

ESTACIÓN DE PRODUCCIÓN DE AGUA DESMINERALIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN DEM'O

DEM'O 3



DEM'O 5



DEM'O 4



DEM'O

Beneficios

- Produce agua desmineralizada a bajo coste
- Funciona sin electricidad
- Fácil cambio de columnas (herramienta proporcionada)
- Saturación visible por decoloración de las columnas
- Dispositivo portátil
- Evita la manipulación de contenedores (TMS)
- Bajo impacto ambiental

Descripción

Las estaciones DEM'O están compuestas por una columna que contiene un lecho mixto de resinas de tipo R, utilizada en el campo de la investigación, y columnas de tipo TOC, compuestas por resinas que reducen el carbono orgánico total (COT). Las estaciones DEM'O producen agua desmineralizada libre de CO₂, silicatos, nitratos, fosfatos y otros minerales. Esta agua está destinada al sector de la investigación y al ámbito médico-farmacéutico.

La estación se suministra lista para su uso, e incluye un reductor de presión y un kit de conexión rápida que permite una conexión fácil y cómoda con la red de suministro de agua. Accesorios como la válvula de cierre y la válvula de control de flujo se suministran con 4 metros de tubo. La estación se puede adaptar a las necesidades de cada operador con 3 posibilidades de uso: montada en la pared, colocada sobre un banco o sobre un carro para hacerla portátil.

Propiedades

- **Estructura:**
Copolímero de estireno / Divinilbenceno funcionalizado por trimetilamina (forma de hidróxido)
- **Resistencia química:**
INSOLUBLE en ácidos, bases diluidas y disolventes comunes
- **Cambio de color de la penúltima columna:**
Nuevo **AZUL**, saturado **OCRE**

Características

- **Conductividad:** 0,3 a 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Saturación:** indicador coloreado en la penúltima columna de la estación.
- **Presión máxima:** 4 bar a temperatura ambiente
- **Caudal:** hasta 150 litros/hora
- **Temperatura de funcionamiento:** 10-25°C
- **Almacenamiento:** 2 años, en su estado original, a temperatura ambiente

	Dimensiones	Peso
DEM'O 3	23x60 cm	6 kg
DEM'O 4	31x60 cm	7 kg
DEM'O 5	40x60 cm	8 kg

Rendimiento a 25°F



286 litros



420 litros



570 litros

Kits de columna de repuesto:

- KC+3 para la estación DEM'O 3
- KC+4 para la estación DEM'O 4
- KC+5 para la estación DEM'O 5

En la saturación, todas las columnas de la estación debe ser reemplazada.