

STATION DE PRODUCTION D'EAU ULTRA-PURE



PUROKIT

Avantages

- **Produit une eau ultra-pure à un coût raisonnable**
- **Fonctionne sans électricité**
- **Changement de colonne facile (dévissage d'écrous)**
- **Saturation visible par décoloration des colonnes R2**
- **Appareil portable**
- **Évite les manutentions de contenants (TMS)**
- **Faible impact environnemental**

Applications

La station portable PUROKIT permet d'obtenir une eau ultra-pure destinée à la recherche, au secteur médical et pharmaceutique.

Description

Combine l'élimination organique par charbon actif, l'élimination des ions par 2 échangeurs d'ions R2, le polissage par un échangeur d'ions TOC et l'élimination des bactéries et des particules par le filtre FLF.

Livrée prête à l'utilisation, la station comprend un kit de raccord rapide permettant un branchement simple et pratique à l'arrivée d'eau.

Propriétés

- **Résistance chimique:**
INSOLUBLE dans les acides, bases diluées et solvants usuels.
- **Changement de couleur des échangeurs d'ions R2:**
Neuve **BLEU**, saturée **OCRE**
- **À saturation**, toutes les colonnes de la station doivent être remplacées.
- **Stérilisation du filtre final**
Une stérilisation de 30 min. à 120°C ou de 10 min. à 134°C est suffisante pour arrêter le développement de tous les organismes végétatifs. Cette stérilisation doit être d'autant plus fréquente que le système est peu utilisé.

Composition

- Ossature en aluminium avec poignée de transport.
- 1 colonne à Charbon Actif ORC pour l'élimination du chlore, des micropolluants, des hydrocarbures, sous-produits d'oxydation, détergents.
- 2 échangeurs d'ions R2 produisant une eau déminéralisée de haute pureté, changeant de couleur à saturation (+1 R2 de rechange).
- 1 échangeur d'ions TOC spécialement conçu pour le traitement final permettant de produire une eau ultra pure avec une teneur résiduelle en Carbone Organique Total (COT) inférieure à 5 ppb.
- 1 filtre stérilisable FLF filtrant les bactéries à 0,2 µm convenant à la production d'eau stérile.

Caractéristiques

- **Conductivité:** < 1 µS/cm
- **pH (à 20°F):** 5,5 à 7
- **Saturation:**
indicateur coloré sur les colonnes R2
- **Pression maximum:**
3 bar à température ambiante
(2,5 bar recommandés)
- **Débit:** jusqu'à 30 litres/heure
- **Température d'emploi:** 25°C
- **Conservation:**
2 ans, dans son conditionnement d'origine, à température ambiante
- **Dimensions:** 63x17x17 cm
- **Poids:** 6 kg

Kits de colonnes de remplacement :
K.REN

