

## STATION ZUR HERSTELLUNG VON ENTMINERALISIERTEM WASSER AUF DER SUCHE NACH DEM'O

DEM'O 3



DEM'O 5



DEM'O 4



DEM'O

### 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

### Beschreibung:

DEM'O-Stationen bestehen aus einer Säule mit einem gemischten Bett aus R-Typ-Harzen, die in der Forschung verwendet werden, und TOC-Säulen, die aus Harzen bestehen, die den gesamten organischen Kohlenstoff (TOC) reduzieren. DEM'O-Anlagen produzieren entmineralisiertes Wasser, das frei von CO<sub>2</sub>, Silikaten, Nitraten, Phosphaten und anderen Mineralien ist. Dieses Wasser ist für den Forschungssektor und den medizinisch-pharmazeutischen Bereich bestimmt.

Die Station wird gebrauchsfertig geliefert und enthält einen Druckminderer und ein Schnellkupplungsset, das einen einfachen und bequemen Anschluss an die Wasserzufuhr ermöglicht. Zubehör wie ein Absperrhahn und ein Ventil zur Durchflusskontrolle werden mit 4 m Schlauch geliefert. Die Station kann an der Wand befestigt werden, auf einem Tisch stehen oder auf einen Wagen gestellt werden, um sie mobil zu machen.

## Eigenschaften

- **Gestell:**  
Styrol/Divinylbenzol-Copolymer, funktionalisiert mit Trimethylamin (Hydroxidform)
- **Chemische Beständigkeit:**  
UNLÖSLICH in Säuren, verdünnten Basen und üblichen Lösungsmitteln
- **Farbwechsel der vorletzten Säule:**  
Neu **BLAU**, gesättigt **OCKERFARBEN**

- **Leitfähigkeit:** 0,3 bis 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Sättigung:** Farbindikator in der vorletzten Spalte der Station.
- **Maximaler Druck:** 4 bar bei Raumtemperatur
- **Durchsatz:** bis zu 150 Liter/Stunde
- **Anwendungstemperatur:** 10-25°C
- **Bewahrung:** In der Originalverpackung bei Raumtemperatur ein Jahr haltbar

	Abmessungen	Gewicht
<b>DEM'O 3</b>	23x60 cm	6 kg
<b>DEM'O 4</b>	31x60 cm	7 kg
<b>DEM'O 5</b>	40x60 cm	8 kg

## Leistung bei 25°F



286 liter



420 liter



570 liter

### Kits für Ersatzsäulen:

- KC+3 für die Station DEM'O 3
- KC+4 für die Station DEM'O 4
- KC+5 für die Station DEM'O 5

Bei Sättigung müssen alle Säulen der Station ausgetauscht werden müssen.