



**Systeme
de purification
de l'eau
BASIC 5**



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 surveille en permanence les paramètres de l'eau.

L'eau purifiée, en fonction du débit de l'eau alimentée, a une conductivité comprise entre 0,2 et 0,8 S/cm et répond aux exigences de la norme EN ISO 3696 : 1999 (Eau destinée aux analyses de laboratoire. Spécifications et méthodes d'essai.) pour les eaux de grade II.

L'eau obtenue est utilisée pour un usage général en laboratoire, analyses physico-chimiques, préparation de nutriments, solutions tampons, réactifs, etc. Elle peut également être utilisée comme source d'alimentation pour d'autres équipements de laboratoire, tels que les armoires climatiques, les bains-marie, les déminéralisateurs de polissage, les chambres salines, etc.

Système de mesure et de contrôle à microprocesseur:

- Écran LCD 2x16 caractères
- Conductimètre qui mesure la conductivité et la température de l'eau purifiée
- Horloge indiquant la date et l'heure
- Alarme pour le remplacement du 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
Temperature	5-40 °C
Dureté	< 250 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$
Fer	< 0,2 mg/ dm^3

méthodes de traitement

- Pré-filtre de 5 μm pour les sédiments
- Filtration mécanique, charbon actif et adoucissement (module intégré)
- Déminéralisation dans une colonne d'échange d'ions à lit mixte

exigences concernant le lieu d'installation

- Robinet avec raccord 1/2" ou 3/4".
- Alimentation électrique 230V/50Hz



caractéristiques:
RÉF - PDB007



Référence	PDB007
Alimentation	Eau du robinet
Dimensions (largeurxprofondeurxhauteur)	235x440x510 mm
Capacité de production d'eau purifiée	1-2 L/min
Conductivité de l'eau purifié	0,2-0,8 μ 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 d'alimentation

Pièces détachées compatibles



RÉF. - PDD007



RÉF. - PDD008



RÉF. - PDD010

Référence	Description	Consommation	Durée
PDB006	Système de purification de l'eau HLP Smart	10 W	
PDD008*	Cartouches préfiltre 5 µm 10''		6 Mois
PDD007*	Module intégré A2		6 Mois
PDD010	Module H6 échange d'ions		28 g CaCO3/litre de résine ionique

* 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.