

sistema
purificación agua

Micromatic

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua
Water Purification Systems

El equipo de purificación de agua Micromatic es una perfecta alternativa al clásico destilador de vidrio presentando numerosas ventajas sobre este último, como la calidad del agua, el consumo tanto de agua como eléctrico o la sencillez y comodidad del proceso. No es necesario estar controlando la entrada de agua, así como abrir y cerrar la fuente, evitamos manipular el equipo de vidrio.

El destilador de vidrio es utilizado en centros educativos y laboratorios que requieran agua de tipo III. Esta agua es adecuada para pruebas generales de laboratorio como análisis cualitativos, procedimientos histológicos o parasitológicos, lavado de muestras analíticas, preparación de soluciones estándares y para el lavado y enjuague de material de uso general en laboratorio.

El purificador de agua Micromatic es el equipo adecuado para laboratorios más especializados que requieran agua de tipo II. Esta agua es la recomendada para la mayoría de los procesos analíticos y generales de laboratorio, como análisis hematológicos, serológicos o microbiológicos; así como para métodos químicos que lo requieran específicamente o preparación de soluciones estándares de mayor exactitud.



micromatic: **monitorización de agua**

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



micromatic: **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.
- Comparativa con destilador convencional:

Equipo	Grado pureza	Consumo eléctrico/ litro agua purificada(watios)	Litros de agua potable consumidos/ litro agua purificada	Calidad del agua producida (μS/cm)
Destilador	Tipo II	750-1.000	20-30	2 -3
Micromatic	Tipo III	5-20	3-4	<1

características:
REF - PDB002 y PDB003



Referencia	PDB003	PDB002
Caudal de producción		2,5 l/h
Conductividad		< 1 μ S/cm
Eliminación de sílice		>99,9 %
Rendimiento ósmosis inversa		95 - 99%
Depósito almacenamiento	No	Sí (25 L)
Dimensiones		45x25x40 cm
Alimentación		100-240V, 50/60Hz
Peso en funcionamiento		9 Kg

micromatic: requisitos del agua de entrada

Presión máxima	6 bar
Presión mínima	3 bar
Temperatura	5°C - 35°C
Dureza máxima	300 ppm (CaCO ₃)
SDI (Silt Density Index)	<5
Conductividad	800 μ S/cm
Cloro libre	< 1 ppm
Turbidez	< 1 NTU

micromatic: accesorios

Referencias	Descripción
PDD002	Cartucho de pretratamiento Pack de 4 unidades para tratar 900 L de agua (Para Micromatic con nº serie 212.131 a 218.036)
PDD003	Cartucho de resina 112,46 Pack de 2 unidades para tratar 1500 L de agua
PDD004	Cartucho ósmosis 3 L/h
PDD005	Cartucho de pretratamiento Pack de 4 unidades para tratar 600 L de agua (Para Micromatic nº Serie 218.097 en adelante)

[1] Cartucho pretratamiento

