



sistema de
purificación
de agua
HLP Smart



HYDROLAB
WATER PURIFICATION SYSTEMS

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA 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 ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado II. 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 módulo integrado
- Alarma para la sustitución del módulo de intercambio iónico
- Previsualización de los plazos de mantenimiento



características técnicas

requisitos del agua de alimentación

Conductividad	< 1200 µS/cm
Presión mínima	3 bar
Temperatura	5-40°C
Dureza	< 250 mg CaCO ₃ /dm ³
Hierro	< 0,2 mg/dm ³

etapas del tratamiento

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

requisitos del lugar de instalación

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



características técnicas

REF - PDB006



Referencia	PDB006	PDB006.40
Alimentación	Agua corriente del grifo	
Dimensiones	200x375x420 mm	
Cap. de producción de agua purificada	4-4,5 L/h	
Conductividad del agua purificada	< 0,06 µS/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 de almacenamiento del agua purificada *	10 L (agua purificada). Disponible también de 80 L.	40 L (agua purificada).

*El equipo automáticamente deja de producir agua purificada cuando el tanque se llena.

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA HLP SMART

recambios compatibles



REF. - PDD007



REF. - PDD008



REF. - PDD009

Referencias	Descripción	Consumo	Duración
PDB006	HLP SMART	10 W	
PDD008*	Cartucho prefiltrado 5 um		6 Meses
PDD007*	Suavizador A2		6 Meses
PDD009**	Intercambio Iónico H7		2.000 l

* la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua del grifo.

** El volumen de agua tratada depende de la calidad del agua de alimentación, el máximo de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l