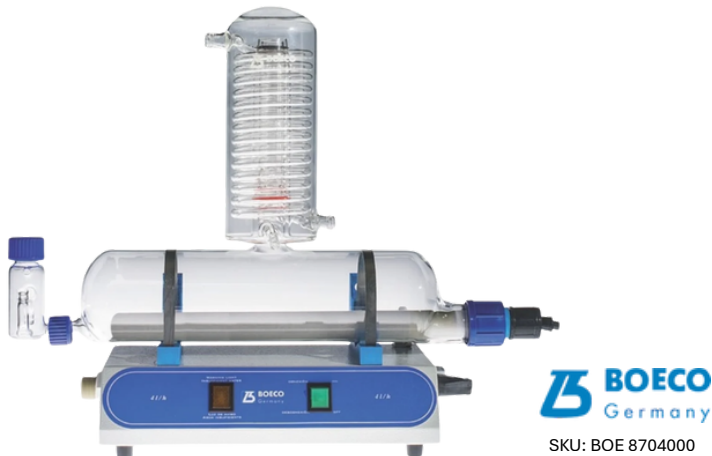




Destilador de agua BOECO DEST-4

Descripción general:

El destilador de agua Boeco DEST-4 es un equipo de laboratorio diseñado para la producción continua de agua destilada de alta pureza, libre de iones metálicos, sales, gases disueltos y sustancias pirogénicas, ideal para análisis, preparación de reactivos y uso en procesos científicos. Cuenta con un corte automático por bajo nivel de agua para proteger el calentador.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Capacidad de destilación:** aproximadamente 4 L/h
- **Conductividad del agua destilada:** $\sim 1 \mu\text{S}/\text{cm}$ a 20 °C (alta pureza)
- **Potencia eléctrica:** $\sim 2.600\text{--}3.000 \text{ W}$ (elemento calefactor de sílica)
- **Elemento calefactor:** Calentador de sílica
- **Material de las piezas de vidrio:** Vidrio borosilicato 3.3 (estructura de vidrio resistente)
- **Consumo de agua de refrigeración:** aprox. 60 L/h
- **Alimentación eléctrica:** 230 V / 50 Hz
- **Dimensiones (aprox.):** 55 × 15 × 50 cm (largo × ancho × alto)
- **Peso (aprox.):** 4,5–5,2 kg

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Corte automático de calefacción por bajo nivel de agua para evitar daños al equipo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Producción de agua destilada de laboratorio
- Preparación de soluciones y reactivos
- Laboratorios clínicos y químicos
- Análisis de aguas
- Biotecnología e industria farmacéutica

VENTAJAS PRINCIPALES

- Produce agua destilada con baja conductividad, casi libre de impurezas.
- Construcción robusta con vidrio borosilicato resistente a la corrosión y altas temperaturas.
- Operación continua y automática con protección de seguridad.

NOTAS DE OPERACIÓN

- Requiere suministro continuo de agua de refrigeración para condensación.
- Debe conectarse a una toma de corriente con puesta a tierra adecuada.
- El equipo se entrega listo para instalación, aunque puede requerir conexión de mangueras o accesorios de refrigeración.