

D LAB



**Rotavapor 20 Litros Vertical Automático
LCD con Set de Vidrio, RPM 10–150
Modelo: RE200-PRO**

DESCRIPCIÓN:

- Gran pantalla digital LCD con temperatura de calentamiento, velocidad de rotación, sentido horario y antihorario e información de tiempo.
- Elevación automática del motor con un solo clic (carrera 180 mm), suave y silenciosa.
- Baño calefactor de agua/aceite con amplio rango de temperatura desde temperatura ambiente hasta 180 °C.
- Rango de velocidad de 10 a 150 rpm y funcionamiento a intervalos en sentido horario y antihorario para el proceso de secado.
- Tubo de condensación vertical de triple bobina de dos secciones con área grande y gran capacidad de evaporación que garantiza una recuperación de muestras de alta eficiencia.
- El dispositivo conector permite una instalación fácil y rápida del matraz evaporador.
- Anillo de sellado doble de PTFE con excelente rendimiento de sellado.
- Válvula de conmutación para recolección continua sin comprometer el vacío del sistema y la destilación de solventes.
- **Características de seguridad:** Protección contra sobrecorriente del motor, protección contra fugas a tierra, protección contra sobrecarga de elevación, protección contra ebullición en seco, protección contra sobrecalentamiento.

ESPECIFICACIONES:

- **Volumen del matraz de evaporación:** 20 L.
- **Rango de temperatura:** Temperatura ambiente. -180°C (baño de agua y aceite).
- **Precisión del control de temperatura:** Agua: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; Aceite: $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- **Rango de velocidad:** 10 – 150 rpm.
- **Dirección de rotación:** En sentido horario y antihorario.
- **Capacidad de evaporación:** Máx.4.0L/h (agua).
- **Vacío definitivo:** Menos 2,6 hpa.
- **Control de temperatura:** Control PID del microprocesador.
- **Mostrar:** LCD (temperatura/velocidad/horario y antihorario/hora).
- **Temporizador:** Sí.
- **Rango de configuración de tiempo:** 0 – 999 min.
- **Modo de elevación:** Motorizado.
- **Golpe de elevación:** 180 mm.
- **Tamaño del baño calefactor:** $\text{Ø}450 \times 240$ mm.
- **Tipo de motor:** Motor CC sin escobillas.
- **Poder de calefacción:** 4400 W.
- **Potencia:** 4600 W.
- **Voltaje/Frecuencia:** 220 V, 50/60 Hz.
- **Dimensión [Profundad × Ancho × Altura]:** 1160 × 600 × 1860 mm.
- **Peso:** 106 kg.
- **Temperatura ambiente permitida:** 5 – 40°C.
- **Humedad ambiental permitida:** $\leq 80\%$ de humedad relativa.