

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 (µS/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 µS/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 <sub>3</sub> )
SDI (Silt Density Index)	<5
Conductividad	< 1.500 µS/cm
Cloro libre	< 2 ppm
Turbidez	< 1 NTU



\*Norma ASTM D1193



Ensayos EMC y SE realizados por CEMITEC