

ESTACIÓN DE PRODUCCIÓN DE AGUA PURA



PUROKIT

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

Aplicaciones

La estación portátil PUROKIT sirve para la obtención de agua ultrapura destinada a la investigación y a las aplicaciones médicas y farmacéuticas.

Descripción

Conjuga la eliminación de la materia orgánica mediante carbono n activo, la eliminación de iones mediante 2 intercambiadores de iones R2, el pulido mediante un intercambiador de iones TOC y la eliminación de bacterias y partículas mediante el filtro FLF. La estación se entrega lista para su uso e incluye un kit de acoplamiento rápido que permite conectarla al suministro de agua de forma fácil y cómoda.

Propiedades

- **Resistencia química:**
INSOLUBLE en ácidos, bases diluidas y disolventes comunes
- **Cambio de color de las columnas R2:**
Nuevo **AZUL**, saturado **OCRE**
En la saturación, todas las columnas de la estación debe ser reemplazada.
- **Esterilización del filtro final**
Basta con una esterilización de 30 minutos a 120°C (o 10 minutos a 134°C) para detener el desarrollo de todos los organismos vegetativos. La esterilización debe realizarse más a menudo si el sistema se utiliza con poca frecuencia.

Composición

- Marco de aluminio con asa de transporte.
- 1 columna de carbono activo ORC para la eliminación de cloro, micro contaminantes, hidrocarburos, subproductos de oxidación y detergentes
- 2 intercambiadores de iones R2 que producen agua desmineralizada de elevada pureza, y que cambian de color al llegar a la saturación.
- 1 intercambiador de iones especialmente diseñado para el tratamiento final para producir agua ultrapura con un contenido residual de carbono orgánico total (COT) inferior a 5 ppb.
- 1 filtro esterilizable filtrante de bacterias a 0,2 µm, adecuado para la producción de agua estéril.

Características

- **Conductividad:** < 1 µS/cm
- **pH (a 20°F):** 5,5 a 7
- **Saturación:**
indicador coloreado en las columnas R2
- **Presión máxima:**
3 bar a temperatura ambiente
- **Caudal:** hasta 30 litros/hora
- **Temperatura de funcionamiento:** 25°C
- **Almacenamiento:** 2 años, en su estado original, a temperatura ambiente
- **Dimensiones:** 63x17x17 cm
- **Peso:** 6 kg

Kits de columna de repuesto: K.REN

