

WasserLAB

Water Purification Systems

DISPENSADORES
REMOTOS
SERIE PLUS
AGUA TIPO I
AGUA TIPO II



Dispensadores remotos para **dispensación adicional de Agua Tipo I y Tipo II**, compatibles con equipos de la serie Plus.



Compatibles con modelos:

- ❖ Autwomatic Plus 3-10 l/h.
- ❖ Autwomatic Plus- EDI 3-40 l/h.
- ❖ Autwomatic Plus 1+2 GR/GF 3-10 l/h.
- ❖ Autwomatic Plus 1+2 GR/GF-EDI 3-40 l/h.
- ❖ Ultramatic Plus



Los equipos de producción de Agua Purificada Tipo I o Tipo II mantienen los puntos de dispensación y permiten la conexión de hasta 4 dispensadores remotos adicionales.



El uso de la dispensación de los equipos de producción es opcional, y puede no utilizarse si por necesidades de espacio en el laboratorio hay que colocar el equipo en un lugar poco accesible.



Calidades de Agua:

Agua Ultrapura Tipo I

- ❖ Conductividad $< 0,055 \mu\text{S}/\text{cm}$
- ❖ Resistividad $18,2 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$
- ❖ TOC $< 3 \text{ ppb}$
- ❖ Bacteria $< 0.01 \text{ ufc}/\text{ml}$
- ❖ Partículas $> 0,22 \mu\text{m}/\text{ml} < 1$

¹ Versión GF: Endotoxinas $< 0,001 \text{ EU}/\text{ml}$

Agua Tipo II

- ❖ Conductividad $< 1 \mu\text{S}/\text{cm}$
- ❖ TOC $< 30 \text{ ppb}$
- ❖ Bacterias $< 0.01 \text{ ufc}/\text{ml}$
- ❖ Partículas¹ $> 0,22 \mu\text{m}/\text{ml} < 1$

Peana de sobremesa:



Solución a pared:



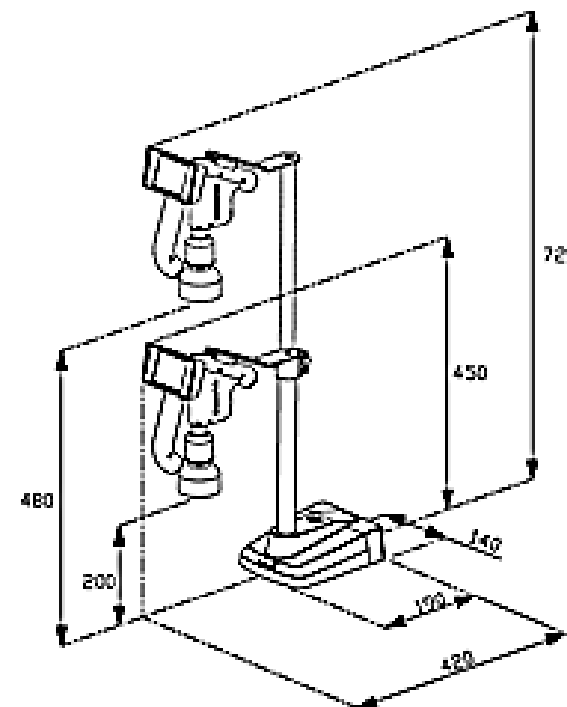
Peana de sobremesa

Dispositivo de sobremesa conectado a equipo de purificación de agua Wasserlab de Tipo I o de Tipo II, **regulable en altura y giratorio**.



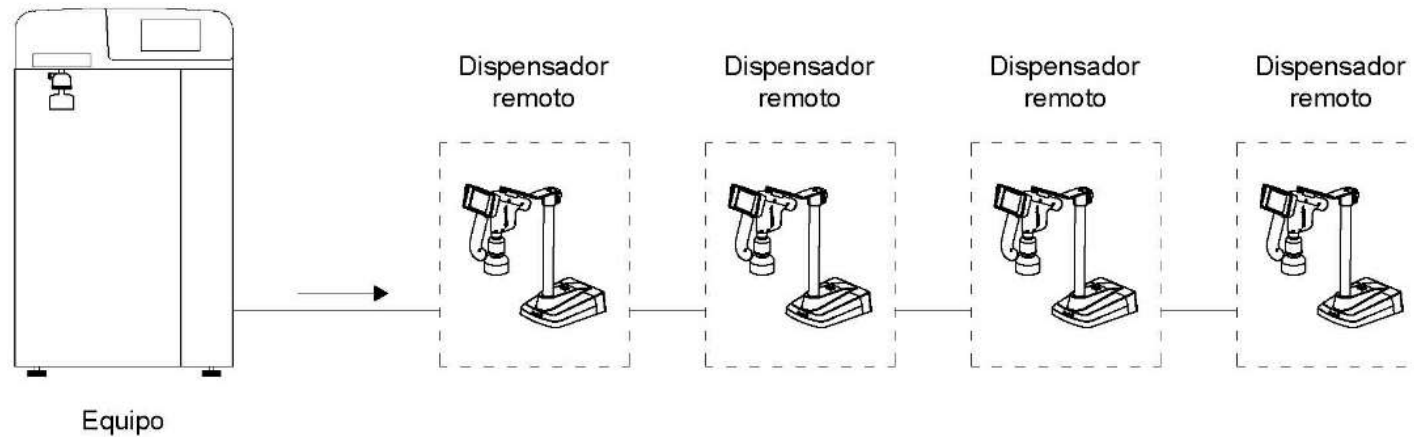
Peana de sobremesa

- ❖ Reducidas dimensiones para optimizar el uso del espacio en la mesa del laboratorio.
- ❖ Regulable en altura: 20 -48 cm
- ❖ Dimensiones:
 - Altura (Máx-Min): 45 – 72 cm.
 - Base: 14 x 19 cm (anchura x fondo).
 - Fondo (incluido Dispensador): 42 cm
- ❖ Peso: 5 Kg.



