicación y/o el entorno de trabajo donde va a ser instalado el monitor.



A cualquier monitor TFT para montaje frontal de Quaytech (excepto modelo QYT-LM070P) se le puede integrar opcionalmente una pantalla táctil Elo de la Serie AccuTouch de tecnología resistiva y acabado antirreflejo. El controlador táctil puede ser Serie RS-232 ó USB.

## > Monitores TFT con chasis metálico

### > QYT-IPC84



Monitor TFT de 8.4" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 170.4x127.8 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 200:1. Brillo de 230 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Módulo independiente para acceder a los menús OSD. Ángulo de visión derecha/izquierda de 90°. Entrada de PC analógica, video compuesto y SVHS. Vida de backlight de 20.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Consumo de 18 vatios. Fuente de alimentación incluida. Posibilidad de alimentación en corriente continua a 12V, +-5%, 24V ~ 35V/2A; 35V +-5%

### > QYT-IPC104



Monitor TFT de 10.4" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 211.2x158.4 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 250:1. Brillo de 260 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Módulo independiente para acceder a los menús OSD. Ángulo de visión derecha/izquierda de 100°. Entrada de PC analógica, video compuesto y SVHS. Vida de backlight de 20.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Consumo de 18 vatios. Fuente de alimentación incluida. Posibilidad de alimentación en corriente continua a 12V, +-5%, 24V ~ 35V/2A; 35V +-5%.

### > QYT-IPC121



Monitor TFT de 12.1" en diagonal. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Tamaño del área activa de 260.0x184.5 mm. 262.144 colores. Ratio de contraste de 300:1. Brillo de 320 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Módulo independiente para acceder a los menús OSD. Ángulo de visión derecha/izquierda de 100°. Entrada de PC analógica, video compuesto y SVHS. Vida de backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Consumo de 25 vatios. Fuente de alimentación incluida. Posibilidad de alimentación en corriente continua a 12V, +-5%, 24V ~ 35V/2A; 35V +-5%.

### > QYT-IPC150



Monitor TFT de 15" en diagonal. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Tamaño del área activa de 304.1x228.1 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 500:1. Brillo de 320 cd/m<sup>2</sup>. Menús OSD en pantalla. Módulo independiente para acceder a los menús OSD. Ángulo de visión derecha/izquierda de 130°. Entrada de PC analógica, video compuesto y SVHS. Vida de backlight de 50.000 horas. Anclajes posteriores compatibles VESA. Consumo de 35 vatios. Fuente de alimentación incluida. Posibilidad de alimentación en corriente continua a 12V, +-5%, 24V ~ 35V/2A; 35V +-5%.

## > Opciones



**Pantalla táctil:** a cualquier monitor IPC con chasis metálico se le puede integrar opcionalmente una pantalla táctil Elo de la Serie AccuTouch de tecnología resistiva y acabado antirreflejo. El controlador táctil es serie RS-232 o USB.

**Sealed QYT-IP65 MT:** a cualquier monitor IPC integrado con la pantalla táctil Elo de la Serie AccuTouch se le puede crear opcionalmente protección frontal IP65 entre la pantalla táctil y el marco frontal del monitor.

## > Caja de protección para monitores TFT



La gama actual de Cajas para protección de monitores TFT consta de 8 modelos con tamaños de 24", 32", 42", 46", 47", 55", 60" y 70". El uso de este tipo de Cajas es recomendable en lugares con ambientes polvorientos, húmedos ó donde el robo o vandalismo del monitor pueda existir. Dependiendo de las opciones que incorporen, las Cajas son válidas para uso en interior ó exterior. Todos los modelos están fabricados en acero con acabado en negro

utilizando pintura epoxy de poliéster aplicada electro-estáticamente para proteger a la Caja de la corrosión. Por defecto, la protección de las Cajas es IP65. En su interior incluyen 2 ventiladores con filtro, anclaje universal para el monitor en los modelos de 32" en adelante, pasa-cables estancos por la parte posterior, base con tomas de corriente y cerradura de seguridad con tapa de protección. El panel frontal de policarbonato tiene de 3 a 6 mm de grosor (puede variar según el tamaño de la Caja) y es inastillable cuando se golpea. Además esta adherido a la Caja con cinta molecular formando un conjunto compacto y muy resistente a fuertes golpes. El rango de funcionamiento aproximado de las Cajas es de 0°C a 35°C en interior y de 0°C a 34°C en exterior, rangos que dependen también de los propios de cada monitor TFT que se instale.

Si la aplicación requiere ampliar los rangos de temperatura, opcionalmente a las Cajas se les puede instalar aire acondicionado, sistema de calefacción y protección térmica. La protección térmica es recomendable en ambientes continuos muy fríos y consiste en forrar el interior de la Caja con una capa de 25 mm de espesor con gas poco conductivo en su interior. Esto evita la pérdida de calor y previene la formación de cristales de hielo en el interior pudiéndose instalar con temperaturas de hasta -30°C.

Cada Caja incluye en su interior anclajes estándar VESA en el modelo de 24" y anclajes universales en los modelos de 32" en adelante por lo que prácticamente cualquier monitor TFT del mercado puede ser instalado fácilmente en su interior. Por la parte posterior cada Caja incluye también anclajes universales por lo que se puede instalar en pared, techo etc mediante cualquier soporte opcional. Todas la Cajas incluyen cerraduras de seguridad con tapas de protección para evitar que entre suciedad, agua, polvo etc y alargar la vida de la cerradura.

Todos los modelos incluyen una cortina frontal de ventiladores planos, desde 2 hasta 6 unidades dependiendo del tamaño de la Caja. Con este sistema se consigue crear un flujo continuo de aire entre el frontal del monitor y la cara interior del panel de policarbonato de la Caja. De esta manera se minimiza el efecto de "mancha negra" o "quemado" en la imagen del monitor debido a la alta temperatura que puede coger si la luz del sol incide directamente sobre el.

La protección IP65 está incluida por defecto en todos los modelos. Una protección posterior evita la entrada de agua en el interior a través de los ventiladores y juntas en el cierre evitan la entrada de polvo ó agua. Con esta protección es posible instalar la Caja en entornos industriales, Spas, piscinas en interior donde por motivos de gran porcentaje de humedad ambiente un monitor TFT estándar no funcionaría bien.

## > QYT-SB24



Caja rugerizada para monitores TFT de 24". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 2 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. Cerradura de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes VESA internos. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 721x523x213 mm. Tamaño del área visible de 521x293 mm. Tamaño máximo del monitor de 650x450 mm. Peso aproximado de 30 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

## > QYT-SB32



Caja rugerizada para monitores TFT de 32". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 3 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 895x630x232 mm. Tamaño del área visible de 709x399 mm. Tamaño máximo del monitor de 825x555 mm. Peso aproximado de 35 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

## > QYT-SB42



Caja rugerizada para monitores TFT de 42". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 3 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.127x761x232 mm. Tamaño del área visible de 930x523 mm. Tamaño máximo del monitor de 1.060x690 mm. Peso aproximado de 44 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

## > QYT-SB46



Caja rugerizada para monitores TFT de 46". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 4 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.262x852x260 mm. Tamaño del área visible de 1.042x586 mm. Tamaño máximo del monitor de 1.187x772 mm. Peso aproximado de 49 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

## > QYT-SB47



Caja rugerizada para monitores TFT de 47". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 4 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.262x852x260 mm. Tamaño del área visible de 1.042x586 mm. Tamaño máximo del monitor de 1.187x772 mm. Peso aproximado de 49 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

## > QYT-SB55



Caja rugerizada para monitores TFT de 55". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 4 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.480x980x232 mm. Peso aproximado de 55 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

> QYT-SB60



Caja rugerizada para monitores TFT de 60". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 6 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.559x1.080x260 mm. Tamaño del área visible de 1.238x748 mm. Tamaño máximo del monitor de 1.477x1.003 mm. Peso aproximado de 69 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

> QYT-SB70



Caja rugerizada para monitores TFT de 70". Fabricada en acero, acabado en negro con pintura epoxy de poliéster anticorrosión. 2 ventiladores internos con filtro. 6 ventiladores verticales para flujo de aire entre el policarbonato y el panel TFT. Pasa-cables con junta de estanqueidad. Protección IP65 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Panel frontal de policarbonato. 2 cerraduras de seguridad con tapa de protección. Base con 2 tomas de corriente. Anclajes internos universales. Temperatura máxima aproximada de trabajo en interior de 35°C. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1.749x1.152x247 mm. Tamaño del área visible de 1.549x872 mm. Peso aproximado de 156 Kg. 5 años de garantía en laboratorio en todas las partes mecánicas.

> PANEL PC's



La gama de Panel PC's de Quaytech se compone actualmente de 8 modelos con tamaños de monitor desde las 8,4" hasta las 19". Hay modelos basados en procesadores Intel® Core Duo de 15", 17" y 19" y modelos de 8,4", 10,4", 15", 17" y 19" "fan less", no utilizan ventilador ya que su chasis y radiador posterior de aluminio disipa el calor generado por la CPU y monitor.

Dado que una de las principales aplicaciones de los Panel PC's es su instalación en entornos industriales, toda la gama de Quaytech incluye pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva y protección frontal IP65 entre el marco frontal y la pantalla táctil.

Todos los Panel PC's de Quaytech cumplen con la normativa RoHS y tienen certificación CE y FCC. Con estos 8 modelos se cubren las principales aplicaciones de un Panel PC como son instalación en entornos industriales, centros de control, domótica, kioscos de fotografía digital, puntos de información multimedia, cajeros y ATM's etc.

> Sin ventiladores, "fan less" con procesador Intel® ATOM®

> QYT-7528F



Tamaño de 8,4" en diagonal. "Fan less, sin ventiladores". Resolución SVGA de 800x600 puntos. Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de aluminio. Procesador Intel® Celeron M ULV a 1 Ghz instalado en placa base. Chip Set Intel® 910GML + ICH6M. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (1x200 pin DDR2 SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Slot para tarjeta compact Flash. 1 puerto LAN 10/100, 1 puerto LAN 10/100/1000, 2 puertos USB 2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, 1 puerto PS/2 para teclado y ratón, 1 puerto paralelo y 4 entradas y 4 salidas digitales. Alimentación externa mediante fuente de 24v DC 120 vatios incluida. Anclajes posteriores VESA de 75 mm. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 247x185x82 mm. Peso de 5 Kg. 2 años de garantía.

## &gt; QYT-7520F



Tamaño de 10,4" en diagonal. "Fan less, sin ventiladores". Resolución SVGA de 800x600 puntos. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de aluminio. Procesador Intel® Celeron M ULV a 1 Ghz instalado en placa base. Chip Set Intel® 910GML + ICH6M. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (1x200 pin DDR2 SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Slot para tarjeta compact Flash. 1 puerto LAN 10/100, 1 puerto LAN 10/100/1000, 2 puerto serie RS-232 (COM1 y 2 seleccionables +5v ó +12v, COM2 puede ser RS422/RS485), 2 puertos USB 2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, 1 puerto PS/2 para teclado y ratón, 1 puerto paralelo y 4 entradas y 4 salidas digitales. Alimentación externa mediante fuente de 24v DC 120 vatios incluida. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 280x232x87 mm. Peso de 6,5 Kg. 2 años de garantía.

## &gt; QYT-7915F



Tamaño de 15" en diagonal. "Fan less, sin ventiladores". Resolución XGA de 1.024x768 puntos. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Atom N270 a 1,6 Ghz instalado en placa base. Chip Set Intel® 945GSE + ICH7M. 2 Gb de memoria (1x200 pin DDR2 SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 2 puertos LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo, 2 puertos PS/2 para teclado y ratón, 1 puerto paralelo y 8 entradas y 8 salidas digitales. Fuente de alimentación externa de 24v DC 100 vatios incluida. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 403x303x84 mm. Peso de 6,6 Kg. 2 años de garantía.

## &gt; QYT-7917F



Tamaño de 17" en diagonal. "Fan less, sin ventiladores". Resolución SXGA de 1.280x1.024 puntos. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Atom N270 a 1,6 Ghz instalado en placa base. Chip Set Intel® 945GSE + ICH7M. 2 Gb de memoria (1x200 pin DDR2 SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 2 puertos LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo, 2 puertos PS/2 para teclado y ratón, 1 puerto paralelo y 8 entradas y 8 salidas digitales. Fuente de alimentación externa de 24v DC 100 vatios incluida. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 452x366x89 mm. Peso de 8,8 Kg. 2 años de garantía.

## &gt; QYT-7919F



Tamaño de 19" en diagonal. "Fan less, sin ventiladores". Resolución SXGA de 1.280x1.024 puntos. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Atom N270 a 1,6 Ghz instalado en placa base. Chip Set Intel® 945GSE + ICH7M. 2 Gb de memoria (1x200 pin DDR2 SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 2 puertos LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo, 2 puertos PS/2 para teclado y ratón, 1 puerto paralelo y 8 entradas y 8 salidas digitales. Fuente de alimentación externa de 24v DC 100 vatios incluida. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 497x420x91,5 mm. Peso de 10,8 Kg. 2 años de garantía.

> Con procesador Intel® Core Duo®

> QYT-7615



Tamaño de 15" en diagonal. Resolución XGA de 1.024x768 puntos. Brillo de 350 cd/m². Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Core Duo a 2 Ghz. FSB 667Mhz. Chip Set Intel® 945GME + ICH7R + FWH. 2 Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2x200 pin SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 1 slot Mini PCI. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo y 2 puertos PS/2 para teclado y ratón. Fuente de alimentación interna. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 403x303x84 mm. Peso de 7,3 Kg. 2 años de garantía.

> QYT-7617

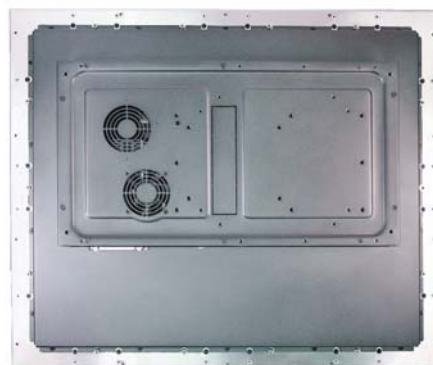


Tamaño de 17" en diagonal. Resolución SXGA de 1.2801.024 puntos. Brillo de 300 cd/m². Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Core Duo a 2 Ghz. FSB 667Mhz. Chip Set Intel® 945GME + ICH7R + FWH. 2 Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2x200 pin SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 1 slot Mini PCI. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo y 2 puertos PS/2 para teclado y ratón. Fuente de alimentación interna. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 452x366x89,3 mm. Peso de 9,5 Kg. 2 años de garantía.

> QYT-7619



Tamaño de 19" en diagonal. Resolución SXGA de 1.2801.024 puntos. Brillo de 300 cd/m². Pantalla táctil ELO AccuTouch de tecnología resistiva "5 hilos", acabado antirreflejo. Protección frontal IP65. Marco frontal de acero inoxidable. Chasis de acero electrogalvanizado. Procesador Intel® Core Duo a 2 Ghz. FSB 667Mhz. Chip Set Intel® 945GME + ICH7R + FWH. 2 Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2x200 pin SO-DIMM). Disco duro SATAII de 2,5" y 160 Gb. Hueco lateral para 1 lector CD/DVD Slim (no incluido). 1 slot Mini PCI. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 (COM2 RS232/422/485, COM3/4 seleccionable +5v, +12v), 4 puertos USB2.0, entrada/salida de audio, entrada de micrófono, salida para monitor externo y 2 puertos PS/2 para teclado y ratón. Fuente de alimentación interna. Slot para tarjeta Compact Flash en placa base. Anclajes posteriores VESA. Temperatura de trabajo de 0°C hasta 40°C con disco duro. Dimensiones de 497x420x91,5 mm. Peso de 11,5 Kg. 2 años de garantía.





## > Tecnología táctil ProCap Foil



La tecnología táctil ProCap (capacitiva proyectada) basa su funcionamiento en dividir la pantalla en diferentes celdas usando hilos conductores ultra-finos (~0,010 mm de diámetro) instalados a través de la lámina táctil en vertical y horizontal y que son casi invisibles cuando el monitor esta encendido. Estos hilos son conectados a un controlador y una oscilación de frecuencia es establecida para cada hilo. Cuando se toca el cristal, se crea un cambio en la frecuencia de los hilos y en un punto en concreto X,Y, coordenada que es calculada e identificada por el controlador.

## > DISPLAX Skin "Dualtouch"



### Tecnología táctil realmente "dualtouch", hasta 2 toques simultáneos

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "dualtouch" detectan realmente 2 toques simultáneos e independientes. Los dos dedos pueden estar en movimiento a la vez y la pantalla detecta ambos toques de manera independiente. Las pantallas DISPLAX Skin "dualtouch" son compatibles con Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7® y Windows 8®. Además cuentan con la función "palm rejection", reconocen la palma de la mano no produciendo un toque.

### Fácil instalación

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "dualtouch" tienen como base una lámina de vinilo transparente (Foil) que se instala en cualquier punto de la parte interior del cristal. Este cristal compacto puede tener hasta 20 mm de grosor y el grado de vandalismo que se

precise. Una vez instalado el Foil, solo queda superponer por detrás un monitor TFT y la instalación queda lista para que cualquier usuario, maneje la aplicación multimedia correspondiente a través del cristal.

Existen 2 versiones de pantallas táctiles DISPLAX Skin "dualtouch". La elección adecuada será dependiendo el tipo de montaje que se vaya a realizar.

#### - Permanente:

Una capa de adhesivo acrílico permanente y ópticamente transparente es aplicado a la pantalla táctil durante su fabricación. Durante la instalación, es difícil de reposicionar la pantalla táctil. Una vez instalada la pantalla táctil, no se puede reutilizar en caso de desinstalación. Cuando se desinstala deja restos de adhesivo en el cristal. Este tipo de montaje se aconseja en instalaciones a largo plazo, en Totem, Puntos de Información, exteriores y con temperaturas ambiente altas o en mesas interactivas.

#### - Reutilizable:

Se incluye film transparente previo para facilitar el montaje/desmontaje de la pantalla táctil sin dañarla siempre sobre superficies de vidrio. La pantalla táctil puede ser reutilizada numerosas veces siempre que se manipule correctamente junto a sus componentes. El film transparente previo no puede volver a ser reutilizado una vez que se desmonta.

El controlador USB 2.0 de cada pantalla táctil es extraíble con objeto de no dañarlo con la humedad generada durante la instalación. La regleta de salida de la pantalla táctil al controlador puede tener salida inferior centrada (bottom electronic) ó lateral centrada (side electronic) y así facilitar la instalación tanto si el monitor se instala en horizontal o en vertical.

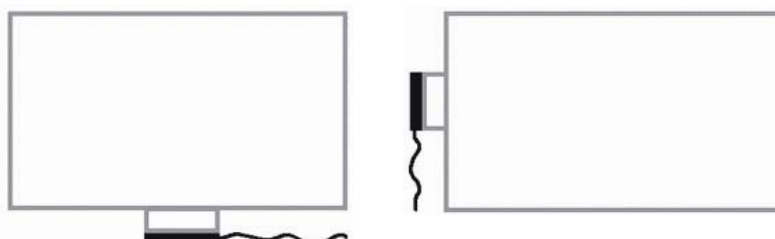
### La solución táctil para escaparates, Puntos de Información, mesas interactivas y Totem's para cartelería digital

Por todas estas características, las pantallas táctiles de gran formato de DISPLAX se utilizan principalmente para instalarse en escaparates de tiendas, mesas interactivas y en cualquier aplicación 100% en exteriores como Puntos de Información o Totem's para cartelería digital ya que a la tecnología ProCap Foil no le afecta la lluvia, el polvo, la nieve o el hielo y se puede tocar con el dedo o con cualquier tipo de guantes.

### Desde 30" hasta 100"

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "dualtouch" están disponibles en una amplia gama de tamaños, desde 30" hasta 100" con formato de imagen 16:9 y desde 30" hasta 84" con formato de imagen 4:3.

