

Micromatic | Micromatic

Marca|Trademark: Wasserlab



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.

SIMPLICIDAD DE MANEJO

1. Instalación muy sencilla.
2. Mantenimiento rápido y fácil, no precisa de herramientas.
3. Máxima comodidad, sin limpiezas periódicas con ácidos.
4. Económico: menor coste por litro de agua producida.
5. Robusto: no más vidrios rotos
6. Ecológico: importante ahorro de recursos naturales como electricidad y agua.

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.

Micromatic: Purifies tap water to Type II Analytical Grade Water* for general laboratory use

The purification is permanently monitored by a Microprocessor that controls the entire process and informs the user through a 3-inch digital display of:

- The quality of the final water produced (continuous monitoring).
- State of the device at any time (in production, full tank...).
- When consumable change is needed.

SIMPLICITY OF OPERATION

1. Very easy to install.
2. Quick and easy maintenance, no tools required.
3. Maximum comfort, without regular cleaning with acids.
4. Economic: lower cost per litre of water produced.
5. Robust: no more broken glass.
6. Ecological: significant savings in natural resources such as electricity and water.

The equipment is delivered calibrated from factory (SGC ISO9001). At the request of the client, subsequent calibrations can be carried out following a calibration pattern according to international standards.

Micromatic | **Micromatic**

Marca|Trademark: Wasserlab

Equipo Equipment	Consumo eléctrico litros de agua purificada (Wattios) Power consumption Litre purified water (watt)	Litros de agua potable consumidos/ litros de agua purificada Litres of drinking water consumed litre purified water	Calidad del agua purificada $\mu\text{S/cm}$ Water quality produced $\mu\text{S/cm}$
Destilador convencional Conventional distiller	750-1.000	20-30	2-3
Micromatic	5-20	3-4	<1

Especificaciones | **Specifications**

Caudal de producción / Production flow	2,5 l/h
Conductividad / Conductivity	< 1 $\mu\text{S/cm}$
Eliminación de sílice / Silica removal	>99,9 %
Rendimiento ósmosis inversa / Reverse osmosis efficiency	95 - 99%
Dimensiones del equipo / Equipment dimensions	45 cm (alto / height) 25 cm (ancho / width) 40 cm (fondo / depth)
Peso en funcionamiento / Weight in operation	9 Kg

Requisitos del agua de entrada | **Feed water requirements**

Presión máxima / Maximum pressure	6 bar
Presión mínima / Minimum pressure	3 bar
Temperatura / Temperature	5°C - 35°C
Dureza máxima / Maximum hardness	360 ppm (CaCO ₃)
SDI (Silt Density Index) / SDI (Silt Density Index)	<5
Conductividad / Conductivity	< 1.500 $\mu\text{S/cm}$
Cloro libre / Free chlorine	< 2 ppm
Turbidez / Turbidity	< 1 NTU