



EVAPORADOR ROTATIVO

DIGITAL LED

R-TE-214

Utilizado para concentraciones de muestras y destilaciones de solventes bajo temperatura controlada y vacío.

Características Técnicas

R-TE-214

- Display LED: Con indicación de velocidad, temperatura y tiempo;
- Operación: Con agua o aceite, con selección mediante interruptor ;
- Temperatura: Ambiente hasta 180°C ;
- Precisión: Agua: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ y Aceite: $\pm 3^{\circ}\text{C}$;
- Capacidad de evaporación: 1,56 L/h (referencia: agua) ;
- Volumen de la cuba: 5 L ;
- Velocidad: 20 a 200 rpm ;
- Rotación: En ambos sentidos (horario y antihorario) ;
- Temporizador: Integrado ;
- Rango de ajuste del temporizador: 1 a 999 s ;
- Elevación: Manual con ajuste auxiliar;
- Ángulo de inmersión: Ajustable ;
- Motor: DC sin escobillas ;
- Control de temperatura: Microprocesador con sistema PID;
- Clase de protección: IP20 ;
- Dimensiones del módulo principal (L × A × H): 440 × 320 × 450 mm;
- Dimensiones de la cuba de calentamiento: 300 × 300 × 240 mm;
- Potencia de calentamiento: 1200 W ;
- Potencia total: 1245 W ;
- Tensión/Frecuencia: 220 V – 50/60 Hz;
- Unidad principal: 7 kg ;
- Baño de calentamiento: 3 kg ;
- Incluye: Matraz de evaporación de 1000 ml, matraz colector de 1000 ml;

Beneficios y Ventajas

- Panel intuitivo, que facilita la programación y operación por parte del usuario
- Ajuste de inclinación y altura del sistema de evaporación, adaptándose a las necesidades del analista
- Operación con inversión de rotación y temporización, proporcionando mayor control del proceso
- Posibilidad de utilización del baño de calentamiento de forma independiente
- Uso de vacío que reduce el punto de ebullición del solvente, preservando muestras termosensibles
- Posibilidad de integración con baño termostatzado para refrigeración del condensador, aumentando la eficiencia y reduciendo el consumo de agua
- Alternancia simple entre modos de calentamiento con agua o aceite
- Sistema de elevación que permite ajuste fácil y preciso de la cristalería
- Controlador digital microprocesado con sistema PID, garantizando mayor precisión, estabilidad y uniformidad de temperatura.