La regleta de salida de la pantalla táctil al controlador puede tener salida inferior centrada (bottom electronic) ó lateral centrada (side electronic) y así facilitar la instalación y la ocultación de esta tanto si el monitor se instala en horizontal o en vertical

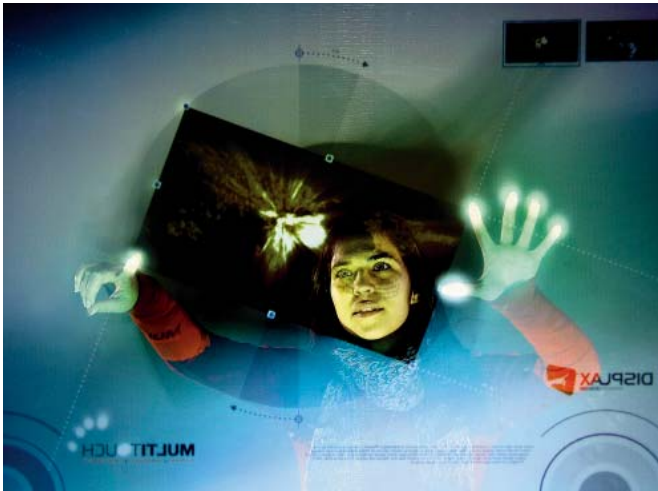




### Características técnicas Skin Dualtouch

Tecnología táctil	Capacitiva proyectada (ProCap) usando hilos horizontales y verticales sobre material no conductivo.
Tamaños	Desde 30" a 100" con formato de imagen 16:9 Desde 30" a 84" con formato de imagen 4:3
Tipos de toques/gestos	"Dualtouch" real. Reconoce "Microsoft Windows 7® y Windows 8® touch gestures". Toque único, tocar y arrastrar, zoom, zoom y rotar, pellizcar, etc.
Número de toques simultáneos	2
Opciones de montaje	<p>Permanente: Una capa de adhesivo acrílico permanente y ópticamente transparente es aplicado a la pantalla táctil durante su fabricación. Durante la instalación, es difícil de reposicionar la pantalla táctil. Una vez instalada la pantalla táctil, no se puede reutilizar en caso de desinstalación. Cuando se desinstala deja restos de adhesivo en el cristal. Este tipo de montaje se aconseja en instalaciones a largo plazo, en Totem, Puntos de Información, aplicaciones en exteriores y con temperaturas ambiente altas o en mesas interactivas.</p> <p>Reutilizable: Se incluye film transparente previo para facilitar el montaje/desmontaje de la pantalla táctil sin dañarla siempre sobre superficies de vidrio. La pantalla táctil puede ser reutilizada numerosas veces siempre que se manipule correctamente junto a sus componentes. El film transparente previo no puede volver a ser reutilizado una vez que se desmonta.</p>
Precisión de toque	Desviación estándar de 1 mm.
Sensibilidad	Ajustada desde el driver para diferentes grosores del cristal, hasta 20 mm de grosor en cristales compactos laminados o no.
Tiempo de respuesta	22 msg. Refresco de 37 FPS.
Interface	Controlador USB 2.0 extraíble. Posibilidad de salida por la parte inferior centrado, "bottom electronics" o por la parte lateral centrado, "side electronics".
Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta 70°C.
Humedad	Desde 0% hasta 96%. No le afecta al Foil la humedad condensada.
Potencia media	4,7 wattios. Potencia máxima consumida de 5,5 wattios.
Consumo medio	0,7 amperios. Consumo máximo de 1,2 amperios.
Peso	Foil, 126 gr (tamaño de 42"). Controlador, 68 gr
Embalaje, dimensiones y peso	Embalaje en tubo cilíndrico de cartón. 125x13 cm en tamaños hasta 50". 195x13 cm en tamaños desde 50" hasta 80". 270x13 cm en tamaños superiores a las 80". Pesos desde 3 kg hasta 7 kg.
Limitaciones	La tecnología ProCap Foil no funciona correctamente en instalaciones sobre superficies metálicas, policarbonatos con componentes metálicos, cristales antivandálicos con partículas metálicas y monitores con tecnología de plasma.
Drivers disponibles	Windows 7® (32 y 64 bits), Windows 8® (32 y 64 bits), Linux Ubuntu 11.10 y Tuio Protocol.
Garantía	1 año en laboratorio.

## > DISPLAX Skin "Multitouch"



### Tecnología táctil realmente "multitouch", hasta 6 toques simultáneos

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "multitouch" detectan realmente hasta 6 toques simultáneos e independientes. Los 6 puntos tocados pueden estar en movimiento a la vez y la pantalla detecta todos los toques de manera independiente. Las pantallas DISPLAX Skin "multitouch" son compatibles con Microsoft® para interactividad multi-touch con Windows 7® y Windows 8®. Además cuentan con la función "palm rejection", reconocen la palma de la mano no produciendo un toque.

### Fácil instalación

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "multitouch" tienen como base una lámina de vinilo transparente (Foil) que se instala en cualquier punto de la parte interior del cristal. Este cristal compacto puede tener hasta 20 mm de grosor y el grado de vandalismo que se precise. Una vez instalado el Foil, solo queda superponer por detrás un monitor TFT y la instalación queda lista para que cualquier usuario, maneje la aplicación multimedia correspondiente a través del cristal.

Existen 2 versiones de pantallas táctiles DISPLAX Skin "multitouch". La elección adecuada será dependiendo el tipo de montaje que se vaya a realizar.

#### - Permanente:

Una capa de adhesivo acrílico permanente y ópticamente transparente es aplicado a la pantalla táctil durante su fabricación. Durante la instalación, es difícil de reposicionar la pantalla táctil. Una vez instalada la pantalla táctil, no se puede reutilizar en caso de desinstalación. Cuando se desinstala deja restos de adhesivo en el cristal. Este tipo de montaje se aconseja en instalaciones a largo plazo, en Totem, Puntos de Información, exteriores y con temperaturas ambiente altas o en mesas interactivas.

#### - Reutilizable:

Se incluye film transparente previo para facilitar el montaje/desmontaje de la pantalla táctil sin dañarla siempre sobre superficies de vidrio. La pantalla táctil puede ser reutilizada numerosas veces siempre que se manipule correctamente junto a sus componentes. El film transparente previo no puede volver a ser reutilizado una vez que se desmonta.

El controlador USB 2.0 de cada pantalla táctil es extraíble con objeto de no dañarlo con la humedad generada durante la instalación. La regleta de salida de la pantalla táctil al controlador puede tener salida inferior centrada (bottom electronic) ó lateral centrada (side electronic) y así facilitar la instalación tanto si el monitor se instala en horizontal o en vertical.

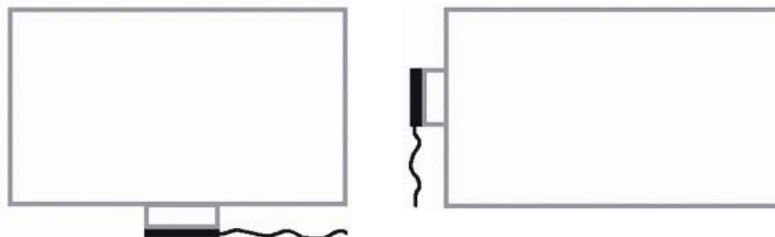
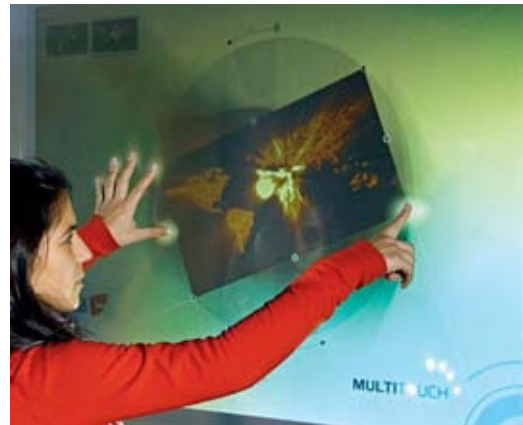
### La solución táctil "multitouch" para escaparates, Puntos de Información, mesas interactivas y Totem's para cartelería digital

Por todas estas características, las pantallas táctiles de gran formato de DISPLAX se utilizan principalmente para instalarse en escaparates de tiendas, mesas interactivas y en cualquier aplicación 100% en exteriores como Puntos de Información o Totem's para cartelería digital ya que a la tecnología ProCap Foil no le afecta la lluvia, el polvo, la nieve o el hielo y se puede tocar con el dedo o con cualquier tipo de guantes.

#### Desde 30" hasta 100"

Las pantallas táctiles DISPLAX Skin "multitouch" están disponibles en una amplia gama de tamaños, desde 30" hasta 100" con formato de imagen 16:9 y desde 30" hasta 84" con formato de imagen 4:3.

La regleta de salida de la pantalla táctil al controlador puede tener salida inferior centrada (bottom electronic) ó lateral centrada (side electronic) y así facilitar la instalación y la ocultación de esta tanto si el monitor se instala en horizontal o en vertical



### Características técnicas Skin Multitouch

Tecnología táctil	Capacitiva proyectada (ProCap) usando hilos horizontales y verticales sobre material no conductor.
Tamaños	Desde 30" a 100" con formato de imagen 16:9 Desde 30" a 84" con formato de imagen 4:3
Tipos de toques/gestos	"Multitouch" real. Reconoce "Microsoft Windows 7® y Windows 8® touch gestures". Toque único, tocar y arrastrar, zoom, zoom y rotar, pellizcar, etc.
Número de toques simultáneos	6
Opciones de montaje	<p>Permanente: Una capa de adhesivo acrílico permanente y ópticamente transparente es aplicado a la pantalla táctil durante su fabricación. Durante la instalación, es difícil de reposicionar la pantalla táctil. Una vez instalada la pantalla táctil, no se puede reutilizar en caso de desinstalación. Cuando se desinstala deja restos de adhesivo en el cristal. Este tipo de montaje se aconseja en instalaciones a largo plazo, en Totem, Puntos de Información, aplicaciones en exteriores y con temperaturas ambiente altas o en mesas interactivas.</p> <p>Reutilizable: Se incluye film transparente previo para facilitar el montaje/desmontaje de la pantalla táctil sin dañarla siempre sobre superficies de vidrio. La pantalla táctil puede ser reutilizada numerosas veces siempre que se manipule correctamente junto a sus componentes. El film transparente previo no puede volver a ser reutilizado una vez que se desmonta.</p>
Precisión de toque	Desviación estándar de 1 mm.
Sensibilidad	Ajustada desde el driver para diferentes grosores del cristal, hasta 20 mm de grosor en cristales compactos laminados o no.
Tiempo de respuesta	22 msg. Refresco de 37 FPS
Interface	Controlador USB 2.0 extraíble. Posibilidad de salida por la parte inferior centrado, "bottom electronics" o por la parte lateral centrado, "side electronics"
Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta 70°C
Humedad	Desde 0% hasta 96%. No le afecta al Foil la humedad condensada
Potencia media	4,7 wátios. Potencia máxima consumida de 5,5 wátios
Consumo medio	0,7 amperios. Consumo máximo de 1,2 amperio.
Peso	Foil, 126 gr (tamaño de 42"). Controlador, 68 g.
Embalaje, dimensiones y peso	Embalaje en tubo cilíndrico de cartón 125x13 cm en tamaños hasta 50" 195x13 cm en tamaños desde 50" hasta 80" 270x13 cm en tamaños superiores a las 80" Pesos desde 3 kg hasta 7 kg
Limitaciones	La tecnología ProCap Foil no funciona correctamente en instalaciones sobre superficies metálicas, policarbonatos con componentes metálicos, cristales antivandálicos con partículas metálicas y monitores con tecnología de plasma.
Drivers disponibles	Windows 7® (32 y 64 bits), Windows 8® (32 y 64 bits), Linux Ubuntu 11.10 y Tuio Protocol
Garantía	1 año en laboratorio

## > Serie K780 – Metal Panel PC's táctiles

La Serie K780 de Metal Panel PC's se compone de 3 modelos con tamaños de 8,4", 10,4" y 12,1". PC, monitor TFT y pantalla táctil están integrados en un robusto y ligero chasis de aluminio con frontal de acero inoxidable consiguiendo un fondo máximo de 55 mm en el modelo de 12,1".

Todos los modelos incorporan entre la pantalla táctil y el marco frontal protección IP54 contra polvo y salpicaduras de líquidos. La Serie K780 ofrece una completa conectividad con multitud de puertos I/O, anclajes posteriores estándar VESA y slot interno mini PCIe lo que les permite una conexión opcional "wireless"

Las aplicaciones de la Serie K780 son muy amplias pudiéndose utilizar en domótica, TPV's, lanzamientos de productos en grandes superficies, control de procesos, entornos industriales, toma de datos, control de salas de reuniones etc.

Una de las características de la Serie K780 es su diseño compacto y ultrafino, solo 55 mm de fondo en el modelo de 12,1". Además, la protección frontal IP54 permite la instalación de estos monitores en entornos industriales donde exista la posibilidad de polvo y salpicaduras de líquidos.



## > MPC-K784

Tamaño de 8,4" en diagonal. Chasis con frontal de acero inoxidable y parte posterior de aluminio acabado en negro. Frontal totalmente plano. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Pantalla táctil de tecnología resistiva. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP54 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (1 slot x DIMM DDR2). Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. Disco duro SATA de 2,5" y 160Gb. 4 puertos USB 2.0, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), puerto LAN 10/100/1000, 1 salida para monitor externo, 1 salida RJ11 12/24v y slot interno mini PCIe. Fuente de alimentación externa de 65W/19V/3,4A incluida. Anclajes posteriores estándar VESA de 75 mm. Temperatura de trabajo de 5°C hasta 35°C. Dimensiones de 230x50x188 mm. Peso de 1,34 Kgs. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

## > MPC-K785

Tamaño de 10,4" en diagonal. Chasis con frontal de acero inoxidable y parte posterior de aluminio acabado en negro. Frontal totalmente plano. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Pantalla táctil de tecnología resistiva. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP54 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (1 slot x DIMM DDR2). Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. Disco duro SATA de 2,5" y 160Gb. 4 puertos USB 2.0, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), puerto LAN 10/100/1000, 1 salida para monitor externo, 1 salida RJ11 12/24v, slot interno mini PCIe, salida de audio y entrada de micrófono. Fuente de alimentación externa de 65W/19V/3,4A incluida. Anclajes posteriores estándar VESA de 75 mm. Temperatura de trabajo de 5°C hasta 35°C. Dimensiones de 279x50x227 mm. Peso de 1,7 Kgs. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

## > MPC-K786

Tamaño de 12,1" en diagonal. Chasis con frontal de acero inoxidable y parte posterior de aluminio acabado en negro. Frontal totalmente plano. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Pantalla táctil de tecnología resistiva. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP54 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (1 slot x DIMM DDR2). Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. Disco duro SATA de 2,5" y 160Gb. 4 puertos USB 2.0, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), puerto LAN 10/100/1000, 1 salida para monitor externo, 1 salida RJ11 12/24v, slot interno mini PCIe, salida de audio y entrada de micrófono. Fuente de alimentación externa de 65W/19V/3,4A incluida. Anclajes posteriores estándar VESA de 75 mm. Temperatura de trabajo de 5°C hasta 35°C. Dimensiones de 323x55x262 mm. Peso de 2,5 Kgs. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

> Serie K790 – Metal Panel PC’s táctiles

PC, monitor TFT, altavoces y pantalla táctil todo en un chasis de acero inoxidable pulido y con un fondo de tan solo 60 mm de grosor, estas son las características de la nueva generación K790 de Metal Panel PC’s.

La Serie K790 de Metal Panel PC’s consta de tres modelos con tamaños de 15", 17" y 19" todos ellos construidos con la parte frontal en acero inoxidable pulido. Entre este frontal y la pantalla táctil, la protección es IP55 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Los tres modelos incluyen pantalla táctil ELO® IntelliTouch® con acabado antirreflejo.

Todos los modelos ofrecen una completa conectividad con multitud de puertos I/O, altavoces, anclajes posteriores estándar VESA y slot interno para tarjetas Mini PCie.

Con este nuevo concepto de Metal Panel PC táctil, se pueden crear de una manera sencilla y elegante puntos de información y se pueden utilizar en aplicaciones como domótica, TPV’s, lanzamientos de productos en grandes almacenes, control de procesos en entornos industriales etc.

La Serie K790 de Metal Panel PC’s se caracteriza por su chasis frontal fabricado en acero inoxidable pulido que además ofrece una protección NEMA 3 / IP55 contra polvo y salpicaduras de líquidos. La Serie K790 tiene unas dimensiones muy ajustadas con un fondo de tan solo 60 mm de grosor.

Una de las posibles aplicaciones de la Serie K790 es utilizarlos como Punto de Información. Combinando cualquier modelo de la Serie K790 con el soporte TK-100 V2 o con el soporte A-500T, se crean sencillos pero efectivos Punto de Información.





## > MPPC-K795

Tamaño de 15" en diagonal. Marco frontal de acero inoxidable pulido. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Pantalla táctil ELO AccuTouch, tecnología resistiva "5 hilos" con acabado antirreflejo. Brillo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP55/NEMA3 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (2 slot x SO-DIMM DDR2). Disco duro SATA de 2,5" y 80Gb. Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. 1 slot interno mini PCIe. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), 4 puertos USB 2.0, entrada de micrófono, salida de audio, 1 puerto paralelo y 1 salida para monitor externo. 2 altavoces de 3 watos. Fuente de alimentación externa incluida de 19V/90W. Anclajes posteriores VESA de 100 mm. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C con disco duro. Peso de 5,8 Kg. Dimensiones de 386x308x60 mm. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía

## > MPPC-K797

Tamaño de 17" en diagonal. Marco frontal de acero inoxidable pulido. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Pantalla táctil ELO AccuTouch, tecnología resistiva "5 hilos" con acabado antirreflejo. Brillo de 250 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP55/NEMA3 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (2 slot x SO-DIMM DDR2). Disco duro SATA de 2,5" y 80Gb. Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. 1 slot interno mini PCIe. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), 4 puertos USB 2.0, entrada de micrófono, salida de audio, 1 puerto paralelo y 1 salida para monitor externo. 2 altavoces de 3 watos. Fuente de alimentación externa incluida de 19V/90W. Anclajes posteriores VESA de 100 mm. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C con disco duro. Peso de 7,6 Kg. Dimensiones de 411x345x60 mm. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

## > MPPC-K799

Tamaño de 19" en diagonal. Marco frontal de acero inoxidable pulido. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Pantalla táctil ELO IntelliTouch. Brillo de 400 cd/m<sup>2</sup>. Protección frontal IP55/NEMA3 contra polvo y salpicaduras de líquidos. Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. 533 Mhz FSB. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1Gb de memoria ampliable hasta 2Gb (2 slot x SO-DIMM DDR2). Disco duro SATA de 2,5" y 80Gb. Slot interno para tarjeta de memoria flash SSD opcional hasta 64Gb. 1 slot interno mini PCIe. 1 puerto LAN 10/100/1000, 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45 y 4 latiguillos RJ45-DB9 (COM3 y COM4 con 5v/12v), 4 puertos USB 2.0, entrada de micrófono, salida de audio, 1 puerto paralelo y 1 salida para monitor externo. 2 altavoces de 3 watos. Fuente de alimentación externa incluida de 19V/90W. Anclajes posteriores VESA de 100 mm. Temperatura de trabajo de 0°C a 40°C con disco duro. Peso de 9 Kg. Dimensiones de 449x374x60 mm. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

> **Serie KPC - Mini PC**

> **MPC KPC-6**



Chasis de aluminio. Sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Atom® N270 a 1,6 Ghz con 512Kb L2 de caché. FSB 533 Mhz. Chipset Intel® 945GSE+ICH7M. Chipset gráfico Intel® GMA 950 con memoria hasta 224Mb. 1 Gb de memoria (1 slot x DDR2). Disco duro de 2,5" SATA de 80Gb accesible por el usuario. Zócalo interno opcional para tarjeta compact Flash. Memoria Flash opcional 1 x SATA DOM. 4 puertos USB 2.0, 4 puertos serie RS-232 (COM3 y COM4 con 5v/12v), puerto LAN 10/100/1000, 1 salida para monitor, 1 salida RJ11 12/24v y slot interno mini PCIe. Conector para alimentación a 19V DC. Fuente de alimentación externa de 65W 19V 3,4A. Anclajes estándar VESA de 75mm en la parte superior del chasis. Escuadras laterales. Temperatura de trabajo de 5°C hasta 35°C. Dimensiones de 222x138x36,8 mm. Peso de 1,2Kgs.



