



wasserLAB

ULTRAMATIC

AGUA ULTRAPURA TIPO I

a partir de Agua Purificada



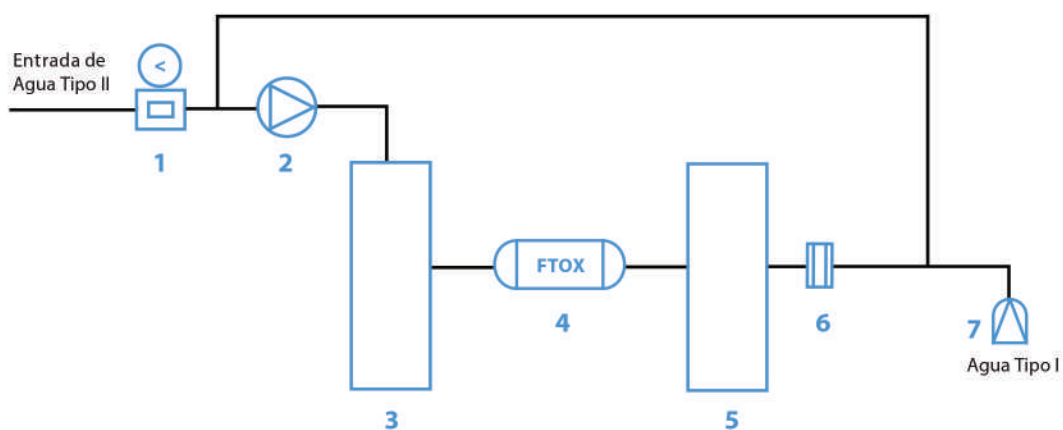
ULTRAMATIC GR

AGUA ULTRAPURA (Tipo I)

“Agua Ultrapura Tipo I
(Grado Reactivo), al menor coste”



Ultramatic GR



El Equipo Ultramatic GR produce Agua Tipo I
(Grado Reactivo) según los estándares de
calidad de la Norma ASTM

1 Regulador de presión. 2 Bomba. 3 Módulo de Purificación GR. 4 Lámpara de Fotooxidación. 5 Módulo de Purificación GR.
6 Sonda Resistividad/Tª. 7 Filtro Final 0,22 µm.

El Ultramatic GR de Wasserlab produce y dispensa de forma instantánea, bajo demanda del usuario, Agua Ultrapura Tipo I Grado Reactivo que supera los estándares de calidad de la norma ASTM, adaptándose a las distintas necesidades de pureza que cada usuario pueda tener, en función de la técnica analítica de aplicación.

Fundamento

El Ultramatic **GR** dispensa 1.1 litros/minuto de Agua Ultrapura Tipo I Grado Reactivo de 18.2 MΩ.cm a 25 °C, COT < 10 ppb y recuento bacteriano ≤1 ufc/ml, partiendo de un agua prepurificada:

- | Agua Tipo II (Ecomatic/Autwomatic)
- | Agua Osmotizada
- | Agua Desionizada
- | Agua Destilada

El agua prepurificada pasa por:

- | Un módulo de purificación **GR** que reduce a nivel de trazas los contaminantes iónicos.
- | Un módulo de fotooxidación que reduce la contaminación orgánica a nivel de trazas.
- | La dispensación se realiza a través de un filtro amicróbico de 0,22 μm.

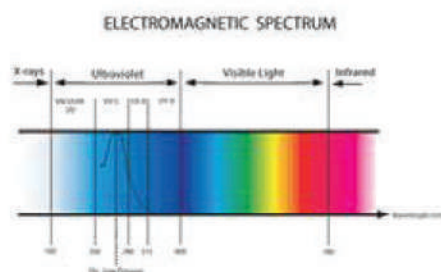
Fotooxidación

El Ultramatic **GR** incorpora **de serie** un módulo de fotooxidación cuya lámpara emite:

- | Radiación ultravioleta a 254 nm con actividad germicida (altera de forma irreversible el ADN bacteriano).
- | Radiación a 185nm con capacidad de generar radicales hidroxilo libres que oxidan los compuestos orgánicos disueltos en el agua hasta iones carbonato y bicarbonato que serán retenidos por el tercer módulo de purificación **GR**.

Recirculación automática

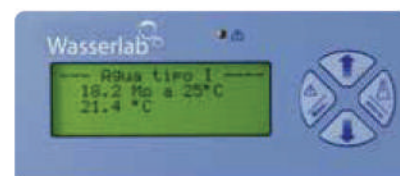
El Ultramatic recircula de forma automática el agua contenida en su circuito asegurando la máxima calidad del agua dispensada.



Medición de resistividad

El Ultramatic **GR** proporciona la medición en continuo de la resistividad del agua ($\pm 0,1$ MΩ.cm) con compensación de temperatura ($\pm 0,1$ °C).

Como mecanismo de seguridad para el usuario, el software del equipo incluye un valor de consigna (10 MΩ.cm) prefijado, por debajo del cual, el equipo no dispensa agua.



Calibración

Equipo calibrado mediante Patrón certificado trazable a los estándares internacionales.

Aplicaciones

- | AA / ICP
- | HPLC / IC
- | GC-MS

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