Peana de sobremesa

Posibilidad de conectar **hasta 4 dispositivos** a una distancia máxima de 12 metros del equipo principal.



Configuración estándar de 3 metros y opcional de 6, 9 o 12 metros.

Solución de Pared

Dispositivo colocado en pared para el total aprovechamiento de la meseta de laboratorio.



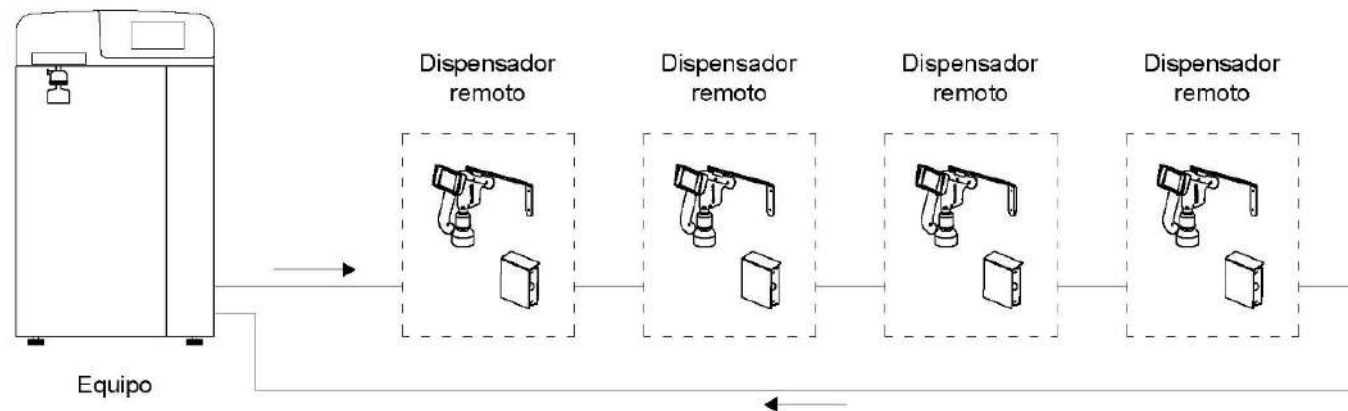
Solución a pared

- ❖ **Reducidas dimensiones** para optimizar el uso del espacio en la pared
- ❖ **Dimensiones:**
 - Soporte Dispensador :8x18 cm (alto x fondo).
 - Soporte Dispensador+Dispensador:11x25x8 cm
(Ancho x alto x fondo).
- ❖ Caja de conexiones :16x15x5 cm (ancho x alto x fondo).



Solución a Pared

Posibilidad de conectar hasta 4 dispositivos a una distancia máxima de 12 metros del equipo principal.



Configuración estándar de 3 metros y opcional de 6, 9 o 12 metros.

Flexibilidad de instalación



Flexibilidad de instalación



Flexibilidad de instalación



Flexibilidad de instalación



Manejo y controles

Pantalla táctil de 2,8": Permite el manejo y visualización de parámetros:

- ❖ Medidas de la conductividad (compensada a 25°C):
 - Del agua de alimentación del equipo.
 - Del agua del permeado del módulo de ósmosis inversa.
 - Del Agua Tipo II producida.
- ❖ % de rendimiento del módulo de ósmosis inversa



Dispensación

- ❖ El dispositivo permite dispensación manual o por volumen¹.
- ¹ Precisión no apta para enrasar volúmenes.



Seguridad y salida y registro de datos desde el equipo principal



Avisos de cambio de fungible

- ❖ Pretratamiento.
- ❖ Membrana de Osmosis Inversa.
- ❖ Módulo de desionización o Ultrapurificación.
- ❖ Lámpara Ultravioleta o de foto oxidación.
- ❖ Filtro Final 0,22 µm.
- ❖ Cartucho de Ultrafiltración.

Avisos por mal funcionamiento del equipo.



Equipo calibrado de fábrica y calibrable por parte de nuestro Servicio Técnico autorizado.



Equipo susceptible de Cualificación para la industria farmacéutica (IQOQ).



Aplicaciones del Agua Tipo I:

Versión GR:

- ❖ Absorción atómica / ICP
- ❖ HPLC
- ❖ Cromatografía Iónica
- ❖ GC-MS
- ❖ Análisis de TOC

Versión GF:

- ❖ Secuenciación de ADN
- ❖ PCR
- ❖ Biología Molecular
- ❖ Cultivos Celulares
- ❖ Producción de anticuerpos monoclonales

Aplicaciones del Agua Tipo II:

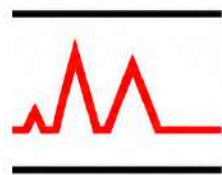
- ❖ Preparación de medios de cultivo microbiológicos.
- ❖ Preparación de reactivos y soluciones tampón.
- ❖ RIA/ELISA.
- ❖ AA – llama.
- ❖ Espectrofotometría.

Ventajas:

- ❖ Ofrece total flexibilidad para adaptar la solución mas adecuada a cada cliente.
- ❖ Reducido tamaño.
- ❖ Sencillez de manejo.
- ❖ Completo control de los parámetros.



wasserLab



Equipamientos Analíticos S.A

DESDE 1989 | BRINDANDO SOLUCIONES