## > Mini PC's para Digital Signage

### > Serie DS

#### > DS910-CD



Chasis de aluminio sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Atom® N2800 a 1,86 Ghz con 2 x 512M L2 caché Dual Core. Chipset Intel® NM10 PCH. Chipset gráfico Intel® GMA 3600. Soporte hasta 2 monitores independientes DVI-I+HDMI. Decodificadores hardware H.264, VC1, MPEG-4 ó AVC (Advanced Video Decoder) con capacidad para reproducir videos con calidad 1080p. 2 Gb de memoria (1 slot x SO-DIMM DDR3 a 800MHz. Single channel memory interface). Salida DVI-I y HDMI ambas con resoluciones hasta 1920x1080. Disco duro de 2,5" SATA de 160Gb. Ranura externa para tarjetas SD/MMC. 1 terminal con 8 entradas/salidas digitales. 1 terminal RS232, 4 puertos USB 2.0, 1 puerto LAN 10/100/1000, 1 salida de audio (chipset Realtek ALC262 High definition audio) y 2 slot internos mini PCIe (uno de los slots soporta módulo mSATA). Watchdog timer incluido. Conector para alimentación a 12V DC. Fuente de alimentación externa incluida de 60W 12V 5A. 2 anclajes para antenas WiFi externas opcionales. Temperatura de trabajo de 0°C a 45°C. Humedad de trabajo de 10% a 85% no condensada. Dimensiones de 210 x 35 x 194,3 mm. Kit para montaje VESA y Kit para montaje en pared opcionales. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.



## > Mini PC's para industria

### > Serie EC200



Chasis de aluminio sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Atom® D525 a 1,8 Ghz con 1M caché Dual Core. Chipset Intel® ICH8M. Chipset gráfico Intel® GMA 3150. 2Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2 slot x SO-DIMM DDR3 a 800MHz. Single channel memory interface). Salida analógica VGA con resolución hasta 2048x1536 a 60 Hz. Disco duro de 2,5" SATA de 160Gb. Slot interno para tarjeta compact flash. 1 salida de audio (chipset Realtek ALC262 High definition audio) de 2 watiros 4 , 2 salidas LAN (chipset Realtek RTL8111DL Gigabit controller) y 1 slot interno mini PCIe. Watchdog timer incluido. Conector para alimentación desde 19V a 24V DC. Fuente de alimentación externa incluida de 19V 3,15A. 2 anclajes para antenas WiFi externas opcionales. Temperatura de trabajo de 0°C a 50°C. Humedad de trabajo de 10% a 90% no condensada. Dimensiones de 275 x 55 x 203 mm. Peso de 2,68 Kg. Kit para montaje VESA y Kit para montaje en pared opcionales. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

#### > EC200-LR6880

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 8 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 8 bit



#### > EC200-LR6G60

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 16 bit



#### > EC200-LRA060

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 10 puertos serie RS232/422/485



## > Serie EC210



Chasis de aluminio sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Atom® D525 a 1,8 Ghz con 1M caché Dual Core. Chipset Intel® ICH8M. Chipset gráfico Intel® GMA 3150. 2Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2 slot x SO-DIMM DDR3 a 800MHz. Single channel memory interface). Salida analógica VGA con resolución hasta 2048x1536 a 60 Hz. Disco duro de 2,5" SATA de 160Gb. Slot interno para tarjeta compact flash. 1 salida de audio (chipset Realtek ALC262 High definition audio) de 2 watos 4 , 2 salidas LAN (chipset Realtek RTL8111DL Gigabit controller), 1 slot interno mini PCIe y 1 slot PCI. Wachtdog timer incluido. Conector para alimentación desde 19V a 24V DC. Fuente de alimentación externa incluida de 19V 3,15A. 2 anclajes para antenas WiFi externas opcionales. Temperatura de trabajo de 0°C a 50°C. Humedad de trabajo de 10% a 90% no condensada. Dimensiones de 275x90x203 mm. Peso de 3,4 Kg. Kit para montaje VESA y Kit para montaje en pared opcionales. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

### > EC210-LR6880

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 8 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 8 bit



### > EC210-LR6G60

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 16 bit



### > EC210-LRA060

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 10 puertos serie RS232/422/485



## > Serie EC220/EC221



Chasis de aluminio sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Atom® D525 a 1,8 Ghz con 1M caché Dual Core. Chipset Intel® ICH8M. Chipset gráfico Intel® GMA 3150. 2Gb de memoria ampliable hasta 4Gb (2 slot x SO-DIMM DDR3 a 800MHz. Single channel memory interface). Salida analógica VGA con resolución hasta 2048x1536 a 60 Hz. Disco duro de 2,5" SATA de 160Gb. Slot interno para tarjeta compact flash. 1 salida de audio (chipset Realtek ALC262 High definition audio) de 2 watos 4 , 2 salidas LAN (chipset Realtek RTL8111DL Gigabit controller), 1 slot interno mini PCIe. Wachtdog timer incluido. Conector para alimentación desde 19V a 24V DC. Fuente de alimentación externa incluida de 19V 3,15A. 2 anclajes para antenas WiFi externas opcionales. Temperatura de trabajo de 0°C a 50°C. Humedad de trabajo de 10% a 90% no condensada. Dimensiones de 275 x 110 x 203 mm. Peso de 3,6 Kg. Kit para montaje VESA y Kit para montaje en pared opcionales. Sistema operativo no incluido. 2 años de garantía.

### > EC220/EC221-LR6880

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 8 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 8 bit



EC220, 2 slots PCI

EC221, 1 slot PCI y 1 slot PCIe

**> EC220/EC221-LR6G60**

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 6 puertos serie RS232/422/485
- Salidas/entradas digitales 16 bit

**EC220**, 2 slots PCI**EC221**, 1 slot PCI y 1 slot PCIe**EC220/EC221-LRA060**

- 1 salida VGA
- 2 salidas LAN 10/100/1000
- 6 puertos USB 2.0
- 10 puertos serie RS232/422/485

**EC220**, 2 slots PCI**EC221**, 1 slot PCI y 1 slot PCIe

## > Monitores TFT alto brillo "Open Frame" y "Chasis metálico"

SolView como marca líder en monitores legibles con luz ambiente ofrece una completa gama de monitores TFT con backlight por LED de alto brillo. Con tamaños desde las 6,5" hasta las 26", la gama de monitores TFT de alto brillo de SolView destaca por su alta luminosidad y fiabilidad en cualquier tipo de instalación. Para una mayor versatilidad y facilidad de integración, la gama de monitores de alto brillo SolView se ofrece con dos tipos de chasis, "open frame" y "chasis metálico". Partiendo de paneles TFT totalmente estándar, SolView sustituye el tradicional backlight por fluorescentes por un backlight de última generación fabricado con LED de alto brillo. El resultado es una gama de monitores legibles bajo cualquier condición de luz llegando según modelos a ofrecer brillos de hasta 1500 cd/m<sup>2</sup>.

Los monitores de alto brillo de SolView ofrecen una gran uniformidad de brillo, no saturando ninguna zona de la imagen y manteniendo un grado óptimo de contraste. Gracias a su backlight por LED de alto brillo, los consumos están muy ajustados y por tanto la disipación de calor, permitiendo así integrarlos prácticamente en cualquier tipo de dispositivo, desde un escaparate de una tienda, máquinas de venta de billetes, puntos de información, sistemas de auto pago en exteriores, puntos de cartelería digital en interior y exterior etc.



### > SV-LM065 HB



Monitor TFT de 6,5" en diagonal. Ratio de imagen de 5:4. Backlight por LED de alto brillo. Resolución VGA de 640x480 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 600:1. Tamaño del área activa de 132,48 x 99,36 mm. Tiempo de respuesta de panel de 25 msg. 262.144 colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de -30° a 80°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 7 vatios y 1,9 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM065K HB, "open frame"
- SV-LM065C HB, "closed frame"

### > SV-LM070 HB



Monitor TFT de 7" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:9. Backlight por LED de alto brillo. Resolución VGA de 800x480 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 700:1. Tamaño del área activa de 152,4x91,44 mm. Tiempo de respuesta de panel de 30 msg. 262.144 colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de -20° a 70°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 7 vatios y 2 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM070K HB, "open frame"
- SV-LM070C HB, "chasis metálico"

### > SV-LM084 HB



Monitor TFT de 8,4" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 600:1. Tamaño del área activa de 170,40x127,80 mm. Tiempo de respuesta de panel de 30 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de -30° a 85°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 8 vatios y 2,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM084K HB, "open frame"
- SV-LM084C HB, "chasis metálico"

## > SV-LM104 X HB



Monitor TFT de 10,4" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1200:1. Tamaño del área activa de 210,40x157,80 mm. Tiempo de respuesta de panel de 40 msg. 16,2 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 176° y vertical de 176°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de -20° a 70°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 10 vatios y 3 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM104K X HB, "open frame"
- SV-LM104C X HB, "chasis metálico"

## > SV-LM104 S HB



Monitor TFT de 10,4" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 500:1. Tamaño del área activa de 211,2x158,4 mm. Tiempo de respuesta de panel de 35 msg. 16,8 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 120°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de -20° a 70°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 10 vatios y 3 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM104K X HB, "open frame"
- SV-LM104C X HB, "chasis metálico"

## > SV-LM121 X HB



Monitor TFT de 12,1" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 700:1. Tamaño del área activa de 245,76x184,32 mm. Tiempo de respuesta de panel de 35 msg. 16,2 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 70°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 10,8 vatios y 3,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM121K X HB, "open frame"
- SV-LM121C X HB, "chasis metálico"

## > SV-LM121 S HB



Monitor TFT de 12,1" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SVGA de 800x600 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 500:1. Tamaño del área activa de 246x184,5 mm. Tiempo de respuesta de panel de 25 msg. 262.144 colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 130° y vertical de 110°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 70°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 10,8 vatios y 3,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM121K S HB, "open frame"
- SV-LM121C S HB, "chasis metálico"



## > SV-LM150-1000 HB



Monitor TFT de 15" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 700:1. Tamaño del área activa de 304,128x228,096 mm. Tiempo de respuesta de panel de 8 msg. 16,2 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 130°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 15,6 vatios y 5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM150K-1000 HB, "open frame"
- SV-LM150C-1000 HB, "chasis metálico"

## > SV-LM150-1500 HB



Monitor TFT de 15" en diagonal. Formato de imagen 4:3. Backlight por LED de alto brillo. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 700:1. Tamaño del área activa de 304,128x228,096 mm. Tiempo de respuesta de panel de 8 msg. 16,2 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 140° y vertical de 125°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 65°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 12 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 18 vatios y 5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM150K-1500 HB, "open frame"
- SV-LM150C- 1500 HB, "chasis metálico"

## > SV-LM170 HB



Monitor TFT de 17" en diagonal. Formato de imagen 5:4. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 337,920x270,336 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 28,8 vatios y 8 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM170K HB, "open frame"
- SV-LM170C HB, "chasis metálico"

## > SV-LM190-1000 HB



Monitor TFT de 19" en diagonal. Formato de imagen 5:4. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 376,320x301,06 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios,50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 35 vatios y 6 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM190K-1000 HB, "open frame"
- SV-LM190C-1000 HB, "chasis metálico"

## > SV-LM190-1500 HB



Monitor TFT de 19" en diagonal. Formato de imagen 5:4. Backlight por LED de alto brillo. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 800:1. Tamaño del área activa de 376,320x301,06 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 160° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 50 vatios y 6,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM190K-1500 HB, "open frame"
- SV-LM190C-1500 HB, "chasis metálico"

## > SV-LM190W HB



Monitor TFT de 19" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:10. Backlight por LED de alto brillo. Resolución de 1440x900 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 408,24x255,15 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 50 vatios y 6,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM190KW HB, "open frame"
- SV-LM190CW HB, "chasis metálico"

## > SV-LM215W-1000 HB



Monitor TFT de 21,5" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:9. Backlight por LED de alto brillo. Resolución de 1920x1080 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 476,64x268,11 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 55 vatios y 7,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM215KW-1000 HB, "open frame"
- SV-LM215CW-1000 HB, "chasis metálico"

## > SV-LM215W-1500 HB



Monitor TFT de 21,5" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:9. Backlight por LED de alto brillo. Resolución de 1920x1080 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 476,64x268,11 mm. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 160°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 60 vatios y 7,5 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM215KW-1500 HB, "open frame"
- SV-LM215CW-1500 HB, "chasis metálico"



## > SV-LM220W HB



Monitor TFT de 22" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:10. Backlight por LED de alto brillo. Resolución de 1680x1050 puntos. Brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 1000:1. Tamaño del área activa de 558,673 mm en diagonal. Tiempo de respuesta de panel de 5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 170° y vertical de 170°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 66 vatios y 8 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM220KW HB, "open frame"
- SV-LM220CW HB, "chasis metálico"

## > SV-LM226W HB



Monitor TFT de 26" en diagonal. Formato de imagen panorámico 16:9. Backlight por LED de alto brillo. Resolución de 1366x768 puntos. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ratio de contraste de 3000:1. Tamaño del área activa de 575,769x323,712 mm. Tiempo de respuesta de panel de 6,5 msg. 16,7 millones de colores. Menús OSD en pantalla. Ángulo de visión horizontal de 178° y vertical de 178°. Entrada de PC VGA analógica y digital DVI. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo del panel de 0° a 50°C. Fuente de alimentación incluida (entrada AC 100-240 voltios, 50-60 Hz. Salida DC 24 voltios, 5 amperios). Consumo y peso aproximado de 90 vatios y 9,2 Kg. 2 años de garantía.

Disponible en los siguientes formatos:

- SV-LM226KW HB, "open frame"
- SV-LM226CW HB, "chasis metálico"

## > Opciones para los monitores TFT alto brillo



Actualmente están disponibles los siguientes tamaños de pantallas táctiles ELO para poderse instalar como opción en los monitores "open frame" y "closed frame" de SolView:

- IntelliTouch (tecnología acústica ó SAW), 8,4", 10,4", 12,1", 15", 17", 19", 19" panorámica, 22" panorámica y 26" panorámica.
- SecureTouch antivandálica (tecnología acústica ó SAW, vidrio de 6 mm de grosor endurecido químicamente), 10,4", 12,1", 15", 17", 19" y 19" panorámica.

El interface táctil en cualquiera de los tamaños puede ser Serie RS-232 ó USB. Para elegir correctamente la tecnología táctil adecuada, hay que tener en cuenta la aplicación y/o el entorno de trabajo donde va a ser instalado el monitor.



## > Paneles y monitores TFT transreflectivos

La principal característica de gama de paneles y monitores TFT transreflectivos de SolView es que son legibles prácticamente con cualquier condición de luz por intensa que sea. Esta característica hace aconsejable su uso en instalaciones en interior con fuentes de luz muy intensas como pueden ser escaparates de tiendas, puntos de información, cartelería digital, máquinas de venta de billetes o vending etc.

La gama actual de paneles y monitores transreflectivos cubre la mayoría de los tamaños estándar del mercado en gran formato, desde 32" hasta 55" incluyendo dos modelos "stretched" de 38" y de 43". SolView modifica los paneles TFT estándar aportándoles una capa exterior transreflectiva que refleja la luz que reciben por lo que los paneles son legibles en condiciones extremas de luz. De esta manera los paneles transreflectivos de SolView son compatibles mecánica y eléctricamente con los respectivos paneles estándar.

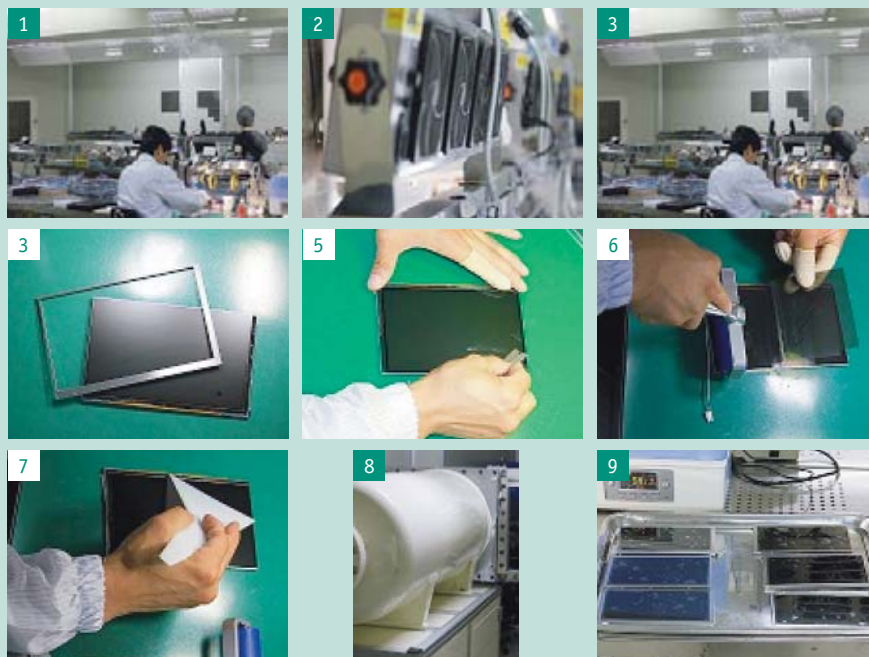
Como los monitores y paneles SolView se instalan en interiores o integrados en otros sistemas en exterior pero expuestos directamente a la luz directa del sol, todos los paneles cuentan con un acabado antirreflejo que asegura la calidad de colores y contraste originales y filtro UV que los protege de los dañinos rayos ultravioleta de la luz solar asegurando una continua calidad óptica con el paso del tiempo.

Los paneles TFT por si solos no emiten luz por lo que necesitan de una fuente de luz para poder mostrar la imagen que contienen. Esta fuente de luz puede ser interna (backlight) como en el caso de los TFT "transmisivos" o externa (luz solar o luz artificial) como en el caso de los TFT "reflectivos".

La mayoría de los paneles TFT que conocemos y usamos son del tipo "transmisivo" y están diseñados para uso en interiores (casas, oficinas etc) donde la intensidad de luz es generalmente media o baja. Si la intensidad de luz aumenta y se requiere el uso de estos paneles en exteriores, no son legibles perdiendo brillo y contraste.

SolView modifica el tipo de panel TFT "transmisivo" y lo convierte en "transreflectivo" añadiéndole una capa por su parte externa que refleja la luz que recibe. Cuanta más luz reciban, más visibles y legibles son.

¿Cómo se fabrica un panel transreflectivo de SolView?



1. El proceso se realiza en todo momento en una sala "limpia", es la única manera de garantizar un resultado de calidad y libre de partículas en el panel transreflectivo.

2. La sala "limpia" esta dotada además de un sistema de absorción de micropartículas por iones que evita a su vez electricidad estática.

3. Un sistema de aire acondicionado controla las 24 horas del día la temperatura y humedad de la sala manteniéndolas constantes en todo el proceso.

4. Se desmonta el marco original dejando sólo el panel TFT original sin ningún otro componente.

5. Se quita el filtro polarizado del panel TFT original y se limpian los restos de adhesivo del panel.

6. Una lámina transreflectiva polarizada y con filtro UV es superpuesta sobre el panel.

7. Se realiza una primera presión de manera manual de la lámina transreflectiva sobre el panel TFT.

8. Se introduce el conjunto en el autoclave donde se le aplica una muy alta temperatura y presión, lo que termina de fusionar la lámina transreflectiva al panel TFT.

9. El panel TFT ya transreflectivo se saca del autoclave y se deja endurecer a temperatura ya ambiente pero siempre dentro de la sala "limpia".

## > Monitores TFT transreflectivos SolView



### > SV-M320 1

Monitor de 32". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1750:1. Brillo en interior de 720 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclajes posteriores VESA 100x100 mm y Universal. 2 años de garantía.

### > SV-M320 2

Monitor de 32". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 4000:1. Brillo en interior de 850 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclajes posteriores VESA 100x100 mm y Universal. 2 años de garantía.

### > SV-M380

Monitor de 38". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 31:9. Instalación en modo horizontal (landscape-stretched). Resolución WXGA de 1366x400 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1100:1. Brillo en interior de 860 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

### > SV-M420

Monitor de 42". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1030:1. Brillo en interior de 1100 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 9 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

### > SV-M460 1

Monitor de 46". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait), "narrow bezel". Resolución WXGA de 1366x768 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 2900:1. Brillo en interior de 2400 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 3000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

## > SV-M460 2

Monitor de 46". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución FHD de 1920x1080 puntos. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 3800:1. Brillo en interior de 950 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

## > SV-M470

Monitor de 47". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución FHD WUXGA de 1920x1080 puntos. 10,7 millones de colores, 10 bit. Ratio de contraste de 1050:1. Brillo en interior de 1450 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 2100 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Tiempo de respuesta de 8 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

## > SV-M550

Monitor de 55". Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución FHD WUXGA de 1920x1080 puntos. 10,7 millones de colores. Ratio de contraste de 2300:1. Brillo en interior de 1150 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Filtro antirreflejos y filtro UV. Mando a distancia. Entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Entradas y salida de audio con control de volumen. Menús OSD en castellano. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Temperatura de trabajo de 0° a 40°C. Anclaje posterior Universal. 2 años de garantía.

