

Milli-DI®

La solution idéale pour les besoins courants des laboratoires, permettant d'obtenir de l'eau désionisée à partir d'eau de ville.



Principaux avantages :

- Compact et facile à utiliser
- Alimentation par pile (pas besoin de prise électrique)
- Entretien rapide et simple grâce au concept de pack
- Contrôle direct de la qualité de l'eau
- Faible investissement
- Installation simple

Le système Milli-DI® vous fournit instantanément de l'eau pure, directement à partir du réseau d'eau potable. Il est particulièrement adapté aux applications de chimie générale, à la production de tampons et de réactifs, et à la préparation de milieux de culture microbiologique.

Il peut également être utilisé comme prétraitement pour les systèmes Simplicity®.

Le système Milli-DI® est conçu pour une consommation journalière en eau purifiée de l'ordre de 3 à 5 litres.

Puisage facile de l'eau désionisée : il suffit d'ouvrir le robinet de distribution



Tant que le voyant vert est allumé, la qualité de l'eau est supérieure à 1 MΩ.cm à 25 °C.

Quand le voyant passe au rouge, il est temps de remplacer le pack de purification (DI-PAK®).

Entretien facile

Le pack de purification DI-PAK® de Merck Millipore est conçu pour être remplacé en quelques secondes, et sans risque de fuite.

A titre d'exemple, le pack de purification DI-PAK® de taille moyenne assure la purification d'environ 300 litres d'eau (conductivité de l'eau d'alimentation = 400 µS/cm et CO₂ dissous = 0 ppm).

Son entretien est simple : le voyant vous indique quand il faut remplacer le pack.



Installation facile

Le système peut être facilement installé dans tout laboratoire. Il suffit de le fixer au mur, puis de le raccorder au réseau d'eau potable.

L'installation de votre système Milli-DI® ne vous prendra que quelques minutes :

- connectez le raccord au tuyau, puis au réseau d'eau potable.
- connectez l'autre extrémité du tuyau au système.
- pas besoin de prise électrique (alimentation par pile).



Le tuyau, le raccord, la pile de 9 volts vous sont fournis avec le système Milli-DI®.

Spécifications

Qualité de l'eau produite

- Résistivité : > 1 MΩ.cm à 25 °C
- Débit : de 0,5 l/min à 0,7 l/min

Eau d'alimentation

- 1 bar < pression de l'eau d'alimentation < 4,5 bars
- Eau de ville potable

Pour obtenir une eau exempte de bactéries :

Il suffit d'ajouter au point d'utilisation un filtre Millipak® de 0,22 µm.

Contrôle précis de la qualité de l'eau

La cellule de résistivité a été spécialement conçue pour avoir une constante de cellule de 0,14 cm⁻¹, adaptée à la mesure d'une qualité d'eau de 1 MΩ.cm. De plus, la résistivité est compensée en température (25 °C), pour un contrôle optimal de la qualité d'eau.

Dimensions

Hauteur: 430 mm
Largeur: 270 mm
Profondeur: 170 mm
Poids en fonctionnement: 5,6 kg

Informations pour la commande

Désignation	N° au catalogue
Système Milli-DI®	ZFDI 000 01
Pack de purification DI-PAK® (format moyen : 2,3 l)	CPDIONJM1
Pack de purification DI-PAK® (grand format : 3,2 l)	CPDI 000 L1
Filtre final Millipak® 40 de 0,22 µm	MPGL 04S K2
Adaptateur pour filtre final Millipak® 40 de 0,22 µm	MDIO 2AD AP