



EAU ULTRAPURE

Système d'eau ultrapure Simplicity®

Eau de qualité réactif Type I, débit supérieur à 1 l/min

Le système portable de purification d'eau Simplicity peut être installé n'importe où dans le laboratoire. Il ne demande aucune installation spéciale, aucun raccordement de plomberie et produit de l'eau ultrapure à la demande à partir d'eau prétraitée.

Le système Simplicity représente une alternative économique pour les laboratoires qui utilisent moins de 5 litres d'eau ultrapure par jour et utilisent actuellement de l'eau en bouteille. L'eau ultrapure Simplicity, produite au point d'utilisation, n'est pas sujette aux processus de dégradation et de contamination affectant l'eau en bouteille. L'affichage graphique en couleurs du système Simplicity vous permet de visualiser instantanément tous les paramètres du système, que vous vouliez connaître la qualité de l'eau, le niveau dans le réservoir ou la date de remplacement du pack. Avec son réservoir amovible intégré, le système Simplicity est conçu pour vous simplifier la tâche. Le système Simplicity U.V. contient une lampe U.V. à double longueur d'onde (185 et 254 nm) afin de réduire le taux de contamination organique de l'eau ultrapure à < 5 ppb, la rendant ainsi appropriée aux applications sensibles telles que la chromatographie liquide haute performance, la chromatographie en phase gazeuse ou les analyses de C.O.T.



Applications

- Production de phase mobile pour les techniques de séparation chromatographiques
- Préparation de blancs et de solutions standard pour la spectrophotométrie, la spectroscopie et autres techniques d'analyse
- Préparation de tampons pour les expériences en biochimie

Caractéristiques

- Produit de l'eau purifiée Type I (eau ultrapure de résistivité 18,2 MΩ·cm à 25 °C) à la demande, à partir d'eau prétraitée (osmosée ou désionisée).
- Son installation ne nécessite aucun raccordement de plomberie.
- Le système tire son eau d'un réservoir intégré, amovible que l'on peut re-remplir.
- Débit > 0,5 l/min
- L'entretien est réduit au seul remplacement de la cartouche une ou deux fois par an, en fonction de la valeur de résistivité affichée pour l'eau ultrapure produite.
- Le système est conçu pour les utilisateurs nécessitant de 1 à 5 litres d'eau ultrapure par jour avec un débit instantané de 0,5 l/min.
- Le système est disponible avec ou sans lampe U.V. (selon l'importance des effets du C.O.T. sur les applications).
- La fonction d'alerte dans l'éventualité d'une soudaine chute de la qualité de l'eau produite garantit la qualité de l'eau à chaque instant.
- Distribution adaptée aux différentes tailles de la verrerie de laboratoire.

Caractéristiques techniques

	Simplicity	Simplicity U.V.
Résistivité, MΩ·cm à 25 °C	18,2	18,2
C.O.T., ppb	< 15	< 5
Débit, l/min	> 0,5	> 0,5
Filtre final, µm	0,05	0,05
Dimensions, cm	51*29*36	51*29*36
Poids en fonctionnement, kg	8,4	9