## > Paneles TFT transreflectivos SolView



## > SV-P150

Panel TFT transreflectivo de 15" en diagonal, formato de imagen 4:3. Resolución XGA de 1024x768 puntos. Tamaño del pixel de (0,099xRGB)x0,297 mm. Tamaño del área activa de 304,1x228 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 800:1. Brillo en interior de 580 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 150° y arriba/abajo de 145°. Entrada LVDS 1 ch, 20 pines. Backlight de 4 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 18,05 vatios. Tiempo de respuesta de 8 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 326,3x253,1x14.8 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P170

Panel TFT transreflectivo de 17" en diagonal, formato de imagen 5:4. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Tamaño del área activa de 337,92x270,336 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 800:1. Brillo en interior de 500 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1100 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 140° y arriba/abajo de 150°. Entrada LVDS 2 ch, 30 pines. Backlight de 4 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 20,4 vatios. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 358,5x296,5x17,5 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P190

Panel TFT transreflectivo de 19" en diagonal, formato de imagen 5:4. Resolución SXGA de 1280x1024 puntos. Tamaño del pixel de (0,098xRGB)x0,294 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 760:1. Brillo en interior de 420 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 820 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 2 ch, 30 pines. Backlight de 4 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 24 vatios. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 396x324x15,5 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P320 1

Panel TFT transreflectivo de 32" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del pixel de (0,170xRGB)x0,510 mm. Tamaño del área activa de 697,7x392,2 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1750:1. Brillo en interior de 720 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 1 ch, 30 pines. Backlight de 4 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 87,95 vatios. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 760x450x50,2 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P320 2

Panel TFT transreflectivo de 32" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del pixel de (0,170xRGB)x0,510 mm. Tamaño del área activa de 697,7x392,2 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 4000:1. Brillo en interior de 850 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 1 ch, 30 pines. Backlight de 4 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 87,95 vatios. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 760x450x50,2 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P380

Panel TFT transreflectivo "stretched" de 38" en diagonal, formato de imagen 31:9. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución WXGA de 1366x400 puntos. Tamaño del pixel de (0,227xRGB)x0,681 mm. Tamaño del área activa de 930,25x272,40 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1100:1. Brillo en interior de 860 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 1 ch, 30 pines. Backlight CCFL tipo EEFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 87,6 vatios. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 983x326,9x52,1 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P420

Panel TFT transreflectivo de 42" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del pixel de (0,227xRGB)x0,681 mm. Tamaño del área activa de 930,25x523,01 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 1030:1. Brillo en interior de 1100 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 1 ch, 30 pines. Backlight CCFL tipo EEFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 165,4 vatios. Tiempo de respuesta de 9 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 983x576x51 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P430

Panel TFT transreflectivo "stretched" de 43" en diagonal. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución de 1920x480 puntos. Tamaño del área activa de 1059,84x264,96 mm. 16,7 millones de colores. Brillo en interior de 940 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1200 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS dual port. Backlight CCFL tipo EEFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 92,16 vatios. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 1084x289x58 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P460 1

Panel TFT transreflectivo de 46" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait), "narrow bezel". Resolución WXGA de 1366x768 puntos. Tamaño del pixel de (0,2485xRGB)x0,7455 mm. Tamaño del área activa de 1018,35x572,54 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 2900:1. Brillo en interior de 2400 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 3000 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 1 ch, 30 pines. Backlight de 36 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 312,7 vatios. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 1047,4x600,6x63,8 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P460 2

Panel TFT transreflectivo de 46" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución FHD de 1920x1080 puntos. Tamaño del pixel de (0,17675xRGB)x0,53025 mm. Tamaño del área activa de 1018,08x572,67 mm. 16,7 millones de colores. Ratio de contraste de 3800:1. Brillo en interior de 950 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1400 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 2 ch, 51 pines. Backlight de 16 lámparas CCFL. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 187,8 vatios. Tiempo de respuesta de 16 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 1083x627x57,5 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P470

Panel TFT transreflectivo de 47" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape). Resolución FHD WUXGA de 1920x1080 puntos. Tamaño del pixel de (0,1805xRGB)x0,5415 mm. Tamaño del área activa de 1039,68x584,82 mm. 10,7 billones de colores, 10 bit. Ratio de contraste de 1050:1. Brillo en interior de 1450 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 2100 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 2 ch, 51 pines. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 219,7 vatios. Tiempo de respuesta de 8 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 1068x613,2x54,7 mm. 2 años de garantía.

## > SV-P550

Panel TFT transreflectivo de 55" en diagonal, formato de imagen 16:9. Instalación en modo horizontal (landscape) o vertical (portrait). Resolución FHD WUXGA de 1920x1080 puntos. Tamaño del área activa de 1209,6x680,4 mm. 10,7 millones de colores. Ratio de contraste de 2300:1. Brillo en interior de 1150 cd/m<sup>2</sup>. Brillo en exterior a 80K lux de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Ángulo de visión derecha/izquierda de 176° y arriba/abajo de 176°. Entrada LVDS 2 ch. Temperatura de trabajo de 0° a 50°C. Consumo de 299,85 vatios. Tiempo de respuesta de 8 msg. Filtro antirreflejos y filtro UV. Filtro antirreflejos y filtro UV. Dimensiones externas del panel de ancho x alto x fondo de 1242,2x713,2x68,5 mm. 2 años de garantía.

## > Kit's para paneles TFT transreflectivos SolView

### > Board kit SV-300WU



Kit para los paneles TFT transreflectivos SolView desde 32" hasta 55". Compuesto por placa lógica con entrada VGA, DVI-D, S-Video y video compuesto. Interface LVDS. Resoluciones soportadas desde VGA hasta WUXGA. Máxima resolución de 1920x1200 puntos a 60Hz. Módulo adicional con entradas y salida de audio con control de volumen. Botonera para menú OSD en castellano. Mando a distancia por infrarrojos. Sensor de luz ambiente y puerto serie RS232. Inverter y fuente de alimentación incluida según el tamaño del panel TFT. Dimensiones de la placa lógica de 155x130 mm. Dimensiones del módulo de audio de 100x100 mm. Dimensiones de la botonera de 184x24 mm. Temperatura de trabajo de 0°C a 60°C (sin panel ni inverter). Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas (sin incluir el panel). 2 años de garantía.

### > Board kit SV-305MPX



Kit de digital signage para los paneles TFT transreflectivos SolView desde 32" hasta 55". Compuesto por placa lógica con entrada VGA, LAN 100 Mbps, puerto serie RS232 y USB 2.0. Interface LVDS. Resoluciones soportadas desde VGA hasta WUXGA. Máxima resolución de 1920x1200 puntos a 60Hz. Salida de audio estéreo de 6 vatios. Soporta disco duro SATA (no incluido). Zócalo para tarjeta de memoria SD (no incluida). Reloj en tiempo real con batería. Botonera para menú OSD. Mando a distancia por infrarrojos. Inverter y fuente de alimentación incluida según el tamaño del panel TFT. Dimensiones de la placa lógica de 160x100 mm.e 184x24 mm. Temperatura de trabajo de 0°C a 60°C (sin panel ni inverter). Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50.000 horas (sin incluir el panel). Decodifica video MPEG-1, 2, 4, WMV9MP, SMPTE. Decodifica audio MPEG-1 Layer I,II,III (MP3) 2.0, WMV9 y Dolby Digital ® (Usando Dolby Digital y WMV/WMA se requiere Licencia). Formato de ficheros soportados AVI, ASF, MP-, WMA, DVIX, JPEG y MOV. 2 años de garantía.

## > Monitores



Con más de 25 años de experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación de displays, Hyundai IT tiene actualmente una completa gama de monitores "public display" muy especializados para aplicaciones de digital signage. La gama actual de monitores Hyundai consta de las siguientes líneas:

- Monitores con marco de metal sin y con cristal frontal de protección
- Monitores con fino, "narrow bezel"
- Monitores con marco "ultra slim bezel" para videowall
- Monitores táctiles "dual touch"
- Monitores con panel de alta temperatura, para escaparates
- Monitores con marco muy fino y BL por LED
- Monitores transreflectivos, BL por LED de alto brillo y "optical bonding"
- Monitores transparentes
- Monitores 3D
- Monitores para exterior

Todos los monitores Hyundai tienen 2 años de garantía incluyendo servicio de recogida, reparación y entrega exclusivo de Hyundai (servicio válido solo en península).

## > Monitores con marco de metal

### > HYUNDAI D233ML



Monitor TFT de 23" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3000:1. Tiempo de respuesta de 25 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 100 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 35°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 50 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 539,4x317x72,5 mm. Peso de 7 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D233ML, 23", 300 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

### > HYUNDAI D320ML



Monitor TFT de 32" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768. HD de 1080i. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 140 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 764x454x114,3 mm. Peso de 19 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D320ML, 32", 450 cd/m<sup>2</sup>, 1366x768

### > HYUNDAI D405ML



Monitor TFT de 40" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 200 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 956,5x555,5x118 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D405ML, 40", 450 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## &gt; HYUNDAI D407ML



Monitor TFT de 40" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 220 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 915x527,5x123,6 mm. Peso de 28 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D407ML, 40", 700 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## &gt; HYUNDAI D425ML



Monitor TFT de 42" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 800:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 220 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 987,4x580,4x120,4 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D425ML, 42", 450 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## &gt; HYUNDAI D465ML



con cristal frontal

Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Cristal frontal de protección. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 260 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1087,4x631,4x114,5 mm. Peso de 38,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D465ML, 46", 450 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

- HYUNDAI D465MLG, con cristal frontal de protección

## &gt; HYUNDAI D467ML



Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 260 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1051,2x604,4x128,3 mm. Peso de 33,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D467ML, 46", 700 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## &gt; HYUNDAI D466ML



Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768. HD de 1080i (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 320 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1051,2x604,4x128,3 mm. Peso de 37,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D466ML, 40", 450 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## > HYUNDAI D557ML



Monitor TFT de 55" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 330 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1245,6x716,4x130 mm. Peso de 53,2 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D557ML, 55", 700 cd/m<sup>2</sup>, 1920x1080

## > HYUNDAI D703MLG



con cristal frontal

Monitor TFT de 70" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x400x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 900 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1671,2x956,4x158,7 mm. Peso de 115 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D703MLG, con cristal frontal de protección

## > HYUNDAI D705MLG



con cristal frontal

Monitor TFT de 70" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x400x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 900 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1671,2x956,4x164,5 mm. Peso de 115 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D705MLG, con cristal frontal de protección

## > HYUNDAI D823MLG



con cristal frontal

Monitor TFT de 82" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x600x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 8 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 1000 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1919,8x1088x164,5 mm. Peso de 160 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D823MLG, con cristal frontal de protección

## > HYUNDAI D825MLG



con cristal frontal

Monitor TFT de 82" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x600x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 8 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 1000 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1919,8x1088x164,5 mm. Peso de 160 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

- HYUNDAI D825MLG, con cristal frontal de protección



## > Monitores táctiles

### > HYUNDAI D320MLI



Monitor TFT de 32" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768. HD de 1080i. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 140 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 764x454x114,3 mm. Peso de 19 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D405MLI



Monitor TFT de 40" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 200 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 956,5x555,5x118 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D407MLI



Monitor TFT de 40" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 220 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 915x527,5x123,6 mm. Peso de 28 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D425MLI



Monitor TFT de 42" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 800:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 220 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 987,4x580,4x120,4 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D465MLI



Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Formato de imagen 16:9. Cristal frontal de protección. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 260 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1087,4x631,4x114,5 mm. Peso de 38,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D467MLI



Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 260 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1051,2x604,4x128,3 mm. Peso de 33,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D557MLI



Monitor TFT de 55" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 330 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1245,6x716,4x130 mm. Peso de 53,2 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D703MLI



Monitor TFT de 70" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x400x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 900 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1671,2x956,4x158,7 mm. Peso de 115 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D705MLI



Monitor TFT de 70" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x400x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 900 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1671,2x956,4x164,5 mm. Peso de 115 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D823MLI



Monitor TFT de 82" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x600x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 8 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 1000 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1919,8x1088x164,5 mm. Peso de 160 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## &gt; HYUNDAI D825MLI



Monitor TFT de 82" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro. Cristal frontal de protección. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Integrado con pantalla táctil "Dualtouch", tecnología táctil por infrarrojos. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 2x600x600 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 8 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 1000 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1919,8x1088x164,5 mm. Peso de 160 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## &gt; Monitores con panel de alta temperatura

## &gt; HYUNDAI D461ML



con panel de alta temperatura

Monitor TFT de 46" en diagonal. Panel de alta temperatura, soporta hasta 85°C en su superficie sin que aparezca el efecto de "quemado" o "mancha negra". Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 310 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1050,4x603,6x100,2 mm. Peso de 33,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## &gt; HYUNDAI D471ML



con panel de alta temperatura

Monitor TFT de 47" en diagonal. Panel de alta temperatura, soporta hasta 105°C en su superficie sin que aparezca el efecto de "quemado" o "mancha negra". Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 2 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 280 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1071,4x616,6x99,7 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## &gt; Monitores ultra slim bezel videowall

## &gt; HYUNDAI D462FL



Monitor TFT de 46" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "ultra slim bezel" de marco extra fino, 6,7 mm de separación entre monitores. Formato de imagen 16:9. Resolución WXGA de 1366x768. HD de 1080i. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4500:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 180 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1025,6x579,8x108,2 mm. Peso de 23 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D46KFA



Monitor TFT de 46" en diagonal. Backlight por LED. Chasis de metal acabado en negro "ultra slim bezel" de marco extra fino, 5,5 mm de separación entre monitores. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3500:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x400 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 2 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 150 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1023,8x578,3x100,2 mm. Peso de 31 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D558FL



Monitor TFT de 55" en diagonal. Backlight por LED. Chasis de metal acabado en negro "ultra slim bezel" de marco extra fino, 5,5 mm de separación entre monitores. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 10 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x400 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 250 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1215,3x686,1x109,3 mm. Peso de 36 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > Monitores con marco fino y LED backlight

### > HYUNDAI D42EMA



Monitor TFT de 42" en diagonal. Backlight por LED. Estabilidad de imagen, frecuencia de barrido de 120Hz. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Sensor de luz ambiente. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 1,07B colores. Brillo de 500 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 5,5 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 450x250 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 85 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 993,8x573,4x45,9 mm. Peso de 39,68 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D46EMA



Monitor TFT de 46" en diagonal. Backlight por LED. Estabilidad de imagen, frecuencia de barrido de 120Hz. Chasis de aluminio acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Sensor de luz ambiente. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 1,07B colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 3000:1. Tiempo de respuesta de 10 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 145 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1074,1x628,9x39,5 mm. Peso de 22 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D55EMA



Monitor TFT de 55" en diagonal. Backlight por LED. Estabilidad de imagen, frecuencia de barrido de 120Hz. Chasis de aluminio acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Sensor de luz ambiente. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 1,07B colores. Brillo de 600 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 10 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 185 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1265,4x737,1x39,5 mm. Peso de 28 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > Monitores de alto brillo con backlight por LED / transfectivos / con paneles de alta temperatura

### > HYUNDAI D407MLT



Monitor TFT de 40" en diagonal. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Panel transfectivo. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup> y 1.000 cd/m<sup>2</sup> en exterior medidas a 80K lux. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2900:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 400x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 200 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 915x527,5x123,6 mm. Peso de 28 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D461MLT



Monitor TFT de 46" en diagonal. Panel transfectivo de alta temperatura, soporta hasta 85°C en su superficie sin que aparezca el efecto de "quemado" o "mancha negra". Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p (720p con multipantalla). 16,7 millones de colores. Brillo de 1500 cd/m<sup>2</sup> y 2000 cd/m<sup>2</sup> en exterior medidas a 80k lux. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 1 ventilador interno. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 310 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1054,4x603,6x100,2 mm. Peso de 33,5 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI D471MLT



Monitor TFT de 47" en diagonal. Panel transfectivo de alta temperatura, soporta hasta 105°C en su superficie sin que aparezca el efecto de "quemado" o "mancha negra". Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup> y 1200 cd/m<sup>2</sup> en exterior medidas a 80k lux. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1200:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 2 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 280 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1071,4x616,6x99,7 mm. Peso de 32 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D557MLT



Monitor TFT de 55" en diagonal. Panel transreflectivo. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 700 cd/m<sup>2</sup> y 1000 cd/m<sup>2</sup> en exterior medidas a 80k lux. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 2300:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x200 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 3 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 330 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1245,6x716,4x130 mm. Peso de 50 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > HYUNDAI D551MLH



Monitor TFT de 55" en diagonal. Backlight por LED. Panel transreflectivo de alta temperatura, soporta hasta 105°C en su superficie sin que aparezca el efecto de "quemado" o "mancha negra". Sensor de luz ambiente. Chasis de metal acabado en negro "narrow bezel" de marco fino. Formato de imagen 16:9. Resolución WUXGA de 1920x1080. FHD de 1080p. 16,7 millones de colores. Brillo de 2500 cd/m<sup>2</sup> en exterior medidas a 80k lux. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 1300:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Entrada/salida VGA, HDMI, BNC, audio y RS232. Electrónica para videowall incorporada. Anclajes posteriores VESA de 600x400 mm. Vida del backlight de 50.000 horas. 2 ventiladores internos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 510 vatios. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1289x759,8x125,5 mm. Peso de 63 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > Monitores transparentes

### > HYUNDAI T220M



Monitor TFT transparente de 22" en diagonal. Caja "show case" para presentación de producto incluida retroiluminada por LED. Formato de imagen 16:9. Resolución de 1680x1050. 16,7 millones de colores. Brillo de 100 cd/m<sup>2</sup> sin incluir la retroiluminación LED del "show case". Angulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Ratio de contraste 500:1. Tiempo de respuesta de 5 msg. Entrada HDMI. Vida del panel de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 5 C a 35°C. Humedad de trabajo del 35% al 75% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 526x399x279,2 mm. Peso del panel de 1,3 kg. 2 años de garantía.

### > HYUNDAI T220MI



Monitor TFT transparente de 22" en diagonal. Caja "show case" para presentación de producto incluida retroiluminada por LED y marco táctil IR integrado en el frontal. Formato de imagen 16:9. Resolución de 1680x1050. 16,7 millones de colores. Brillo de 100 cd/m<sup>2</sup> sin incluir la retroiluminación LED del "show case". Angulo de visión horizontal de 160° y vertical de 140°. Ratio de contraste 500:1. Tiempo de respuesta de 5 msg. Entrada HDMI. Vida del panel de 50.000 horas. Temperatura de trabajo desde 5 C a 35°C. Humedad de trabajo del 35% al 75% no condensada. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 526x399x279,2 mm. Peso del panel de 1,3 kg. 2 años de garantía.

### > HYUNDAI T460F



Monitor TFT transparente de 46" en diagonal. Formato de imagen 16:9. Resolución de 1366x768. 16,7 millones de colores. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4500:1. Entrada HDMI y USB. Interface LVDS. Vida del panel de 50.000 horas. Dimensiones de ancho x alto de 1056,1x631,3 mm. Peso de 5 kg. 2 años de garantía.

## > Monitores 3D

### > HYUNDAI W2435+



Monitor TFT sobremesa de 24" en diagonal. Tecnología estereoscópica 3D. Formato de imagen 16:10. Compatible 2D y 3D. Resolución de 1920x1200. 16,7 millones de colores. Brillo de 300 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 160°. Angulos de visión en 3D de 160°/20°. Ratio de contraste 1000:1, contraste dinámico de 30000:1. Tiempo de respuesta de 5 msg. Filtro 3D polarizado circular. Gafas para visión 3D incluidas. Entradas VGA, HDMI-DVI-D, BNC, audio y USB Hub. Anclajes posteriores VESA de 100x100 mm. Peana con giro del monitor para visión horizontal ó vertical. 2 altavoces de 3 watos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 55 watos. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 579x455x240 mm. Peso de 9,9 kg. 2 años de garantía.

