



Teléfono: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br
Dirección: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

EVAPORADOR ROTATIVO TE-211



Se utiliza para destilar y recuperar solventes luego de procesos de síntesis, concentrar muestras con bajas concentraciones de soluto hasta alcanzar el punto de cuantificación, y secar muestras sólidas luego de procesos de percolación, con temperatura controlada y posibilidad de usar vacío, permitiendo que la destilación sea realizada a temperaturas más bajas, evitando la degradación de compuestos termolábiles.

Características Tecnicas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rango de temperatura: | Ambiente +7°C a 90,0°C |
| Controlador de temperatura: | Digital microprocesado con sistema PID |
| Sensor de temperatura: | PT-100 |
| Precisión de control temperatura: | ±1,0°C |
| Rango de rotación: | 15 a 130 RPM |
| Control de rotación: | Analógica a través de potenciómetro |
| Precisión de control rotación: | +/- 10 RPM |
| Sistema de desplazamiento: | Vertical, manual, con inclinación de aproximadamente 30° |
| Vacío suportado: | Hasta 700 mm Hg |
| Resistencia: | Blindada en acero inoxidable |
| Escurrimiento de la cuba: | A través de boquilla de drenaje |
| Vidriería: | Condensador tipo serpentina, balón colector de 1000 mL y balón de evaporación de 1000 mL en vidrio borosilicato |
| Eje: | De vidrio con junta cónica 24/40 |
| Grifo | Con junta cónica 20/40 |
| Balón colector: | Con junta esférica 35/20 |
| Balón de ebullición: | Con junta cónica 24/40 |
| Condensador: | Con junta cónica 20/40 |
| Gabinete: | En acero carbono con tratamiento anti-corrosivo y pintura electrostática |
| Dimensiones de la cuba: | Ø 250 mm |
| Volumen: | 4 litros |
| Dimensiones: | Ancho=330 x Profundo=320 x Alto=500 mm |
| Peso: | 11 kg |
| Voltaje: | 220V 60Hz |
| Potencia: | 1100W |
| Viene con: | - 02 Fusibles extras; - 02 Prendedores plásticos; - Vidrierías, grifo con manguera de teflón |

Beneficios y Ventajas

- Control de temperatura PID, que provoca menos variaciones de temperatura y menos interferencia en el proceso, proporcionando mayor eficiencia
- Sensor PT100, el más sensible que proporciona una respuesta rápida
- Ajuste de inclinación y altura del sistema de evaporación según la necesidad del usuario
- Válvula para entrada de vacío (uso conjunto con bomba de vacío): para bajar el punto de ebullición y preservar las muestras termosensibles
- Registro de entrada de la muestra: es posible colocar una muestra con el sistema on line (ensamblado) para que se

pueda ajustar el flujo de la misma

- Encaje de la vidriería con junta esmerilada de forma rápida y eficaz, con prendedor de fácil conexión
- Cuba en acero inoxidable 304, lo que aumenta la vida útil del equipo
- Resistencia blindada compatible con el sistema de protección DR que garantiza la seguridad
- Conexión eléctrica con conector: es posible separar el sistema de evaporación del equipo con la posibilidad de hacer mantenimiento y reparación por separado
- Entrada tipo IEC, patrón internacional
- Drenaje para facilitar el proceso de agotamiento
- Ajuste de rotación según sea necesario por el usuario
- Visualización de la muestra durante todo el proceso
- Cuba con aislamiento térmico que le permite trabajar a altas temperaturas de forma segura
- Condensador que permite trabajar con baño termostático, lo que garantiza gran ahorro de agua
- Funcionamiento perfecto probado a través de pruebas de control de calidad bajo regulaciones con requisitos de alto rendimiento
- Posibilidad de cambios en el proyecto según sea necesario mediante sistema de equipamiento especial a través del área de Ingeniería y Desarrollo.

Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



Tecnal
Central de ventas
vendas@tecnal.com.br