



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