

Sistemas de
Purificación de Agua

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua

Micromatic

EL "DESTILADOR" DEL SIGLO XXI

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua

MICROMATIC
TYPE II. ANALYTICAL GRADE WATER

Micromatic: Purifica agua de red hasta Agua Tipo II Grado Analítico* 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.



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

El equipo se entrega calibrado de fábrica (SGC ISO9001).

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 %
Rendimiento ósmosis inversa	95 - 99%
Dimensiones del equipo	45 cm (alto) 25 cm (ancho) 40 cm (fondo)
Peso en funcionamiento	9 Kg

Requisitos del agua de entrada

Presión máxima	6 bar
Presión mínima	3 bar
Temperatura	5°C - 35°C
Dureza máxima	360 ppm (CaCO_3)
SDI (Silt Density Index)	<5
Conductividad	< 1.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Cloro libre	< 2 ppm
Turbidez	< 1 NTU



*Norma ASTM D1193