

Rotavapor Digital Vertical

Evaporación y Destilación de Alta Precisión



RE100-S

El rotavapor digital vertical DLAB RE100-S está diseñado para procesos de evaporación, destilación y separación química con máxima eficiencia y seguridad. Gracias a su baño calefactor independiente, control PID y opciones de giro en ambos sentidos, garantiza resultados confiables y reproducibles en laboratorios de investigación, química e industria.

Características

- Baño calefactor de 5 L con rango de temperatura ambiente a 180 °C.
- Control PID independiente, alta precisión y estabilidad térmica.
- Modos de calentamiento para agua o aceite, con protección contra sobrecalentamiento (apagado automático sobre 220 °C).
- Rotación bidireccional (horaria y antihoraria), con intervalos programables de 1 a 999 segundos.
- Motor DC sin escobillas: silencioso, libre de mantenimiento.
- Condensador de alta eficiencia para mejor recuperación de solventes.
- Elevador manual suave para ajuste preciso de altura.
- Ángulo de inmersión ajustable y mecanismo rápido de cambio de matraces.
- Sello de PTFE con doble resorte para excelente hermeticidad.
- Pantalla LED clara que muestra temperatura, velocidad y tiempo en tiempo real.
- Compatible con cristalería RE-Pro y accesorios opcionales.
- Aviso de equipo caliente cuando la temperatura supera los 50 °C.

Especificaciones técnicas

- Rango de velocidad: 20 – 200 rpm.
- Dirección de rotación: horaria, antihoraria o intervalos programables.
- Intervalo de inversión de giro: 1 – 999 s.
- Control de temperatura: PID, ambiente hasta 180 °C.
- Precisión térmica: ± 1 °C (agua) / ± 3 °C (aceite).
- Capacidad de evaporación máxima: 1.56 L/h (agua).
- Potencia del calefactor: 1200 W.
- Elevación: Manual 110 mm + auxiliar 100 mm.
- Pantalla: LED (temperatura, velocidad y tiempo).
- Motor: DC sin escobillas.
- Dimensiones unidad principal: 440 × 320 × 450 mm.
- Dimensiones baño calefactor: 300 × 300 × 240 mm.
- Peso: Unidad principal 7 kg / Baño 3 kg.
- Rango de operación: 5 °C – 40 °C, máx. 80% HR.
- Protección: IP20.
- Interfaz: USB.
- Alimentación eléctrica: 200–240 V, 50/60 Hz, 1245 W.

SKU: RE100-S

