

## REINWASSER- PRODUKTIONSANLAGE



**PUROKIT**

### Vorteile

- Produziert kostengünstig entmineralisiertes Wasser
- Funktioniert ohne Strom
- Einfaches Auswechseln der Säulen (Werkzeug im Lieferumfang enthalten)
- Sichtbare Sättigung durch Verfärbung der Säulen
- Tragbares Gerät
- Vermeidet das Tragen von Behältern (MSD)
- Geringe Umweltbelastung

### Anwendungen

Die tragbare PUROKIT-Station liefert ultrareines Wasser für Forschung, Medizin und Pharmazie.

### Beschreibung

Kombiniert die organische Entfernung durch Aktivkohle, die Ionentfernung durch 2 R2-Ionenaustauscher, das Polieren durch einen TOC-Ionenaustauscher und die Entfernung von Bakterien und Partikeln durch den FLF-Filter. Die Station wird gebrauchsfertig geliefert und enthält einen Druckminderer und ein Schnellkupplungsset, das einen einfachen und bequemen Anschluss an die Wasserzufuhr ermöglicht.

## Eigenschaften

- **Chemische Beständigkeit:**  
UNLÖSLICH in Säuren, verdünnten Basen und üblichen Lösungsmitteln
- **Farbwechsel der R2 Säulen:**  
Neu **BLAU**, gesättigt **OCKERFARBEN**  
**Bei Sättigung** müssen alle Säulen der Station Station ausgetauscht werden müssen.
- **Sterilisation des Endfilters**  
Eine Sterilisation von 30 Minuten bei 120 °C (oder 10 Minuten bei 134 °C) reicht aus, um das Wachstum aller vegetativen Organismen zu stoppen. Diese Sterilisation sollte umso häufiger erfolgen, je seltener das System genutzt wird.

## Zusammensetzung

- Aluminiumgerüst mit Tragegriff.
- 1 ORC, Aktivkohlesäule zur Entfernung von Chlor, Mikroverunreinigungen, Kohlenwasserstoffen, Oxidationsnebenprodukten, Detergenzien
- 2 Ionenaustauscher R2, die hochreines entmineralisiertes Wasser erzeugen, das bei Sättigung die Farbe wechselt.
- 1 speziell entwickelter Ionenaustauscher TOC für die Endaufbereitung, der es ermöglicht, ultrareines Wasser mit einem Restgehalt an organischem Gesamtkohlenstoff (TOC) von weniger als 5 ppb zu produzieren.
- 1 Sterilisierbarer Filter filtert Bakterien auf 0,2 µm zur Herstellung von sterilem Wasser.

## Caractéristiques

- **Leitfähigkeit:** < 1 µS/cm
- **pH ( 20°F):** 5,5 bis 7
- **Sättigung:**  
farbiger Indikator an den Säulen R2
- **Maximaler Druck:**  
3 bar bei Raumtemperatur
- **Durchsatz:** bis zu 30 Liter/Stunde
- **Anwendungstemperatur:** 25°C
- **Bewahrung:**  
In der Originalverpackung bei Raumtemperatur zwei Jahre haltbar
- **Maße:** 63x17x17 cm
- **Gewicht:** 6 kg

### Kits für Ersatzsäulen: K.REN

