

## 1 Características Técnicas

El Ecomatic proporciona Agua Tipo II (Grado Analítico) de acuerdo con especificaciones ASTM D1193 e ISO 3696

Diseñado para cubrir la demanda de los laboratorios con requerimiento de agua Tipo II.

El Agua Tipo II no se almacena en un depósito, sino que se dispensa siempre recién producida, evitando su deterioro por almacenamiento.

### Control continuo del proceso de purificación mediante microprocesador

Una pantalla digital de fácil lectura informa al usuario en todo momento de:

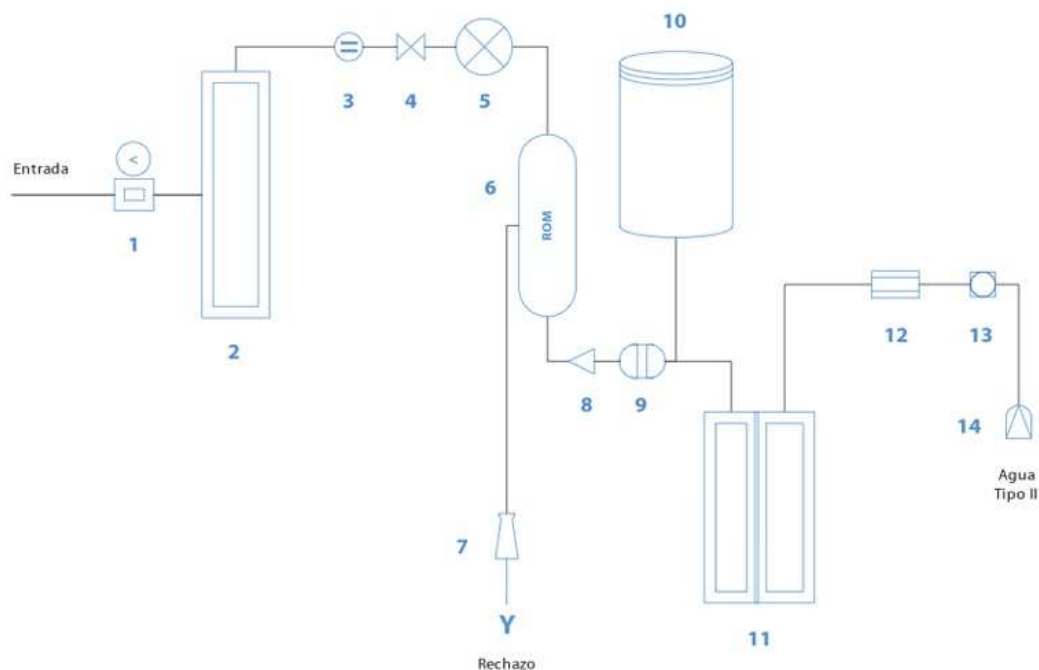
- La calidad del agua producida medida en  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , con una resolución de  $\pm 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ .
- Del estado del proceso de purificación (en producción, depósito lleno, equipo en dispensación)
- Avisos para sustituir fungibles mediante símbolos de muy fácil interpretación.
- Parámetros de aviso programables por el usuario
- Funcionamiento totalmente automático (arranque/parada) para la máxima tranquilidad del usuario.

### SIMPLICIDAD DE MANEJO

Fácil instalación.

Mantenimiento sencillo y rápido, gracias a su sistema de cartuchos intercambiables, mediante conexiones rápidas.

## 2 Esquema Hidráulico



**1** Regulador de presión y Manómetro. **2** Módulo de Pretratamiento. **3** Presostato. **4** Electroválvula. **5** Bomba. **6** Módulo de Ósmosis inversa.  
**7** Regulador de caudal. **8** Válvula anti-retorno. **9** Presostato. **10** Depósito presurizado de agua osmotizada. **11** Módulo de Desionización.  
**12** Célula de conductividad. **13** Detector de flujo. **14** Grifo de dispensación.

### 3 Especificaciones

Equipo	ECOMATIC
Modelo	Estándar
<b>Calidad del Agua producida</b>	<b>Tipo II</b>
Producción litros/hora*	3/5/10
Producción máxima litros/día	60/100/200
Módulo de Pretratamiento	✔
Módulo Desionización	✔
Módulo GR (Agua Ultrapura)	
Módulo de Ultrafiltración	
Depósito Presurizado	10/30/50/100
Depósito atmosférico	opc
Manómetro de Presión	✔
Regulador de presión	✔
Display interactivo	numérico
Mensajes de aviso visual y sonoro	✔
<b>Monitorización continua</b>	
Conductividad Agua Entrada	
Conductividad Agua Osmotizada	
% Rechazo iónico	
Conductividad Agua Tipo II	± 0,1 uS/cm
Resistividad Agua Tipo I	
Contador horas de Funcionamiento	✔
Temperatura Agua	
Compensación de Temperatura	✔
<b>Mensajes de Aviso al usuario</b>	
Aviso parámetros fuera de rango	✔
Aviso cambio módulo de Ósmosis Inversa	
Aviso cambio módulo de Desionización	✔
Aviso cambio módulo de Pretratamiento	✔
Aviso cambio módulo GR	
Aviso de corte de agua	✔
Limpieza periódica de ósmosis	✔
<b>Automatismos</b>	
Parada por depósito lleno	✔
Arranque/parada automáticos	✔
Recirculación Automática	
Parada automática por corte de agua	✔
<b>Otros elementos</b>	
Lámpara Fotooxidación/UV	
Filtro final 0,2 micras	
Modulo de desionización mayor volumen	opc
Módulo de Ultrafiltración	
<b>Medidas (Ancho/Alto/Fondo) [cm]</b>	<b>45x25x48</b>
<b>Peso [kg]</b>	<b>12</b>
<b>Alimentación eléctrica</b>	<b>220V/50 Hz</b>
<b>Requisitos del Agua de Entrada</b>	
Presión mínima Agua de Entrada	2 bar
Presión máxima Agua de Entrada	6 bar
Temperatura máxima Agua de Entrada	30 °C
Dureza Máxima	360 ppm (CaCO <sub>3</sub> )
SDI (Silt Density Index)	<5
Conductividad máxima Agua Entrada	1000 uS/cm
Cloro Libre	< 2 ppm
Turbidez	< 1 NTU