### > HYUNDAI S465D



Monitor TFT sobremesa de 46" en diagonal. Tecnología estereoscópica 3D. Formato de imagen 16:9. Compatible 2D y 3D. Distancia de visión válida en 3D de 1,5 a 5 mtrs. Resolución de 1920x1080. 16,7 millones de colores. Brillo de 450 cd/m<sup>2</sup>. Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Angulos de visión en 3D de 178°/20°. Ratio de contraste 4000:1, contraste dinámico de 6000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Filtro 3D polarizado circular. Gafas para visión 3D incluidas. Entradas VGA, HDMI-DVI-D, BNC y audio. Anclajes posteriores VESA de 580x420 mm. 2 altavoces de 10 watos. Temperatura de trabajo desde 0°C a 40°C. Humedad de trabajo del 20% al 80% no condensada. Consumo de 230 watos. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1143x831,8x310 mm. Peso de 31 kg. 2 años de garantía.

## > Monitores para exterior

### > HYUNDAI H461MC



Monitor TFT de 46" en diagonal. Diseñado para instalaciones en exterior. Chasis de acero con protección frontal IP65 y protección posterior IP64. Cristal frontal antivandálico y antirreflejo de 6,5 mm de grosor. Formato de imagen 16:9. Resolución FHD de 1920x1080. 16,7 millones de colores. Brillo de 1550 cd/m<sup>2</sup>, "optical bonding". Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Tamaño del área activa de 1018,08x572,67 mm. Entrada VGA, HDMI y serie RS232. Anclajes posterior para instalación en pared. Vida del backlight CCFL de 50.000 horas. Sensor de luz ambiente. Sistema interno automático de refrigeración y calefacción. Temperatura de trabajo desde -30°C a 50°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo de 400 watos. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1210x764,4x180 mm (234,5 mm de fondo incluyendo el soporte para colgar en pared). Peso de 87 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

### > HYUNDAI H461MT



Monitor TFT de 46" en diagonal. Diseñado para instalaciones en exterior. Chasis de acero con protección frontal IP65 y protección posterior IP64. Cristal frontal antivandálico y antirreflejo de 6,5 mm de grosor. Formato de imagen 16:9. Resolución FHD de 1920x1080. 16,7 millones de colores. Panel transreflectivo, brillo de 2000 cd/m<sup>2</sup>, "optical bonding". Angulos de visión horizontal/vertical de 178°. Ratio de contraste 4000:1. Tiempo de respuesta de 8 msg. Tamaño del área activa de 1018,08x572,67 mm. Entrada VGA, HDMI y serie RS232. Anclajes posterior para instalación en pared. Vida del backlight CCFL de 50.000 horas. Sensor de luz ambiente. Sistema interno automático de refrigeración y calefacción. Temperatura de trabajo desde -30°C a 50°C. Humedad de trabajo del 20% al 80%. Consumo de 400 watos. Dimensiones de ancho x alto x fondo de 1210x764,4x180 mm (234,5 mm de fondo incluyendo el soporte para colgar en pared). Peso de 87 kg. 2 años de garantía con servicio incluido exclusivo de Hyundai de recogida, reparación y entrega (servicio válido solo en península).

## > Serie ADDERVIEW



### > ADDERVIEW PRO VGA

Conmutador KVM para controlar desde un solo usuario con teclado/ratón USB y monitor con entrada VGA hasta 4 ordenadores PC's con conexiones de ratón/teclado USB, audio, salidas VGA para monitor y periféricos USB 2.0. Todos los periféricos USB instalados pueden ser utilizados por un sólo PC o compartidos simultáneamente por cualquiera de los PC's conectados. Resoluciones máximas soportadas WUXGA de 1920x1200 puntos y 1920x1440 puntos. Emulación DDC EDID. Audio con calidad de CD. Conectores USB 2.0 para controlar periféricos USB como impresoras, escáner, cámaras digitales etc. La selección del PC se realiza mediante "hot key" en el teclado, ratón, panel frontal del conmutador o mediante mando a distancia por cable opcional. Tamaño de 233x115x44 mm.

**AdderView AV4Pro VGA**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, monitor VGA y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor VGA, audio y puertos USB 2.0.



### > ADDERVIEW PRO DISPLAY PORT

Conmutador KVM para controlar desde un solo usuario con teclado/ratón USB y monitor con entrada display port hasta 4 ordenadores PC's con conexiones de ratón/teclado USB, audio, salidas display port para monitor y periféricos USB 2.0. Todos los periféricos USB instalados pueden ser utilizados por un sólo PC o compartidos simultáneamente por cualquiera de los PC's conectados. Display port soporta resoluciones máximas de 2560x1600 a 60Hz y 10 bit por color, 1920x1200 a 120Hz y Full HD con resolución de 1920x1080 a 60Hz y 12 bits por color. Emulación DDC EDID. Audio con calidad de CD. Conectores USB 2.0 para controlar periféricos USB como impresoras, escáner, cámaras digitales etc. La selección del PC se realiza mediante "hot key" en el teclado, ratón, panel frontal del conmutador o mediante mando a distancia por cable opcional. Tamaño de 233x115x44 mm.

**AdderView AV4Pro DP**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, monitor display port y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor display port, audio y puertos USB 2.0.



### > ADDERVIEW PRO VGA-MS

Conmutador KVM para controlar desde un solo usuario con teclado/ratón USB y hasta 4 monitores con entrada VGA hasta 4 ordenadores PC's con conexiones de ratón/teclado USB, audio, salidas VGA para monitor y periféricos USB 2.0. Todos los periféricos USB instalados pueden ser utilizados por un sólo PC o compartidos simultáneamente por cualquiera de los PC's conectados. Resoluciones máximas soportadas WUXGA de 1920x1200 puntos y 1920x1440 puntos. Emulación DDC EDID. Audio con calidad de CD. Conectores USB 2.0 para controlar periféricos USB como impresoras, escáner, cámaras digitales etc. La selección del PC se realiza mediante "hot key" en el teclado, ratón, panel frontal del conmutador o mediante mando a distancia por cable opcional. Adaptador opcional para montaje en rack de 2,5 U.

**AdderView AV4Pro VGA Dual**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 2 monitores VGA y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor VGA, audio y puertos USB 2.0.

**AdderView AV4Pro VGA Triple**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 3 monitores VGA y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor VGA, audio y puertos USB 2.0.

**AdderView AV4Pro VGA Quad**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 4 monitores VGA y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor VGA, audio y puertos USB 2.0.



## > ADDERVIEW PRO DVI



Conmutador KVM para controlar desde un solo usuario con teclado/ratón USB y monitor con entrada DVI hasta 8 ordenadores PC's con conexiones de ratón/teclado USB, audio, salidas DVI para monitor y periféricos USB 2.0. Todos los periféricos USB instalados pueden ser utilizados por un sólo PC o compartidos simultáneamente por cualquiera de los PC's conectados. Resoluciones máximas soportadas de 2048x1080 puntos para post producción ó WQXGA de 2560x1600 puntos para imágenes médicas. Emulación DDC EDID. Audio con calidad de CD. Conectores USB 2.0 para controlar periféricos USB como impresoras, escáner, cámaras digitales etc. La selección del PC se realiza mediante "hot key" en el teclado, ratón, panel frontal del conmutador o mediante mando a distancia por cable opcional. Tamaño de 233x115x44 mm.

**AdderView AV4Pro DVI**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, monitor DVI y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor DVI, audio y puertos USB 2.0.

**AdderView AV8Pro DVI**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, monitor DVI y audio hasta 8 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor DVI, audio y puertos USB 2.0.

## > ADDERVIEW PRO DVI-MS



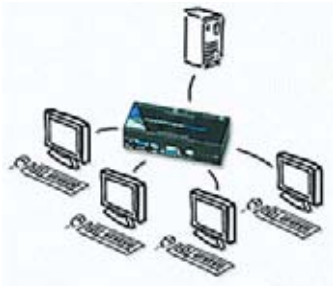
Conmutador KVM para controlar desde un solo usuario con teclado/ratón USB y hasta 4 monitores con entrada DVI hasta 4 ordenadores PC's con conexiones de ratón/teclado USB, audio, salidas DVI para monitor y periféricos USB 2.0. Todos los periféricos USB instalados pueden ser utilizados por un sólo PC o compartidos simultáneamente por cualquiera de los PC's conectados. Resoluciones máximas soportadas de 2048x1080 puntos para post producción ó WQXGA de 2560x1600 puntos para imágenes médicas. Emulación DDC EDID. Audio con calidad de CD. Conectores USB 2.0 para controlar periféricos USB como impresoras, escáner, cámaras digitales etc. La selección del PC se realiza mediante "hot key" en el teclado, ratón, panel frontal del conmutador o mediante mando a distancia por cable opcional. Adaptador opcional para montaje en rack de 2,5 U.

**AdderView AV4Pro DVI Dual**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 2 monitores DVI y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor DVI, audio y puertos USB 2.0.

**AdderView AV4Pro DVI Triple**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 3 monitores DVI y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor DVI, audio y puertos USB 2.0.

**AdderView AV4Pro DVI Quad**, Conmutador KVM de 1 usuario con teclado/ratón USB, 4 monitores DVI y audio hasta 4 ordenadores con teclado/ratón USB, salida para monitor DVI, audio y puertos USB 2.0.

## > ADDERVIEW PRISM



Permite acceder desde 2/4 teclado, ratón y monitor a un solo ordenador o conmutador KVM. Se puede utilizar también como " video splitter " con lo que la imagen del ordenador puede visualizarse en los 2/4 monitores simultáneamente. Resolución soportada de 1600x1280 pudiendo llegar hasta 1900x1440 con cables de poca longitud. Opcionalmente se puede instalar en rack de 19"

**AdderView AVP2**, Conmutador KVM / VGA splitter con 2 puertos.

**AdderView AVP4**, Conmutador KVM / VGA splitter con 4 puertos.





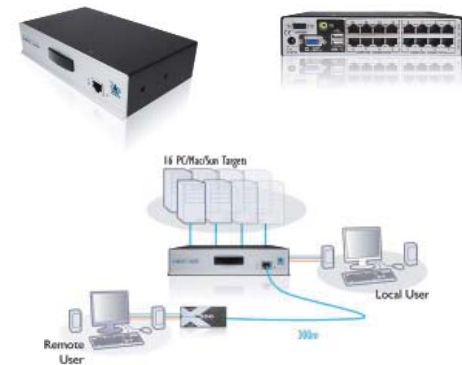
## > ADDERVIEW SECURE

Conmutador KVM de alta seguridad para controlar desde 1 usuario con su teclado, ratón y monitor hasta 2 / 4 ordenadores PC's y/o SUN y/o Mac con conexiones de ratón y teclado USB. La selección de cada ordenador se realiza desde el panel frontal. Caja de metal aislada para minimizar la emisión electromagnética. Solo utiliza memorias RAM y buffers de datos que se limpian en cada acceso. Manejo interno de datos sin memoria flash. Los puertos USB de teclado y ratón rechazan otros dispositivos como discos duros, pen drive, etc. Dialogo de ratón y teclado unidireccional. Conectores de monitor DVI. Electrónica de cada puerto con placa independiente. Dimensiones de 234x140x44 mm.

**AdderView AVS2007**, Conmutador KVM de alta seguridad. 1 usuario y 2 ordenadores con teclado/ratón USB y monitor con conexión DVI.

**AdderView AVS4007**, Conmutador KVM de alta seguridad. 1 usuario y 4 ordenadores con teclado/ratón USB y monitor con conexión DVI.

## > Serie ADDERVIEW CATx



### > ADDERVIEW CATx 1000

Conmutador KVM para controlar desde un máximo de 2 usuarios con su teclado, ratón y monitor hasta 8/16 ordenadores PC's (con conectores PS/2 ó USB) y/o SUN (con conectores USB ó de 8 pines) y/o Mac (con conectores USB). La conexión entre el conmutador KVM y los ordenadores se realiza mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7 y módulos CAM opcionales (1 módulo CAM por cada PC). Los conectores del conmutador son tipo RJ45. Permite un usuario local y 1 remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor X100 ó X200. Soporta DDC y resoluciones de hasta 1920x1200 puntos. Audio estéreo con calidad de CD. Posibilidad de conexión en cascada. Opcionalmente se puede instalar en racks de 19" ocupando 1U.

Existe la versión IP de la Serie CATx 1000.

**AdderView AVX1008**, Conmutador KVM de 2 usuarios a 8 ordenadores. Los usuarios son 1 local y uno remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink X100 ó X200. Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.

**AdderView AVX1016**, Conmutador KVM de 2 usuarios a 16 ordenadores. Los usuarios son 1 local y uno remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink X100 ó X200. Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.



### > ADDERVIEW CATx 4000

Conmutador KVM para controlar desde un máximo de 4 usuarios con su teclado, ratón y monitor hasta 16/24 ordenadores PC's (con conectores PS/2 ó USB) y/o SUN (con conectores USB ó de 8 pines) y/o Mac (con conectores USB) y/o RS/600. La conexión entre el conmutador KVM y los ordenadores se realiza mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7 y módulos CAM opcionales (1 módulo CAM por cada PC). Los conectores del conmutador son tipo RJ45. Permite un usuario local (remoto hasta 300 metros usando extensores Adder opcionales) y 4 usuarios conectados mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7. La selección de cada ordenador se puede realizar mediante menús OSD en pantalla, "hot key", ratón ó RS-232. Soporta resoluciones de hasta 1900x1440 puntos. Opcionalmente se puede instalar en racks de 19" ocupando 1U.

Existe la versión IP de la Serie CATx 4000.

**AdderView AVX4016**, Conmutador KVM de 4 usuarios a 16 ordenadores. Los usuarios son 1 local (o remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink) y 4 conectados mediante cables CATx (x=5, 5e, 6 ó 7). Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.

**AdderView AVX4024**, Conmutador KVM de 4 usuarios a 24 ordenadores. Los usuarios son 1 local (o remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink) y 4 conectados mediante cables CATx (x=5, 5e, 6 ó 7). Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.

## > Accesorios para los conmutadores KVM ADDERVIEW CATx



### > CAM (Computer access module)

Computer Access Module (CAM) permite conectar un amplio rango de PC's a los conmutadores KVM de Adder de la Serie AdderView CATx. Utilizando los módulos CAM, se pueden conectar simultáneamente PC's con conectores de teclado y ratón PS/2 ó USB, SUN ó MAC, todos ellos con ó sin audio.

CATX-USB, conector de monitor y USB para teclado/ratón.

CATX-USBA, conector de monitor, USB para teclado/ratón y audio.

CATX-PS2, conector de monitor y PS/2 para teclado/ratón.

CATX-PS2A, conector de monitor, PS/2 para teclado/ratón y audio.

CATX-SUNA, conectores para SUN y audio.



### > CAM (Dual computer access module)

Dual Computer Access Module (DCAM) permite conectar monitor, teclado/ratón USB, puertos USB y RS232 del PC a los conmutadores KVM de Adder de la Serie AdderView CATx y/o a los extensores X100 ó X200. La conexión se realiza mediante cable de categoría 5e, 6 ó 7.

CATX-USB-DA, conector de monitor y USB.

CATX-USBA-DA, conector de monitor, USB, audio y RS232.



## > Accesorios para los conmutadores KVM de ADDER



### > Adaptadores para montaje en rack

Opcionalmente y según modelo, los conmutadores KVM de Adder se pueden instalar con este adaptador en racks de 19"



### > Cables Tricoax KVM

Hay disponible una amplia gama de cables KVM Tricoax que permiten conectar los conmutadores KVM a las salidas de teclado, ratón y monitor del ordenador. Los cables son de alta calidad y están debidamente apantallados. Las longitudes van desde 1 hasta 10 metros.

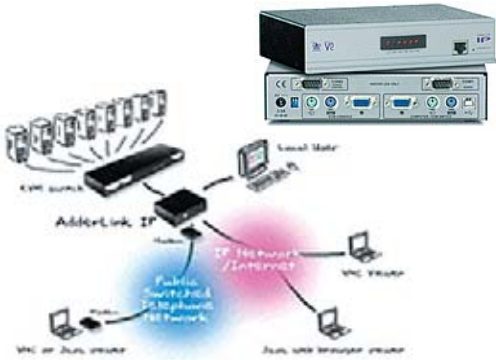
Para los conmutadores KVM Serie CATx existen módulos de conexión CIM entre los PC's y el conmutador. Tienen por un extremo conexiones de teclado, ratón y monitor tipo PS/2 o USB y dependiendo del modelo también conector de audio y por otro extremo un conector RJ45 para conectarlo al conmutador a través de cable CATx (x=5, 5e, 6 o 7).



### > Mando a distancia

Muchos de los conmutadores KVM de Adder tienen la posibilidad de conectarles esta opción. Presionando el botón, se van seleccionando los diferentes ordenadores a los que se quiere acceder. El número del ordenador seleccionado es mostrado en el display.

## > Serie ADDERLINK



### > ADDERLINK IP

Permite que cualquier Conmutador KVM tradicional por cable pueda ser utilizado vía IP o por modem con lo que podríamos acceder y controlar un grupo de ordenadores conectados al KVM desde cualquier lugar del mundo donde exista conexión IP o modem. Admite 1 usuario local con conectores de teclado y ratón PS/2 y uno remoto vía IP. No necesita drivers. Transmisiones encriptadas usando norma AES128 bit y RSA 2048 bit. Compatible Real VNC (Virtual Network Computing), buscadores con tecnología Java y funciona con todos los sistemas operativos conocidos. Soporta resoluciones hasta 1600x1200. Dimensiones de 198x44x120 mm. Opción para montaje en rack de 19".



### > ADDERLINK IP Gold

Permite que cualquier Conmutador KVM tradicional por cable pueda ser utilizado vía IP o por modem con lo que podríamos acceder y controlar un grupo de ordenadores conectados al KVM desde cualquier lugar del mundo donde exista conexión IP o modem. Audio con calidad de CD sobre IP. Admite 1 usuario local con conectores de teclado y ratón USB ó PS/2 y monitor DVI y uno remoto vía IP. Transmisiones encriptadas usando norma AES128 bit y RSA 2048 bit. Compatible Real VNC (Virtual Network Computing), buscadores con tecnología Java y funciona con todos los sistemas operativos conocidos. Soporta resoluciones hasta 1600x1200. Conector doble de alimentación con toma para UPS. Dimensiones de 198x44x120 mm. Opción para montaje en rack de 19".

## > Serie ADDERVIEW CATx



### > ADDERVIEW CATx IP 1000

Conmutador KVM para controlar desde un máximo de 2 usuarios con su teclado, ratón y monitor hasta 8/16 ordenadores PC's (con conectores PS/2 ó USB) y/o SUN (con conectores USB ó de 8 pines) y/o Mac (con conectores USB). La conexión entre el conmutador KVM y los ordenadores se realiza mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7 y módulos CAM opcionales (1 módulo CAM por cada PC). Los conectores del conmutador son tipo RJ45. Permite un usuario local y 1 remoto a través de Internet. Soporta DDC y resoluciones de hasta 1600x1200 puntos. Audio estéreo con calidad de CD. Posibilidad de conexión en cascada. Opcionalmente se puede instalar en racks de 19" ocupando 1U.

**AdderView AVX1008 IP**, Conmutador KVM de 2 usuarios a 8 ordenadores. Los usuarios son 1 local y otro remoto a través de Internet. Es necesario 1 módulo CAM adicional por cada PC conectado al KVM.

**AdderView AVX1016 IP**, Conmutador KVM de 2 usuarios a 16 ordenadores. Los usuarios son 1 local y otro remoto a través de Internet. Es necesario 1 módulo CAM adicional por cada PC conectado al KVM.



## > ADDERVIEW CATx IP 4000

Conmutador KVM para controlar desde un máximo de 4 usuarios (uno vía IP) con su teclado, ratón y monitor hasta 16/24 ordenadores PC's (con conectores PS/2 ó USB) y/o SUN (con conectores USB ó de 8 pines) y/o Mac (con conectores USB) y/o RS/600. La conexión entre el conmutador y los ordenadores se realiza mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7 y módulos CAM opcionales (1 módulo CAM por cada PC). Los conectores del conmutador son tipo RJ45. Permite un usuario local (remoto hasta 300 metros usando extensores Adder opcionales), un usuario conectado vía IP y 2 usuarios conectados mediante cable de categoría 5, 5e, 6 ó 7. La selección de cada ordenador se puede realizar mediante menús OSD en pantalla, "hot key", ratón o RS-232. Opcionalmente se puede instalar en racks de 19" ocupando 1U.

