



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

CONCENTRADOR DE MUESTRAS TE-0195



Utilizado para concentrar muestras que poseen residuos de solventes oriundos del proceso de extracción, generalmente a través de un sistema de inyección de gas (nitrógeno o aire comprimido), lo que promueve una evaporación más rápida que los métodos convencionales de concentración. Con esto, además de ser una de las etapas primordiales para la evaluación de muestras por técnicas más avanzadas como cromatografía y espectrometría de masas, reduce el tiempo del análisis.

Características Tecnicas

Temperatura:	Ambiente +7 hasta 70°C
Controlador temperatura:	Digital microprocesado con Sistema PID
Precisión:	±1°C
Uniformidad:	±2°C
Temporizador digital:	Programable MM:SS. El flujo de aire cesa al final del tiempo programado
Capacidad de la galería:	6 Tubos de 200 ml (Ø50 x 150 mm)
Estructura:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Cuba:	En acero inoxidable 304
Dimensiones de la cuba:	Ancho=275 x Profundidad=150 x Alto=170 mm
Volumen de la cuba:	5 litros
Sistema de inyección:	Con 6 agujas inclinadas en acero inoxidable, dividido en 3 líneas con 2 salidas accionadas por válvulas solenoides
Regulador de flujo:	Válvula manual con manómetro de 3 a 25 psi
Seguridad:	Sistema de flujo embutido en el equipo
Dimensiones totales:	Ancho=530 x Profundidad=350 x Alto=300 mm
Peso:	35 KG
Potencia:	400 Watts
Tensión	220 Volts o 127 Volts
Sensor:	PT100
Acompaña:	01 Galería de 6 pruebas; 1 Manguera para extracción; 01 Manguera de silicona nº 204 + manguera de teflón para la entrada de gas; 02 Fusibles extra; 06 Tapas para sellar las agujas no utilizadas; 06 Tubos de 200mL en vidrio borosilicato

Beneficios y Ventajas

- Posee un control micro-procesado digital de temperatura (PID), de alta precisión que hace con que ocurran menos variaciones, manteniendo una temperatura más homogénea en los tubos y por eso evita la degradación de las muestras que serán evaluadas
- Temporizador digital, programable hasta 99:59 minutos, siendo que el flujo de aire cesa al término del tiempo programado, atribuyendo economía y una mayor seguridad para el analista
- Capacidad de 5 litros (en la cuba) divididos en hasta 6 tubos de 200 mL (galería)
- Sistema de inyección con 6 agujas inclinadas 45 grados en teflón, dividido en 3 líneas con 2 salidas accionadas por válvulas solenoides. El teflón es un material inerte y resistente a altas temperaturas
- Sistema de entrada de aire tangencial, lo que evita que la muestra sea derramada de los tubos por atrito, pues disminuye la generación de turbulencia en el interior de los mismos
- Estructura en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática, aumentando el tiempo de vida útil del equipo

- Cuba y galería en acero inoxidable 304
- Válvula de accionamiento individual ASCO
- Manómetro de regulación de salida/presión. Válvula manual con manómetro de 0 a 30 PSI
- Viene con tapas de silicona para sellar las agujas, evitando el desperdicio de gas utilizado
- Resistencia blindada compatible con disyuntor residual
- Sensor Sensor PT-100, el más preciso, lo que aumenta la sensibilidad
- Control individual de cada una de las 3 líneas y también por inyector (con el uso de las tapas individualizadas)
- Fácilmente programable
- Galería retráctil y perforada que facilita la salida de agua al ser retirada
- Visor de la muestra en la tapa
- Tapa en bisagra para fácil acceso y seguro para las muestras
- Conector de cable de energía intercambiable, permitiendo el cambio de cables
- Push in de entrada rápida
- Sistema de extracción embutido, lo que proporciona seguridad
- Compacto y portátil, ahorra espacio donde es utilizado
- Fácil instalación
- Reducción del tiempo de análisis
- Promueve una concentración más eficiente y exacta que los métodos convencionales
- Control de calidad rígido, con lo que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, proporcionando seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelven al equipo un equipo de línea especial.

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