



# ***EVAPORADOR ROTATIVO***

## ***TE-213***

Se utiliza para concentraciones de muestras y destilaciones de disolventes a temperatura y vacío controlados.

## Características Técnicas

### TE-213

- Temperatura: Ambiente +7°C a 90°C;
- Controlador de temperatura: Digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC;
- Sensor de temperatura: Tipo "PT-100";
- Precisión de control:  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
- Rotación: 15 a 100 RPM;
- Sistema de desplazamiento: vertical, manual, con inclinación de aproximadamente 30°;
- Vacío: Hasta 700 mm Hg;
- Resistencia: Blindada en acero inoxidable;
- Flujo de la cuba: A través del caño de drenaje;
- Vidriería: Condensador tipo serpentina, balón colector de 1000 ml, y balón de evaporación de 1000 mL en vidrio borosilicato;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anti-corrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones de la cuba:  $\varnothing$  250 mm;
- Volumen: 4 litros;
- Dimensiones: L=330 x P=320 x A=500 mm;
- Peso: 11 KG;
- Voltaje: 220V +/-3% 50/60hz;
- Potencia: 1100W;
- Eje: De vidrio con unión cónica 24/40;
- Grifo: Con unión cónica 20/40;
- Balón colector: Con unión esférica 35/20;
- Balón de ebullición: Con unión cónica 24/40;
- Condensador: Con unión cónica 20/40;
- Viene con: - 02 fusibles extra; - 02 pasadores plásticos; - Vidrierías, grifos con manguera de teflón; - Manual de instrucciones con certificado de garantía;
- Nota: Se recomienda el uso de vacío para asegurar la eficiencia en el proceso de evaporación;

## Beneficios y Ventajas

- Controlador digital por microprocesador con sistema PID, que proporciona un control más preciso y estable, alcanzando la temperatura final de forma más rápida y homogénea
- Diseño moderno y panel intuitivo, lo que facilita la programación del usuario
- Ajuste de inclinación y altura del sistema de evaporación según la necesidad del analista
- El uso de vacío permite la reducción del punto de ebullición del solvente, preservando muestras termo-sensibles
- Posibilidad de trabajar con diferentes fluidos en la cuba según necesidad del analista
- Registro de entrada de muestra: es posible colocar la muestra con el sistema en línea (montado) para tener un ajuste de flujo de la misma
- Permite el uso conjunto con un baño termostático para enfriamiento del condensador, lo que aumenta la eficiencia y garantizando un gran ahorro de agua
- Colocación rápida y eficaz de la cristalería con esmerilado con clip de fácil conexión
- Cuba de acero inoxidable 304 lo que aumenta la vida útil del equipo y facilita la asepsia
- Cuba con aislamiento térmico que permite trabajar a altas temperaturas de forma segura
- Desagüe con válvula, para facilitar el flujo de agua de la cuba
- Panel eléctrico estandarizado, garantizando la seguridad y facilitando el mantenimiento
- Pulsador metálico antivandálico que permanece iluminado cuando el equipo está encendido y dificulta su apagado involuntario