**AdderView AVX4016 IP**, Conmutador KVM de 4 usuarios a 16 ordenadores. Los usuarios son 1 local (o remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink), 1 conectado vía IP y 2 conectados mediante cables CATx (x=5, 5e, 6 ó 7). Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.

**AdderView AVX4024 IP**, Conmutador KVM de 4 usuarios a 24 ordenadores. Los usuarios son 1 local (o remoto hasta 300 metros utilizando opcionalmente un extensor AdderLink), 1 conectado vía IP y 2 conectados mediante cables CATx (x=5, 5e, 6 ó 7). Es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado al KVM.



## > ADDERVIEW CATx IP 5000

Conmutador KVM para controlar hasta 16 PC's desde 4 usuarios vía IP y un usuario local. Los 5 usuarios pueden estar conectados simultáneamente con su teclado, ratón y monitor. La conexión entre el conmutador y los ordenadores se realiza mediante cable de categoría 5e, 6 ó 7 y módulos CAM opcionales (es necesario 1 módulo CAM por cada PC conectado). El usuario local puede ser remoto hasta 300 metros usando extensores Adder opcionales. Grado de encriptación AESI 28 bit. Circuitos "Ecopulse", se desactivan los circuitos no requeridos en cada momento para reducir el consumo y alargar la vida útil y fiabilidad del conmutador. Posibilidad de instalación en cascada con otro AVX5016IP para controlar hasta 32 PC's. Opción para instalación en racks de 19".

## > Accesorios para los conmutadores KVM IP de ADDER



## > CAM (Computer access module)

Computer Access Module (CAM) permite conectar un amplio rango de PC's a los conmutadores KVM de Adder de la Serie AdderView CATx. Utilizando los módulos CAM, se pueden conectar simultáneamente PC's con conectores de teclado y ratón PS/2 ó USB, SUN ó MAC, todos ellos con ó sin audio. Hay módulos CAM con conectores para monitor VGA, display port y mini display port.

**CATX-U SB**, conector de monitor y USB para teclado/ratón.

**CATX-USBA**, conector de monitor, USB para teclado/ratón y audio.

**CATX-DP-USBA**, conector de monitor display port, USB para teclado/ratón y audio.

**CATX-MDP-USBA**, conector de monitor mini display port, USB para teclado/ratón y audio.

**CATX-PS2**, conector de monitor y PS/2 para teclado/ratón.

**CATX-PS2A**, conector de monitor, PS/2 para teclado/ratón y audio.

**CATX-SUNA**, conectores para SUN y audio.



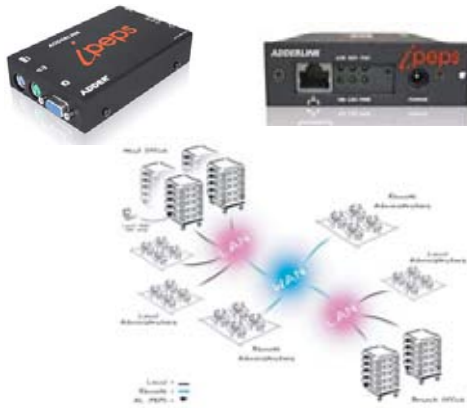
## > CAM (Dual computer access module)

Dual Computer Access Module (DCAM) permite conectar monitor, teclado/ratón USB, puertos USB y RS232 del PC a los conmutadores KVM de Adder de la Serie AdderView CATx IP y/o a los extensores X100 ó X200. La conexión se realiza mediante cable de categoría 5e, 6 ó 7.

CATX-USB-DA, conector de monitor y USB.

CATX-USBA-DA, conector de monitor, USB, audio y RS232.

## > Serie ADDERLINK IPEPS



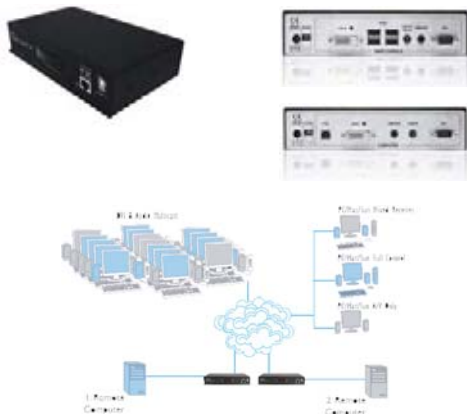
### > ADDERLINK Ipeps

AdderLink Ipeps es un nuevo concepto de KVM sobre IP. Habilita el acceso y control total de un PC de manera segura y remota desde cualquier parte del mundo a través de Internet o de una red corporativa. Soporta resoluciones hasta 1280x1024. No necesita drivers. Compatible VNC (Virtual Network Computing). Virtual Media Support, característica que permite transferir ficheros desde el usuario local al PC remoto. En instalaciones corporativas donde el número de AdderLink Ipeps sea elevado, existe la opción del software ADDER.NET Enterprise Management que facilita el control, acceso rápido y seguro a cualquier PC remoto con un solo clic. Tamaño de 120x27x75 mm y 120x42x75 mm el modelo Ipeps-DA. Opción para montaje en rack de 19".

AdderLink Ipeps, AdderLink Ipeps para instalación en un PC remoto.

AdderLink Ipeps-DA, AdderLink Ipeps para instalación en un PC remoto. Acceso local al PC mediante teclado, ratón y monitor.

## > Serie ADDERLINK INFINITY



### > ADDERLINK Infinity

AdderLink Infinity es un extensor, conmutador KVM y compartidor de periféricos todo sobre IP. Extiende monitores DVI, audio digital, puerto serie RS232 bidireccional y periféricos USB 2.0. Admite cualquier periférico USB HID (Human interface device). Puede compartir monitores locales o remotos, periféricos locales usados por PC's remotos ó visualizar, compartir e intercambiar pantallas entre cualquiera de los PC's de la red Infinity. Control de la red Infinity mediante el software opcional "AdderLink Infinity Manager System". Fácilmente escalable. Resolución Full HD 1920x1080p a 60 Hz. Dimensiones de 198x44x120 mm. Adaptadores opcionales para montaje en rack, ocupa 1U y adaptador opcional VESA.



## > ADDERLINK Infinity Dual

AdderLink Infinity dual es un extensor, conmutador KVM y compartidor de periféricos todo sobre IP. Incluye conector para fibra óptica por lo que instalado como extensor punto a punto la distancia soportada es de 10Km (single mode). Extiende monitores DVI, audio digital, puerto serie RS232 bidireccional y periféricos USB 2.0. Incluye 2 entradas LAN y 2 entradas DVI. Admite cualquier periférico USB HID (Human interface device). Puede compartir monitores locales o remotos, periféricos locales usados por PC's remotos ó visualizar, compartir e intercambiar pantallas entre cualquiera de los PC's de la red Infinity. Control de la red Infinity mediante el software opcional "AdderLink Infinity Manager System. Fácilmente escalable. Resolución Full HD 1920x1080p a 60 Hz. Dimensiones de 198x44x150 mm. Adaptadores opcionales para montaje en rack, ocupa 1U y adaptador opcional VESA.



## > ADDERLINK Infinity FX

AdderLink Infinity FX es un extensor KVM, audio, USB y RS232 sobre fibra óptica. Modelos multimode (rango de extensión hasta 500 mtrs) o singlemode (rango de extensión hasta 10 Km). Velocidad de transmisión de 4,25Gbps. Extiende monitores DVI, audio digital, puerto serie RS232 bidireccional y periféricos USB 2.0 en emulación real. 2 entradas DVI. Resolución máxima soportada de 1920x1200 en cada entrada DVI utilizando "single link". Resolución máxima soportada utilizando "dual link" de de 2560x1600. Dimensiones de 198x44x150 mm. Adaptadores opcionales para montaje en rack para una o dos unidades, ocupa 1U.

**AdderLink ALIF2000P-MM**, Extensor KVM, audio, USB y RS232 multimode sobre fibra óptica. Rango de extensión hasta 500 metros.

**AdderLink ALIF2000P-SM**, Extensor KVM, audio, USB y RS232 singlemode sobre fibra óptica. Rango de extensión hasta 10 km.

## > Serie ADDERLINK C



## > ADDERLINK CUSBEXT 100

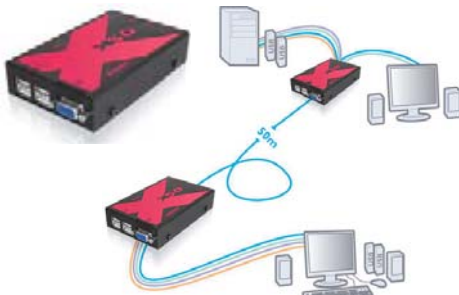
Permite separar hasta 100 metros de distancia de un ordenador dispositivos USB 2.0 utilizando un solo cable CAT5, CAT5e ó CAT6. Unidades transmisora y receptora de reducidas dimensiones, 44x87x24 mm, fabricadas en plástico ABS y con conectores USB tipo A y RJ45. Unidad receptora con conector de alimentación, fuente de alimentación externa incluida. Led's indicadores de conexión, alimentación y de transmisión de datos. Plug & play, no requiere instalación de drivers.

## > Serie ADDERLINK X



### > ADDERLINK X

Permite separar hasta 200 metros de distancia un PC de un teclado, ratón, monitor utilizando un solo cable CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón de los PC's tienen que ser PS/2. Soporta resoluciones de 1600x1280 (hasta 100 metros) y 1024x768 (hasta 200 metros). Compensación de video ajustable desde el teclado. Ajuste de brillo automático. Sistema de "password" para evitar usos no autorizados. Opción para montaje en rack. Incluye fuente de alimentación para la caja transmisora, necesaria en distancias próximas a los 200 metros. Tamaño de 168x136x27 mm.



### > ADDERLINK X-50

Permite separar hasta 50 metros de distancia de un ordenador un teclado, ratón, monitor, audio estéreo y periféricos USB 2.0 utilizando un solo cable CAT5, CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón tienen que ser USB. Emulación DDC. Resolución máxima de 1920x 1200. Audio estéreo con calidad de CD, 44,1 KHz. Tamaño de 120x75x26 mm y 120x75x44 mm el modelo X50 MS. Adaptadores opcionales para montaje en rack (16 unidades del X50 ó 8 unidades del X50 MS, 2U).

**AdderLink X50**, Extensor hasta 50 metros de monitor, teclado/ratón USB, audio estéreo y periféricos USB 2.0.

**AdderLink X50 MS**, Extensor hasta 50 metros de dos monitores, teclado/ratón USB, audio estéreo, periféricos USB 2.0 y puerto Serie RS232 hasta 19200 bps.

hasta 2 monitores táctiles a 50 m de un PC, modelo X50 MS



### > ADDERLINK X-DVI PRO

Permite separar hasta 50 metros de distancia de un ordenador un teclado, ratón, monitor con conector DVI y periféricos USB utilizando un solo cable CAT5e, CAT6 ó CAT7a (dependiendo de la distancia, resolución utilizada y periféricos USB conectados, cable CAT7a recomendado por el fabricante). Los conectores de teclado/ratón tienen que ser USB. Velocidad de transmisión hasta 165 M Pixels por segundo sin utilizar ningún sistema de compresión. Emulación DDC EDID, sincroniza las características de la tarjeta de video del PC con las del monitor a través del extensor. Resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz. Tamaño de 120x75x26 mm. Fuente de alimentación opcional.

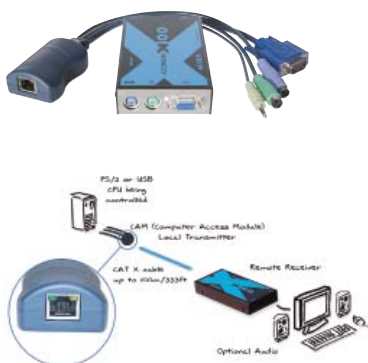


### > ADDERLINK X-DVI PRO MS

Permite separar hasta 50 metros de distancia de un ordenador un teclado, ratón, monitor con conector DVI y periféricos USB utilizando un solo cable CAT5e, CAT6 ó CAT7a (dependiendo de la distancia, resolución utilizada y periféricos USB conectados, cable CAT7a recomendado por el fabricante). Los conectores de teclado/ratón tienen que ser USB. Velocidad de transmisión hasta 165 M Pixels por segundo sin utilizar ningún sistema de compresión. Emulación DDC EDID, sincroniza las características de la tarjeta de video del PC con las del monitor a través del extensor. Resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz. Tamaño de 120x75x26 mm. Fuente de alimentación opcional.



## > ADDERLINK X-100



Permite separar hasta 100 metros de distancia de un ordenador un teclado, ratón, monitor y audio opcional utilizando un solo cable CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón del PC pueden ser PS/2 ó USB, dependiendo del modelo pero el teclado/ratón remoto tienen que ser con conectores PS/2. Emulación DDC. Soporta resoluciones de 1600x1200 (hasta 100 metros) y 1900x1440 (hasta 50 metros). Tamaño de 123x74x26 mm.

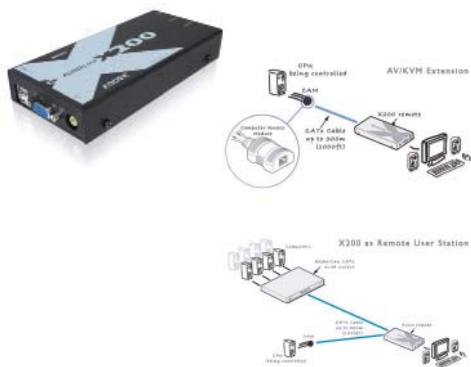
**AdderLink X100-PS/2**, Extensor hasta 100 metros de monitor, teclado/ratón PS/2. Conectores del PC tipo PS/2.

**AdderLink X100-USB**, Extensor hasta 100 metros de monitor, teclado/ratón PS/2. Conectores del PC USB.

**AdderLink X100A-PS/2**, Extensor hasta 100 metros de monitor, audio, teclado/ratón PS/2. Conectores del PC tipo PS/2.

**AdderLink X100A-USB**, Extensor hasta 100 metros de monitor, audio, teclado/ratón PS/2. Conectores del PC USB.

## > ADDERLINK X-200



Permite separar hasta 100 metros de distancia (300 metros con el modelo X200 AS) de un PC un teclado, ratón, monitor y audio opcional utilizando un solo cable CAT5, CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón tiene que ser USB. Módulo CAM USB ó CAM USB A incluido dependiendo del modelo. Corrección "Skew" integrada en el modelo X200 AS/R. Soporta resoluciones de 1280x1024 (hasta 300 metros, modelo X200 AS), 1600x1200 (hasta 200 metros) y 1920x1200 (hasta 50 metros). Dos salidas RJ45 para poder conectar uno o dos PC's (local y remoto) ó un solo PC y un conmutador KVM Adder Serie CATX. Si se conecta un segundo PC, se necesita un módulo CAM opcional. Emulación DDC. Tamaño de 172x26x75 mm.

**AdderLink X200 USB/P**, Extensor hasta 100 metros de monitor, teclado/ratón USB. Conectores del PC USB. Módulo CAM USB incluido

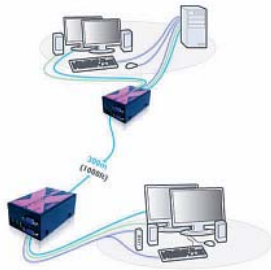
**AdderLink X200 A USB/P**, Extensor hasta 100 metros de monitor, audio, teclado/ratón USB. Conectores del PC USB. Módulo CAM USB con audio incluido

**AdderLink X200 AS USB/P**, Extensor hasta 300 metros de monitor, audio, teclado/ratón USB. Conectores del PC USB. Compensación "Skew" integrada. Módulo CAM USB con audio incluido

## > ADDERLINK X-USB PRO

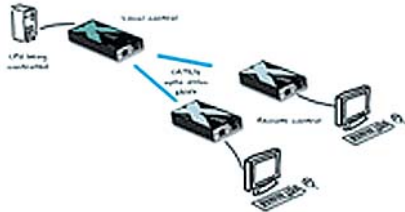


Permite separar hasta 300 metros de distancia de un ordenador un teclado/ratón USB, monitor, hasta 4 dispositivos USB 2.0 y audio utilizando un sólo cable CAT5, CAT5e, CAT6, CAT7 ó CAT7a dependiendo de la distancia. Soporta todas las resoluciones hasta 1920x1200 a 60Hz incluyendo 1600, 1200, 1080p y 1680x1050. "Skew compensation" incluido. El teclado y ratón deben tener conectores USB. Se pueden añadir dispositivos USB utilizando "hub" opcional. Se incluye la unidad transmisora, la receptora y la fuente de alimentación. Emulación DDC EDID de 2 páginas. Transmisión de audio estéreo con calidad de CD. Dos unidades de X-USB PRO pueden ser conectadas a un mismo PC de manera que dos usuarios puedan acceder simultáneamente al mismo PC. El extensor es compatible con los sistemas operativos conocidos actuales como Windows, Linux, Unix, Mac OS, Solaris, SUN OS etc. Disponibles opcionalmente adaptadores para rack de 19", ocupa 2U.



## > ADDERLINK X-USB PRO MS

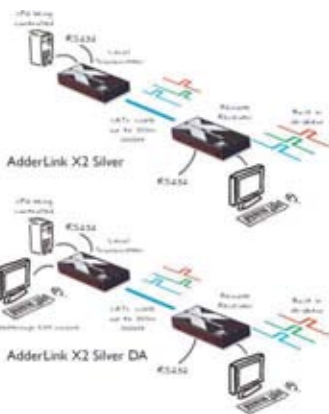
Permite separar hasta 300 metros de distancia de un ordenador un teclado/ratón USB, 2 monitores, hasta 4 dispositivos USB 2.0 y audio utilizando 2 cables CAT5, CAT5e, CAT6, CAT7 ó CAT7a dependiendo de la distancia. Soporta todas las resoluciones hasta 1920x1200 a 60Hz. "Skew compensation" incluido. El teclado y ratón deben tener conectores USB. Se pueden añadir dispositivos USB utilizando "hub" opcional. Se incluye la unidad transmisora, la receptora y fuentes de alimentación para ambas. Emulación DDC EDID de 2 páginas. Transmisión de audio estéreo con calidad de CD. Dos unidades de X-USB PRO MS pueden ser conectadas a un mismo PC de manera que dos usuarios puedan acceder simultáneamente al mismo PC. El extensor es compatible con los sistemas operativos conocidos actuales como Windows, Linux, Unix, Mac OS, Solaris, SUN OS etc. Disponibles opcionalmente adaptadores para rack de 19", ocupa 2U.



## > ADDERLINK X-DUAL

AdderLink X-Dual permite separar hasta 200 metros de distancia de un ordenador dos teclados, ratones y monitores utilizando solo un cable CAT5, CAT5e ó CAT6. La configuración se compone de 1 caja emisora y dos cajas receptoras. Opcionalmente esta disponible un adaptador para instalar en rack de 19" la caja emisora.

## > Serie ADDERLINK X2



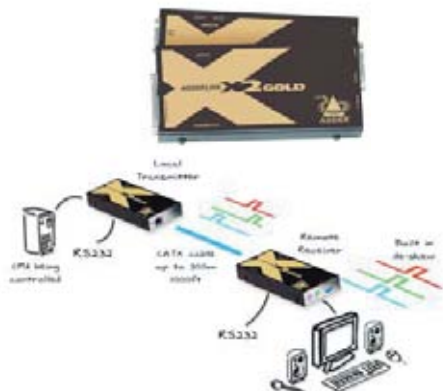
## > ADDERLINK X2-SILVER

Permite separar hasta 300 metros de distancia de un PC un teclado, ratón, monitor y un puerto Serie RS-232 utilizando un solo cable CAT5, CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón tiene que ser PS/2. Corrección "Skew" integrada. Soporta resoluciones hasta de 1280x1024 (hasta 300 metros) y 1600x1200 (hasta 200 metros). Emulación DDC. Adaptadores para rack opcionales. Tamaño de 172x26x75 mm.

**AdderLink X2-Silver**, Extensor hasta 300 metros de monitor, teclado/ratón PS/2 y un puerto Serie RS-232. Conectores del PC tipo PS/2.

**AdderLink X2-Silver Dual Access**, Extensor hasta 300 metros de monitor, teclado/ratón PS/2 y un puerto Serie RS-232. Teclado, ratón y monitor local y remoto. Conectores del PC tipo PS/2.

