



**Systeme  
de purification  
de l'eau  
HLP Smart**



**HYDROLAB**  
WATER PURIFICATION SYSTEMS

Équipement automatique pour produire de l'eau déminéralisée à partir d'eau du robinet, doté d'un système de mesure et de contrôle via un microprocesseur qui supervise le processus de purification.

L'eau purifiée obtenue a une conductivité inférieure à  $0,06 \mu\text{S}/\text{cm}$  et répond aux exigences de la norme EN ISO 3696 : 1999 (Eau pour analyse de laboratoire. Spécification et méthodes d'essai.) pour les eaux de grade II.

L'eau obtenue est utilisée pour la préparation de solutions, de solutions tampons et de réactifs chimiques ; elle peut également être utilisée dans les autoclaves, les analyseurs cliniques et autres équipements de laboratoire.

#### Système de mesure et de contrôle à microprocesseur:

- Écran LCD
- Conductimètre qui mesure la conductivité et la température de l'eau purifiée
- Compensation de température
- Horloge indiquant la date et l'heure
- Informations sur l'état de fonctionnement du système
- Alarme de remplacement de module intégré
- Alarme pour le remplacement du module d'échange d'ions
- Aperçu des programmes de maintenance



## caractéristiques techniques

## besoins en eau d'alimentation

Conductivité	< 1200 $\mu\text{S}/\text{cmr}$
Pression minimale	3 bar
Température	5-40°C.
Dureté	< 250 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$
Fer	< 0,2 mg/ $\text{dm}^3$

## étapes du traitement

- Préfiltre externe 5  $\mu\text{m}$  pour sédiments
- Filtration mécanique, charbon actif et adoucissement (module intégré)
- Osmose inversée
- Déminéralisation en colonne échangeuse d'ions

## exigences concernant le lieu d'installation

- Robinet avec raccord  $\frac{1}{2}$ " ou  $\frac{3}{4}$ ".
- Evacuation à l'égout
- Alimentation électrique 230V/50Hz



caractéristiques:  
**RÉF - PDB006**



Référence	PDB006	PDB006.40
Alimentation	Eau du robinet	
Dimensions	200x375x420 mm	
Cap. de production de l'eau purifié	4-4,5 L/h	
Conductivité de l'eau purifié	< 0,06 $\mu$ S/cm	
Alertes	Messages/notifications de contrôle	
Modules	Interchangeable et facile à remplacer	
Interface RS 232 (incorporée)	Intégré pour la communication avec un ordinateur Permet le réglage individuel de la fréquence de fonctionnement Permet de régler les niveaux d'alarme	
Software	Externe	
Manomètre	Pour l'eau rentrée	
Réservoir d'eau purifiée*	10 L (eau purifiée)	40 L (eau purifiée)
	Disponible en 80 litres.	

\*L'unité cesse automatiquement de produire de l'eau purifiée lorsque le réservoir est plein.

## Pièces détachées compatibles



RÉF. - PDD007



RÉF. - PDD008



RÉF. - PDD009

Référence	Description	Consommation	Durée
PDB006	Système de purification de l'eau HLP Smart	10 W	
PDD008*	Cartouches préfiltre 5 $\mu$ m 10"		6 Mois
PDD007*	Module intégré A2		6 Mois
PDD009**	Module H7 échange d'ions		2.000 l

\* la durée de vie de la cartouche peut varier en fonction du débit, de ses caractéristiques et du niveau et du type de minéralisation de l'eau du robinet.

\*\* Le volume d'eau traitée dépend de la qualité de l'eau d'alimentation, le maximum de sels dissous dans l'eau d'alimentation - 1200 mg/l.