

wasserLab

Micromatic

PURIFICADOR DE AGUA PARA LABORATORIO

wasserLab

MICROMATIC
TYPE II. ANALYTICAL GRADE WATER

MICROMATIC purifica agua de red obteniendo un agua con una conductividad menor de 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, óptima para uso general de laboratorio

La purificación está bajo el control permanente de un **Microprocesador** que controla todo el proceso e informa al usuario, a través de una pantalla digital de 3 pulgadas, de:

- La calidad del agua final producida (monitorización en continuo)
- Estado del equipo en cada momento (en producción, depósito lleno...)
- Necesidad de cambio de fungible.



MONITORIZACIÓN AGUA TIPO II



SIMPLICIDAD DE MANEJO

Instalación muy sencilla.

Mantenimiento rápido y fácil, no precisa de herramientas.

Máxima comodidad, sin limpiezas periódicas con ácidos.

Económico: menor coste por litro de agua producida.

Robusto: no más vidrios rotos

Ecológico: importante ahorro de recursos naturales como electricidad y agua.

El sistema de purificación de agua incluye tres módulos:

- Pretratamiento
- Membrana de Osmosis Inversa
- Desionización Final con cartuchos de resina de intercambio iónico



Equipo	Consumo Eléctrico / litro agua purificada (vatios)	Litros de agua potable consumidos / litro agua purificada	Calidad del agua producida ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Destilador convencional	750 - 1.000	20 - 30	2 - 3
Micromatic	5 - 20	3 - 4	< 1

Almacenamiento

El agua purificada producida es almacenada en un depósito, cuyo llenado automático es controlado por una boya de nivel.



El equipo se entrega calibrado de fábrica (SGC IS09001).

A petición del cliente pueden realizarse calibraciones posteriores frente a un patrón calibrado y trazable a los estándares internacionales.

Especificaciones

Caudal de producción	2,5 l/h
Conductividad	< 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Eliminación de Sílice	> 99,9 %
Eficiencia de la Osmosis inversa	95 - 99%

Dimensiones (cm)

Equipo (Alt. x anch. x F.)	45x25x40
Depósito (Diam. x altura)	28x60

Peso en funcionamiento	9 kg
-------------------------------	------

Requisitos del agua de alimentación

Agua de entrada	Agua de red
Conductividad	< 1,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Cloro Libre	< 2 ppm
Turbidez	< 1 NTU
SDI (Silt Density Index)	< 5
Dureza máxima	360 ppm (CaCO_3)
Temperatura	5 - 35°C
Presión Mínima	3 bar
Presión Máxima	6 bar

Requisitos de Instalación

Potencia Eléctrica	120 - 230 VAC
Desagüe	Max. 3 m. distancia
Conexión a toma de agua	3/8" BSP macho

Aplicaciones

Preparación de medios de cultivo
Preparación de reactivos y soluciones tampón
Limpieza de material
Análisis clínicos



wasserlab

Water Purification Systems

Wasserlab®

Somos fabricantes de **equipos de purificación de agua** con una amplia trayectoria en la instalación de soluciones en **múltiples sectores**.

Ofrecemos **asesoramiento personalizado** en la selección de equipos y proporcionamos **soporte técnico integral** para garantizar su óptimo funcionamiento.

Pol. Ind. Comarca II Calle E, Nº 3. 31191 Barbatáin - Navarra (España)

T. +34 948 186 141 · info@wasserlab.com

www.wasserlab.com