## > ADDERLINK X2-GOLD

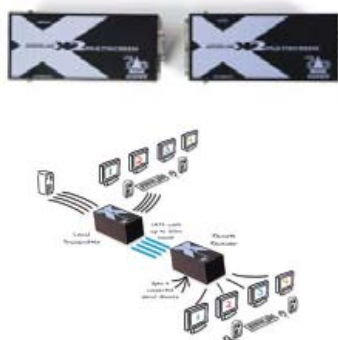


Permite separar hasta 300 metros de distancia de un PC un teclado, ratón, monitor, audio y un puerto Serie RS-232 utilizando un solo cable CAT5, CAT5e ó CAT6. Los conectores de teclado/ratón tiene que ser PS/2. Corrección "Skew" integrada. Soporta resoluciones hasta de 1280x1024 (hasta 300 metros) y 1600x1200 (hasta 200 metros). Emulación DDC. Adaptadores para rack opcionales. Tamaño de 172x26x75 mm.

**AdderLink X2-Gold**, Extensor hasta 300 metros de monitor, teclado/ratón PS/2, audio y un puerto Serie RS-232. Conectores del PC tipo PS/2.

**AdderLink X2-Gold Dual Access**, Extensor hasta 300 metros de monitor, teclado/ratón PS/2, audio y un puerto Serie RS-232. Teclado, ratón y monitor local y remoto. Conectores del PC tipo PS/2.

## > ADDERLINK X2-Multiscreen



AdderLink X2 Multiscreen permite separar hasta 4 monitores y 4 puertos Serie RS-232, teclado, ratón y audio a una distancia de 300 metros del PC utilizando cables CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Admite monitores, teclado, ratón y audio local y remoto. Resolución máxima de los monitores de 1600x1200 puntos. Incluye "skew compensation" y control de brillo para ajustar la calidad de imagen en función de la longitud de los cables. Opcionalmente esta disponible un adaptador para instalar en rack de 19" la caja emisora y/o la receptora.

**AdderLink X2-MS2**, Extensor hasta 300 metros de 2 monitores, 2 puertos Serie RS-232, teclado, ratón y audio.

**AdderLink X2-MS4**, Extensor hasta 300 metros de 4 monitores, 4 puertos Serie RS-232, teclado, ratón y audio.

## > Serie ADDERLINK LPV

### > ADDERLINK LPV 150



Permite distanciar hasta 150 metros de un PC un monitor utilizando un solo cable FTP CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Es importante que el cable sea FTP para que este modelo de extensor trabaje correctamente y recomendable del tipo "twister". Resolución HD de 1080p, 1080i y 720p. El monitor debe tener conector tradicional D-Sub 15 pines. Cajas transmisora y receptora de reducidas dimensiones, 45x63x21 mm fabricadas en plástico inyectado. Emulación DDC. Alimentación a través del puerto USB del PC. Kit de alimentación opcional, sólo necesario si el puerto USB del PC no es específico para alimentación (luz verde intermitente en la caja transmisora indica si hay o no suficiente alimentación).



## > ADDERLINK LPV 154T

Caja trasmisora que permite en combinación con hasta 4 unidades receptoras AdderLink LPV150R separar hasta 4 monitores a una distancia de 150 metros de un PC utilizando cables FTP CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Necesarias opcionalmente de 1 a 4 unidades LPV150R. Es importante que el cable a cada monitor sea FTP para que este modelo de extensor trabaje correctamente y recomendable del tipo "twister". Soporta resoluciones HD de 1080p, 1080i y 720p. Los monitores deben tener conector tradicional VGA D-Sub 15 pines. Alimentación mediante fuente de alimentación externa incluida. Posibilidad de conexión en cascada con otra unidad LPV154T consiguiendo 4 salidas mas para monitores. Adaptador opcional para montaje en rack de 19". Dimensiones de 100x100x25 mm.

## > Serie ADDERLINK AV100



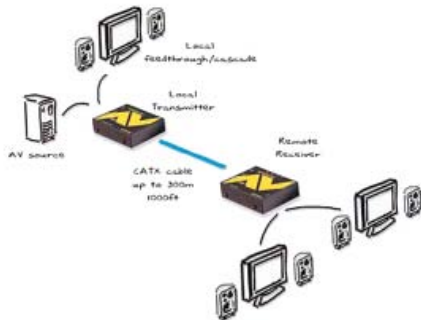
## > ADDERLINK AV102T

Conjunto formado por una caja trasmisora (AV100T) y una caja receptora (AV100R). Permite distanciar hasta 300 metros de un PC dos monitores y dos canales de audio estéreo utilizando un solo cable estándar CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Los monitores deben tener conectores tradicionales D-Sub 15 pines. Resolución óptima hasta 300 metros de 1280x1024 y resolución máxima de 1600x1200 hasta 200 metros. El audio es de alta fidelidad estéreo (16 bit, 44,1 KHz). Cajas fabricadas en metal con dimensiones de 98x95x25 mm. Fuente de alimentación externa incluida. Adaptadores para montaje en rack opcionales.



## > ADDERLINK AV100P (AV100T+AV100R)

Conjunto formado por una caja trasmisora (AV100T) y una caja receptora (AV100R). Permite distanciar hasta 300 metros de un PC dos monitores y dos canales de audio estéreo utilizando un solo cable estándar CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Los monitores deben tener conectores tradicionales D-Sub 15 pines. Resolución óptima hasta 300 metros de 1280x1024 y resolución máxima de 1600x1200 hasta 200 metros. El audio es de alta fidelidad estéreo (16 bit, 44,1 KHz). Cajas fabricadas en metal con dimensiones de 98x95x25 mm. Fuente de alimentación externa incluida. Adaptadores para montaje en rack opcionales.





## > ADDERLINK AV104T

Caja trasmisora que se puede utilizar en combinación con las cajas receptoras AV100R ó AV101R para realizar configuraciones en cascada como se muestra en el gráfico. Tiene una entrada de video y audio desde el PC y 4 salidas con conectores RJ45 para poder conectar a cada una de ellas cajas receptoras AV100R ó AV101R que a su vez tienen salida cada una de ellas para dos monitores y dos canales de audio estéreo. Dimensiones de 98x95x25 mm. Adaptadores para montaje en rack opcionales.



## > ADDERLINK AV101R

AdderLink AV101R es una caja receptora que a diferencia del modelo AV100R incluye "skew adjustment". Con esta característica es posible ajustar el balance entre los colores verde y azul y entre el verde y el rojo para conseguir una perfecta calidad de imagen cuando se utiliza en largas distancias. Al utilizarse cables de par trenzado CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7, la longitud de los cables internos no siempre es igual por lo que la señal no llega al mismo tiempo en todos los hilos y esto puede producir distorsión en la imagen. Con "skew adjustment" este problema se corrige de manera automática ofreciendo una excelente calidad de imagen. El modelo AV101R es recomendable utilizarlo como caja receptora cuando la configuración es en cascada o cuando estemos muy al límite de la distancia y resolución máxima aconsejada. Al igual que la otra caja receptora, tiene salida para dos monitores y dos canales de audio. Dimensiones de 98x95x25 mm. Adaptadores para montaje en rack opcionales.

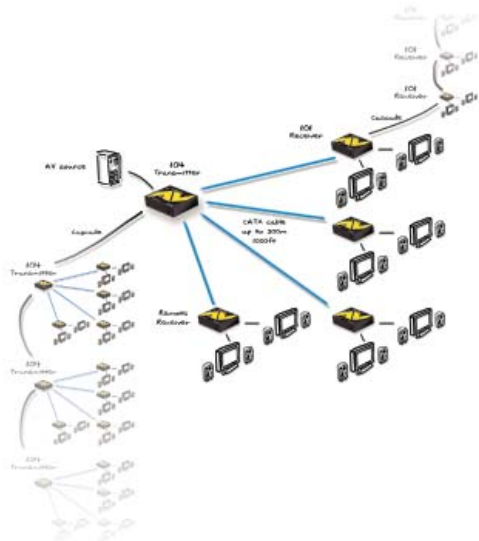
## > Ejemplos de configuración en cascada serie AV100

Combinando la caja trasmisora AV104T y las cajas receptoras AV100R/AV101R, se consigue una configuración en cascada. Este tipo de instalación es muy flexible y al no depender de software ó drivers, es fácilmente ampliable.

Máxima distancia con 3 cascadas: 175 metros.

Máxima distancia con 2 cascadas: 200 metros.

Máxima distancia con 1 sola cascada: 250 metros.



## > Serie ADDERLINK AV200



### > ADDERLINK AV200P (AV200T + AV200R)

Conjunto formado por una caja transmisora (AV200T) y una caja receptora (AV200R). Permite distanciar hasta 300 metros de un PC dos monitores, dos canales de audio estéreo y controlar los dos monitores mediante un puerto Serie RS232 utilizando un solo cable estándar CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7. Los monitores deben tener conectores tradicionales D-Sub 15 pines y puerto serie RS232 que permita su control. Resolución óptima hasta 300 metros de 1280x1024 y resolución máxima de 1600x1200 hasta 200 metros. El audio es de alta fidelidad estéreo (16 bit, 44,1 KHz). Cajas fabricadas en metal con dimensiones de 98x95x25 mm. Fuente de alimentación externa incluida. Adaptadores para montaje en rack opcionales. Se incluye el paquete de software "Display management" que permite el control del monitor, grupo de monitores o todos los monitores a través de sus puertos Serie RS232 bidireccional.



### > ADDERLINK AV201R

AdderLink AV201R es una caja receptora que a diferencia del modelo AV200R incluye "skew adjustment". Con esta característica es posible ajustar el balance entre los colores verde y azul y entre el verde y el rojo para conseguir una perfecta calidad de imagen cuando se utiliza en largas distancias. Al utilizarse cables de par trenzado CAT5, CAT5e, CAT6 ó CAT7, la longitud de los cables internos no siempre es igual por lo que la señal no llega al mismo tiempo en todos los hilos y esto puede producir distorsión en la imagen. Con "skew adjustment" este problema se corrige de manera automática ofreciendo una excelente calidad de imagen. El modelo AV201R es recomendable utilizarlo como caja receptora cuando la configuración es en cascada o cuando estemos muy al límite de la distancia y resolución máxima aconsejada. Al igual que las otra caja receptora, tiene salida para dos monitores, dos canales de audio y puerto Serie RS232 para el control remoto de los monitores. Dimensiones de 98x95x25 mm. Adaptadores para montaje en rack opcionales.



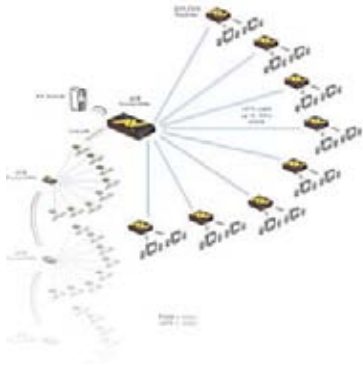
### > ADDERLINK AV204T

Caja transmisora que se puede utilizar en combinación con las cajas receptoras AV200R ó AV201R para realizar configuraciones en cascada hasta 64 monitores. Tiene una entrada de video, audio y puerto Serie RS232 desde el PC y 4 salidas con conectores RJ45 para poder conectar a cada una de ellas cajas receptoras AV200R ó AV201R que a su vez tienen salida cada una de ellas para dos monitores, dos canales de audio estéreo y puerto Serie RS232 para el control remoto de los monitores. Se incluye el paquete de software "Display management" que permite el control del monitor, grupo de monitores o todos los monitores a través de sus puertos Serie RS232 bidireccional. Dimensiones de 185x95x51 mm. Adaptadores para montaje en rack opcionales.



### > ADDERLINK AV208T

Caja transmisora que se puede utilizar en combinación con las cajas receptoras AV200R ó AV201R para realizar configuraciones en cascada hasta 64 monitores. Tiene una entrada de video, audio y puerto Serie RS232 desde el PC y 8 salidas con conectores RJ45 para poder conectar a cada una de ellas cajas receptoras AV200R ó AV201R que a su vez tienen salida cada una de ellas para dos monitores, dos canales de audio estéreo y puerto Serie RS232 para el control remoto de los monitores. Se incluye el paquete de software "Display management" que permite el control del monitor, grupo de monitores o todos los monitores a través de sus puertos Serie RS232 bidireccional. Dimensiones de 185x95x51 mm. Adaptadores para montaje en rack opcionales.



## > Ejemplos de configuración en cascada serie AV200

Combinando las cajas trasmisoras AV204T/AV208T y las cajas receptoras AV200R/AV201R, se consigue una configuración en cascada hasta 64 monitores. Este tipo de configuración es muy flexible y al no depender de software ó drivers para su instalación, es fácilmente ampliable. Con cada caja trasmisora se incluye el paquete de software "Display management" que permite el control del monitor, grupo de monitores o todos los monitores a través de sus puertos Serie RS232 bidireccionales.

## > Accesorios para los extensores ADDERLINK



### > Adaptadores para montaje en rack

Opcionalmente y según modelo , los conmutadores KVM de Adder se pueden instalar con este adaptador en racks de 19".



### > Cables Tricoax KVM

Hay disponible una amplia gama de cables KVM Tricoax que permiten conectar los conmutadores y extensores KVM a las salidas de teclado ,ratón y monitor del ordenador. Los cables son de alta calidad y están debidamente apantallados para evitar las pérdidas de señal. Las longitudes disponibles son de 0,5 ,1 ,2 ,5 y 10 metros.



### > Cable CCP2U

Este cable convierte la señal de teclado y ratón PS/2 al estándar USB. Se puede utilizar en extensores y conmutadores KVM con conectores USB y teclado/ratón con conectores PS/2. Es compatible con MAC® y SUN®, emulando los caracteres especiales que contienen los teclados de estos fabricantes.

## > Serie ADDERVIEW RDX



### > ADDERVIEW RDX 1000

Bandeja KVM para rack de 19". Permite controlar hasta 16 PC's desde un usuario local y desde otro remoto hasta 100 metros (utilizando como opción AdderLink X100) ó hasta 300 metros (utilizando como opción AdderLink X200). Soporta cualquier PC con conectores de teclado/ratón PS/2, USB, MAC ó SUN (se necesita un módulo CAM opcional por cada PC conectado). Emulación DDC, soporta resoluciones hasta 1920x1200 puntos. Puerto RS232 integrado. Posibilidad de conexión en cascada con otro RDX opcional. Teclado de la bandeja en Español. "Touch pad" integrado en la bandeja. Tamaños del monitor TFT en 17" ó 19" con resoluciones SXGA de 1280x1024 puntos. Fuente de alimentación externa incluida. Menús OSD para la selección de los PC's. Dimensiones de 589x44x650 mm. Ocupa 1U. Peso aproximado de 15Kg con monitor de 17" y de 17Kg con monitor de 19".

**AdderView RD1716-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 17". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y/o otro remoto.

**AdderView RD1916-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 19". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y/o otro remoto.



## > ADDERVIEW RDX 1000 IP

Bandeja KVM para rack de 19". Permite controlar hasta 16 PC's desde un usuario local y otro remoto vía IP. Soporta cualquier PC con conectores de teclado/ratón PS/2, USB, MAC ó SUN (se necesita un módulo CAM opcional por cada PC conectado). Emulación DDC, soporta resoluciones hasta 1600x1200 puntos. Encriptación AESI 28 bit. Puerto RS232 integrado. Posibilidad de conexión en cascada con otro RDX opcional. Teclado de la bandeja en Español. "Touch pad" integrado en la bandeja. Tamaños del monitor TFT en 17" ó 19" con resoluciones SXGA de 1280x1024 puntos. Fuente de alimentación externa incluida. Menús OSD para la selección de los PC's. Dimensiones de 589x44x650 mm. Ocupa 1U. Peso aproximado de 15Kg con monitor de 17" y de 17Kg con monitor de 19".

**AdderView RD1716IP-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 17". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y/o otro remoto vía IP.

**AdderView RD1916IP-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 19". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y/o otro remoto vía IP.



## > ADDERVIEW RDX 5000 IP

Bandeja KVM para rack de 19". Permite controlar hasta 16 PC's desde un usuario local y 4 usuarios simultáneos remotos vía IP. Soporta cualquier PC con conectores de teclado/ratón PS/2, USB, MAC ó SUN (se necesita un módulo CAM opcional por cada PC conectado). Emulación DDC, soporta resoluciones hasta 1600x1200 puntos. Encriptación AESI 28 bit. Puerto RS232 integrado. Posibilidad de conexión en cascada con otro RDX opcional. Circuitos "Ecopulse", se desactivan los circuitos no requeridos en cada momento para reducir el consumo y alargar la vida útil y fiabilidad del equipo. Teclado de la bandeja en Español. "Touch pad" integrado en la bandeja. Tamaños del monitor TFT en 17" ó 19" con resoluciones SXGA de 1280x1024 puntos. Fuente de alimentación externa incluida. Menús OSD para la selección de los PC's. Dimensiones de 589x44x650 mm. Ocupa 1U. Peso aproximado de 15Kg con monitor de 17" y de 17Kg con monitor de 19".

**AdderView RD1716QIP-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 17". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y 4 usuarios simultáneos remotos vía IP.

**AdderView RD1916QIP-ES**, Bandeja KVM para rack de 19". Monitor TFT de 19". Teclado en Español. "Touch pad" integrado. Permite controlar hasta 16 PC's desde 1 usuario local y 4 usuarios simultáneos remotos vía IP.

## > Accesorios para los extensores ADDERVIEW RDX



### > CAM (Computer access module)

Computer Access Module (CAM) permite conectar un amplio rango de PC's a las bandejas KVM de la Serie AdderView RDX y/o a los extensores X100 ó X200. Utilizando los módulos CAM, se pueden conectar simultáneamente PC's con conectores de teclado y ratón PS/2 ó USB, SUN ó MAC, todos ellos con ó sin audio.

**CATX-USB**, conector de monitor y USB para teclado/ratón.

**CATX-USBA**, conector de monitor, USB para teclado/ratón y audio.

**CATX-PS2**, conector de monitor y PS/2 para teclado/ratón.

**CATX-PS2A**, conector de monitor, PS/2 para teclado/ratón y audio.

**CATX-SUNA**, conectores para SUN y audio.



### > CAM (Dual computer access module)

Dual Computer Access Module (DCAM) permite conectar monitor, teclado/ratón USB, puertos USB y RS232 del PC a los conmutadores KVM de Adder de la Serie AdderView CATX IP y/o a los extensores X100 ó X200. La conexión se realiza mediante cable de categoría 5e, 6 ó 7.

**CATX-USB-DA**, conector de monitor y USB.

**CATX-USBA-DA**, conector de monitor, USB, audio y RS232.



## > Soportes para monitores TFT con estándar VESA 75 y 100 mm



### > AR-1L

Soporte para fijar en pared. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal de 535 mm. Movimiento máximo en vertical de 435 mm. Peso máximo soportado de 15 Kg. Movimientos del monitor arriba/ abajo, izquierda/derecha y rotación de 180°. Peso aproximado de 2 Kg.



### > AR-2L

Soporte para fijar en mesa con grosores de hasta 75 mm. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en beige. El brazo rota 360° sobre su eje. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal de 520 mm. Movimiento máximo en vertical de 285 mm. Peso máximo soportado de 15 Kg. Movimientos del monitor arriba/abajo de 90°, izquierda/derecha y rotación de 180°. Peso aproximado de 2 Kg.



### > AR-2LC

Soporte para fijar en mesa utilizando un agujero pasa-cables estándar. Se incluye pieza para fijación del brazo en dicho agujero hasta 102 mm. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en beige. El brazo rota 360° sobre su eje. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal de 520 mm. Movimiento máximo en vertical de 285 mm. Peso máximo soportado de 15 Kg. Movimientos del monitor arriba / abajo de 90°, izquierda / derecha y rotación de 180°. Peso aproximado de 2 Kg.



### > AR-25

Soporte para fijar en tubo. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Diámetros de tubo de 25 a 60 mm. Longitud máxima horizontal de 96 mm. Peso máximo soportado de 15 Kg. Movimientos del monitor arriba/abajo e izquierda/derecha de 150° y rotación de 270°. Peso aproximado de 0.5 Kg.



### > SP-1

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal de 21,5 mm. Peso máximo soportado de 30 Kg. No admite movimientos del monitor, posición fija. Peso aproximado del soporte de 0.5 Kg.



