



desionizador **HLP** Smart



HYDROLAB
WATER PURIFICATION SYSTEMS

DESIONIZADOR HLP SMART

Equipo automático para producir agua desmineralizada a partir del agua del grifo, provisto de un sistema de medición y control basado en microprocesador que supervisa el proceso de depuración.

El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de $0,06 \mu\text{S}/\text{cm}$ y cumple los requisitos de la norma polaca PN-EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 2. Sirve para la preparación de soluciones, soluciones tampón y reactivos químicos; también puede ser empleada en autoclaves, analizadores clínicos y otros equipos de laboratorio.

Sistema de medición y control por microprocesador:

- Pantalla LCD
- Conductímetro que mide la conductividad y temperatura del agua purificada
- Compensación de temperatura
- Reloj que muestra la fecha y la hora
- Información sobre el estado operativo del sistema
- Alarma para la sustitución del filtro mecánico y de carbón
- Alarma para la sustitución del módulo de intercambio iónico
- Previsualización de las fechas de mantenimiento



características técnicas:

requisitos del agua de alimentación

Conductividad	< 1200 $\mu\text{S}/\text{cmr}$
Presión mínima	3 bar
Temperatura	4-40°C
Dureza	< 250 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$
Hierro	< 0,2 mg/ dm^3

etapas del tratamiento

- Prefiltro externo 5 μm para sedimentos
- Filtración mecánica, carbón activado y ablandamiento
- Ósmosis inversa
- Desmineralización en columna de intercambio iónico con lecho mixto

requisitos del lugar de instalación

- Grifo con conexión de $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ "
- Drenaje al alcantarillado
- Alimentación eléctrica de 230V/50Hz



características:
REF - PDB006



Referencia	PDB006
Alimentación	Agua corriente del grifo
Dimensiones	200x370x430 mm
Cap. de producción de agua purificada	5 L/h
Conductividad del agua purificada	< 0,06 μ S/cm
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Interfaz RS 232 (incorporada)	Incorporada para la comunicación con un ordenador Permite el ajuste individual de la frecuencia de servicio Permite el ajuste de los niveles de alarma.
Software	Externo
Manómetro	Para el agua de entrada
Tanque almacenaje	10L (agua purificada)