### > SP-800

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Movimiento libre arriba/abajo e izquierda/derecha mediante rótula. Giro del monitor sobre su eje de 360°. Longitud máxima horizontal de 8 cm. Bloqueo de seguridad una vez montadas la pieza que se fija a la pared y la que se fija al monitor. Peso máximo soportado de 15 Kg.



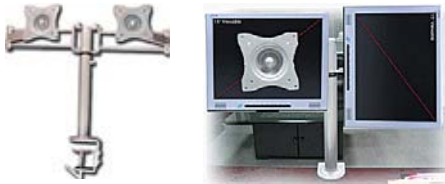
### > A-811

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal extendido de 510,5 mm. Longitud de la pared al eje central de 225 mm y del eje central al segundo eje de 207,5 mm. Movimiento del segundo eje de 180°. Movimientos del monitor arriba/abajo e izquierda/derecha de 20° mediante rótula y de 360° sobre su eje. Peso máximo soportado de 15 Kg.



> A-500T

Soporte de sobremesa giratorio. Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud máxima horizontal extendido de 323 mm y vertical de 292 mm. Movimiento de giro de 360°. Movimiento del monitor arriba/abajo con bloqueo de la posición y sobre su eje. Movimiento del brazo de 90°. Peso máximo soportado de 20 Kg.



> A-820

Soporte para fijar en mesa 2 monitores en horizontal. Sistema de fijación mediante mordaza, grosor máximo de la mesa de 105 mm. Fabricado en metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Cada brazo tiene una longitud máxima de 510 mm. Regulación vertical de 40 cm. Movimientos del monitor arriba/abajo e izquierda/derecha de 20° mediante rótula y de 360° sobre su eje. Peso máximo soportado de cada brazo de 15 Kg.



> SP-822

Soporte de sobremesa para 2 monitores en vertical. Tamaños de los monitores hasta 26". Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Movimientos de cada monitor arriba / abajo e izquierda / derecha de 20° mediante rótula y de 360° sobre su eje. Ajuste en vertical de los monitores hasta una altura de 703 mm. Altura total de 724 mm. Tamaño de la base de 300x300 mm. Peso máximo soportado para cada monitor de 15 Kg.



> SP-862

Soporte de sobremesa para 2 monitores en horizontal. Tamaño de los monitores hasta 20". Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Movimientos de cada monitor regulables mediante rótula, arriba / abajo de 20°, izquierda / derecha de 15° y de 360° sobre su eje. Longitud horizontal de cada soporte de monitor regulable desde 289 hasta 635 mm. Altura regulable desde 300 hasta 425 mm. Tamaño de la base de 300x300 mm. Peso máximo soportado para cada monitor de 15 Kg.



> SP-864

Soporte de sobremesa para 4 monitores. Tamaño de los monitores hasta 20". Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Movimientos de cada monitor regulables mediante rótula, arriba / abajo de 20°, izquierda / derecha de 15° y de 360° sobre su eje. Longitud horizontal de cada soporte de monitor regulable desde 289 hasta 635 mm. Altura del mástil de 820 mm. Los 2 brazos son regulables en altura. Tamaño de la base de 300x300 mm. Peso máximo soportado para cada monitor de 6 Kg.



> A-840

Soporte para fijar en mesa 4 monitores. Sistema de fijación mediante mordaza, grosor máximo de la mesa de 105 mm. Fabricado en metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Cada brazo tiene una longitud máxima de 510 mm. Regulación vertical de 70 cm. Movimientos del monitor arriba/abajo e izquierda/derecha de 20° mediante rótula y de 360° sobre su eje. Peso máximo soportado de cada brazo de 15 Kg.



> SP-123XL

Soporte para fijar en pared, mesa o techo. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Longitud ajustable en tramos, 500/600/700/800/900 y 940 mm. Diámetro de la base de 35 mm. Peso máximo soportado de 15 Kg. Movimientos del monitor arriba/abajo de 135°, izquierda/derecha de 180°. Peso aproximado del soporte de 1,9 Kg.



### > SP-910

Soporte para fijar en pared. Fabricado en plástico ABS y metal. Acabado en beige. Compatible VESA de 75 mm y de 100 mm. Compuesto de dos brazos de 1030 mm y 900 mm con un eje entre los dos brazos. Movimiento del primer brazo (de la pared al eje) de 180° izquierda / derecha, movimiento del segundo brazo (del eje al monitor) de 350° izquierda/derecha y de 40° arriba y 50° abajo. Longitud máxima horizontal extendido de 1960 mm. Peso máximo soportado de 8 Kg. Peso aproximado del soporte de 10 Kg.

## > Soportes para monitores con estándar VESA 200X100 y 200x200 mm



### > SP-420

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Compatible VESA de 200x100 mm y 200x200 mm. Compuesto de dos piezas, una para fijar en pared y otra para fijar por la parte posterior del monitor. Distancia de la pared a la parte posterior del monitor de 28 mm. No admite movimientos del monitor, posición fija. Peso aproximado del soporte de 2,5 Kg. Peso máximo soportado de 50 Kg. Dimensiones de 430x190 mm.



### > SP-2326

Soporte para suelo. Base y anclaje del monitor fabricados en metal y columna en acero inoxidable pulido. Aconsejable para monitores desde 23" hasta 26". Columna hueca para que los cables queden ocultos. Anclaje del monitor compatible VESA de 200x100 y 100x100 mm. El monitor no tiene movimiento, posición fija. Base con diámetro de 35 cm. Longitud de la columna de 100 cm y diámetro de Ø5 cm. Peso soportado de 30 Kg.

Bandeja opcional:  
B4030 S5



### > SP-3240

Soporte para suelo. Base y anclaje del monitor fabricados en metal y columna en acero inoxidable pulido. Aconsejable para monitores desde 32" hasta 40". Columna hueca para que los cables queden ocultos. Anclaje del monitor compatible VESA de 200x200, 300x300 y 400x400 mm. El monitor no tiene movimiento, posición fija. Base oval con dimensiones de 60x40 cm. Longitud de la columna de 120 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso soportado de 30 Kg.

Bandejas opcionales:  
B4030 SP  
B4030 S6

> Soportes para monitores TFT/plasma con anclaje universal



> SP-1XL

Soporte para fijar en techo. Fabricado en acero. Acabado en negro. Aconsejable para monitores desde 32" hasta 55". Posibilidad de instalación del monitor en horizontal ó vertical. Sistema de fijación al monitor Universal, desde VESA 200x200 hasta 600x400. Movimiento de rotación de 360° y de inclinación del monitor de 0° a 40°. Columna extensible de 88 hasta 120 cm en tramos de 10 cm. Diámetro de Ø5,5 cm. Ajuste horizontal hasta 65 cm y vertical hasta 50 cm. Peso máximo soportado de 75 Kg.



> SP-1XL DS

Soporte para fijar en techo. Fabricado en acero. Acabado en negro. Aconsejable para monitores desde 32" hasta 55". Posibilidad de instalación de los monitores en horizontal ó vertical. Válido para dos monitores. Sistema de fijación a los monitores Universal, desde VESA 200x200 hasta 600x400. Movimiento de rotación de 360° y de inclinación de los monitores de 0° a 40°. Columna extensible de 88 cm hasta 120 cm en tramos de 10 cm. Diámetro de Ø5,5 cm. Ajuste horizontal hasta 75 cm y vertical hasta 50 cm. Peso máximo total soportado de 80 Kg.



> SP-630

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Movimiento libre arriba/abajo e izquierda/derecha mediante rótula. Giro del monitor sobre su eje de 360°. Distancia de la pared a la parte posterior del monitor de 89 mm. Ajuste horizontal desde 35 hasta 66 cm y vertical desde 20 hasta 40 cm. Dimensiones máximas de 720 x 430 mm. Peso máximo soportado de 60 Kg.



> SP-650

Soporte para fijar en pared. Recomendado para monitores desde 37" a 55". Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Posibilidad de ajuste del monitor de 20° hacia abajo ó 6° hacia arriba. Distancia de la pared a la parte posterior del monitor de 75 mm. Ajuste horizontal desde 4 hasta 69 cm. Dimensiones máximas de 760x520 mm. Peso máximo soportado de 80 Kg.



> SP-660

Soporte para fijar en pared. Recomendado para monitores desde 37" a 55". Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Posición del monitor fija, no admite ajustes. Distancia de la pared a la parte posterior del monitor de 26 mm. Ajuste horizontal desde 4 hasta 70,5 cm. Dimensiones máximas de 745 x 520 mm. Peso máximo soportado de 80 Kg.

**> SP-750**

Soporte para fijar en pared. Recomendado para monitores de 32". Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Posición del monitor regulable hasta 20°. Distancia de la pared a la parte posterior del monitor de 5 cm. Ajuste horizontal desde 3 hasta 40 cm y vertical desde 5 hasta 28 cm. Máxima distancia entre las dos piezas verticales de anclaje a la pared de 40 cm. Peso máximo soportado de 80 Kg.

**> SP-770**

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Angulo del monitor regulable hasta 20°. Longitud máxima horizontal extendido de 715 mm. Longitud de la pared al eje central de 358 mm y del eje central al segundo eje de 253 mm. Movimiento del primer eje de 180°, 350° el segundo y 180° el tercero. Distancia con el soporte plegado de la pared a la parte posterior del monitor de 137 mm. Ajuste horizontal desde 3 hasta 40 cm y vertical desde 5 hasta 28 cm. Longitud mínima de la pared de 45 cm. Peso máximo soportado de 50 Kg.

**> SP-771**

Soporte para fijar en pared. Fabricado en metal. Acabado en negro. Sistema de fijación al monitor Universal. Angulo del monitor regulable hasta 20°. Longitud máxima horizontal extendido de 715 mm. Longitud de la pared al eje central de 358 mm y del eje central al segundo eje de 253 mm. Movimiento del primer eje de 180°, 350° el segundo y 180° el tercero. Distancia con el soporte plegado de la pared a la parte posterior del monitor de 137 mm. Ajuste horizontal desde 4 hasta 69 cm y vertical desde 6 hasta 50 cm. Longitud mínima de la pared de 45 cm. Peso máximo soportado de 50 Kg.

**> SP-4255 I**

Soporte para suelo. Base y anclajes del monitor fabricados en acero y columnas en acero inoxidable pulido. Aconsejable para monitores desde 42" hasta 55". Posibilidad de instalación del monitor en horizontal ó vertical. Columnas huecas para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación del monitor Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. Regulación del monitor en altura ajustable en tres posiciones, 145, 165 y 185 cm (altura desde el suelo al centro del monitor, sin incluir la altura de las ruedas). Ajuste horizontal hasta 75 cm y vertical hasta 50 cm. Ruedas incluidas. Base con dimensiones de 100x50 cm. Longitud de las columnas de 200 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso máximo soportado de 75 Kg.

Bandejas opcionales:  
B4030 DP  
B4030 D6

**> SP-4255 P**

Soporte para suelo. Base, anclajes del monitor y columnas fabricados en acero y acabado todo en negro. Aconsejable para monitores desde 42" hasta 55". Posibilidad de instalación del monitor en horizontal ó vertical. Columnas huecas para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación del monitor Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. Regulación del monitor en altura ajustable en tres posiciones, 145, 165 y 185 cm (altura desde el suelo al centro del monitor, sin incluir la altura de las ruedas). Ajuste horizontal hasta 75 cm y vertical hasta 50 cm. Ruedas incluidas. Base con dimensiones de 100x50 cm. Longitud de las columnas de 200 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso máximo soportado de 75 Kg.

Bandejas opcionales:  
B4030 DP  
B4030 D6



### > SP-4255 DS

Soporte para suelo. Base, anclajes del monitor y columnas fabricados en acero y acabado todo en negro. Aconsejable para dos monitores desde 42" hasta 55". Posibilidad de instalación de los monitores en horizontal ó vertical. Columnas huecas para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación de los monitores Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. Regulación del monitor en altura ajustable en tres posiciones, 145, 165 y 185 cm (altura desde el suelo al centro del monitor, sin incluir la altura de las ruedas). Ajuste horizontal hasta 75 cm y vertical hasta 50 cm. Ruedas incluidas. Base con dimensiones de 90x70 cm. Longitud de las columnas de 200 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso máximo total soportado de 80 Kg.

Bandejas opcionales:

B4030 DP

B4030 D6



### > SP-4042 DUAL

Soporte para suelo. Base y anclajes del monitor fabricados en metal y columnas en acero inoxidable pulido. Aconsejable para dos monitores desde 40" hasta 42". Posibilidad de instalación de los monitores en horizontal ó vertical. Columnas huecas para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación de los monitores Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. Regulación del monitor en altura ajustable en tres posiciones, 145, 165 y 185 cm (altura desde el suelo al centro del monitor, sin incluir la altura de las ruedas). Ajuste horizontal hasta 185 cm y vertical hasta 50 cm. Ruedas incluidas. Base con dimensiones de 140x60 cm. Longitud de las columnas de 200 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso máximo total soportado de 75 Kg.

Bandejas opcionales:

B4030 SP

B4030 S6



### > SP-4047

Soporte para suelo. Base y anclajes del monitor fabricados en metal y columna en acero inoxidable pulido. Aconsejable para monitores desde 40" hasta 47". Posibilidad de instalación del monitor en horizontal ó vertical. Columna hueca para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación del monitor Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. El monitor no tiene movimiento, posición fija. Ajuste horizontal hasta 75 cm y vertical hasta 50 cm. Base oval con dimensiones de 70x45 cm. Longitud de la columna de 120 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso soportado de 40 Kg.

Bandejas opcionales:

B4030 SP

B4030 S6



### > SP-65

Soporte para suelo. Base y anclajes del monitor fabricados en metal y columnas en acero inoxidable pulido. Aconsejable para monitor de 65". Posibilidad de instalación del monitor en horizontal ó vertical. Columnas huecas para que los cables queden ocultos. Sistema de fijación del monitor Universal, desde VESA 200x200 hasta 1200x600. Regulación del monitor en altura ajustable en dos posiciones, 155 y 175 cm (altura desde el suelo al centro del monitor, sin incluir la altura de las ruedas). Ajuste horizontal hasta 120 cm y vertical hasta 75 cm. Ruedas incluidas. Base con dimensiones de 120x70 cm. Longitud de las columnas de 200 cm y diámetro de Ø6 cm. Peso soportado de 75 Kg.

Bandejas opcionales:

B4030 SP

B4030 S6

## > Bandejas opcionales



### > B4030 DP

Bandeja de vidrio transparente templado. Anclajes a las columnas fabricados en acero y pintados en negro. Para soporte con columna doble de diámetro Ø6 cm, posibilidad de regulación en altura. Dimensiones de 40x30 cm. Peso máximo soportado de 5 Kg.



### > B4030 D6

Bandeja de acero pintado en negro. Para soporte con columna doble de diámetro Ø6 cm, posibilidad de regulación en altura. Dimensiones de 40x30 cm. Peso máximo soportado de 4 Kg.



### > B4030 SP

Bandeja de vidrio transparente templado. Anclajes a la columna fabricado en acero y pintado en negro. Para soporte con columna de diámetro Ø6 cm, posibilidad de regulación en altura. Dimensiones de 40x30 cm. Peso máximo soportado de 5 Kg.



### > B4030 S6

Bandeja de acero pintado en negro. Para soporte con columna de diámetro Ø6 cm, posibilidad de regulación en altura. Dimensiones de 40x30 cm. Peso máximo soportado de 4 Kg.



### > B4030 S5

Bandeja de acero pintado en negro. Para soporte con columna de diámetro Ø5 cm, posibilidad de regulación en altura. Dimensiones de 40x30 cm. Peso máximo soportado de 4 Kg.

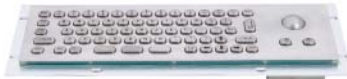
## > Teclados antivandálicos

### > KY-PC-MINI



Teclado antivandálico de 66 teclas. Preparado para montaje posterior. Teclas y panel frontal del teclado fabricados en acero inoxidable. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP 65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cable de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del teclado de 230x87 mm. Dimensiones externas de 254x111 mm. Peso de 0,6 Kg. 2 años de garantía.

### > KY-PC-MINI-T



Teclado antivandálico de 68 teclas y track ball lateral. Preparado para montaje posterior. Teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball fabricados en acero inoxidable. Bola del track ball de 25 mm de diámetro. Resolución del track ball de 800 dpi. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cables de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del teclado de 293x87 mm. Dimensiones externas de 317x111 mm. Peso de 1 Kg. 2 años de garantía.

### > KY-PC-MINI-T DESK



Teclado antivandálico de 68 teclas y track ball lateral. Carcasa de acero inoxidable para uso de sobremesa. Teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball fabricados en acero inoxidable. Bola del track ball de 25 mm de diámetro. Resolución del track ball de 800 dpi. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cables de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones de 320x118x42 mm. Peso de 1,3 Kg. 2 años de garantía.

### > KY-PC-C



Teclado antivandálico de 64 teclas. Preparado para montaje posterior. Teclas y panel frontal del teclado fabricados en acero inoxidable. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP 65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cable de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del teclado de 300x110 mm. Dimensiones externas de 324x134 mm. Peso de 1 Kg. 2 años de garantía.

### > KY-PC-D1



Teclado antivandálico de 66 teclas y track ball lateral. Preparado para montaje posterior. Teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball fabricados en acero inoxidable. Bola del track ball de 38 mm de diámetro. Resolución del track ball de 200x190 dpi. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cables de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del teclado de 392x110 mm. Dimensiones externas de 416x134 mm. Peso de 1,6 Kg. 2 años de garantía.



## > KY-PC-D1 DESK



Teclado antivandálico de 66 teclas y track ball lateral. Carcasa de acero inoxidable para uso de sobremesa. Teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball fabricados en acero inoxidable. Bola del track ball de 38 mm de diámetro. Resolución del track ball de 200x190 dpi. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP 65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cables de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Secuencia ctrl+alt+del y teclas de función accesibles mediante combinación de teclas. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones de 416x145x45,8 mm. Peso de 1,9 Kg. 2 años de garantía.

## > KY-PC-F3 DESK



Teclado antivandálico de 106 teclas y track ball lateral. Teclado numérico y teclas de función. Carcasa de acero inoxidable para uso de sobremesa. Teclas, panel frontal del teclado y bola del track ball fabricados en acero inoxidable. Bola del track ball de 38 mm de diámetro. Resolución del track ball de 200x190 dpi. Estructura interior fabricada en aluminio. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Cables de conexión al PC USB. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones de 502x167x45 mm. Peso de 3,1 Kg. 2 años de garantía.

## > Track ball antivandálicos

### > KY-TB-38G



Track ball con bola de 38 mm de diámetro y dos teclas. Preparado para montaje posterior. Panel frontal y bola fabricados en acero inoxidable. Estructura interior fabricada en aluminio. Sistema óptico con resolución de 800 dpi. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del track ball de 83x110 mm. Dimensiones externas de 107x134 mm. 2 años de garantía.

### > KY-TB-38G DESK



Track ball con bola de 38 mm de diámetro y dos teclas. Carcasa de acero inoxidable para uso de sobremesa. Panel frontal y bola fabricados en acero inoxidable. Estructura interior fabricada en aluminio. Sistema óptico con resolución de 800 dpi. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones de 116x89x31 mm. 2 años de garantía.

### > KY-TB-25G



Track ball con bola de 25 mm de diámetro y dos teclas. Preparado para montaje posterior. Panel frontal y bola fabricados en acero inoxidable. Estructura interior fabricada en aluminio. Sistema óptico con resolución de 800 dpi. Teclas de medio recorrido, 2 mm. Vida estimada de cada tecla de 1 millón de pulsaciones. Protección frontal IP65 contra líquidos, suciedad y polvo. Temperatura de trabajo desde -10°C a 50°C. MTBF (tiempo medio entre fallos) de 20.000 horas. Dimensiones del panel frontal del track ball de 60x74 mm. Dimensiones externas de 91x87 mm. 2 años de garantía.



**902 157 152**

**informacion@macroservice.es**

**MADRID**

**C/ General Margallo, 29 local  
28020 Madrid  
Tel. 91 571 52 00  
Fax 91 571 19 11**

.....

**BARCELONA**

**C/ Industria, 137-141 entlo 1ª esc Izda  
08025 Barcelona  
Tel. 93 446 22 98  
Fax 93 446 22 99**

.....

**MÁLAGA**

**Tel. 95 240 89 42**

.....

**VALENCIA**

**C/Jaume II, 9 Puerta 1 Bajo  
46015 Valencia  
Tel. 96 349 62 04  
Fax 96 348 13 51**