+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

CONCENTRADOR DE MUESTRAS

TE-0194/1

Equipo utilizado para concentrar muestras que contienen residuos de solventes del proceso de extracción líquido-líquido o sólido-líquido, mediante un sistema de inyección de gas (nitrógeno o aire comprimido), que promueve una evaporación más rápida que los métodos convencionales de concentración. Este paso se vuelve importante para la evaluación de muestras mediante técnicas más avanzadas, como la cromatografía líquida y la espectrometría elemental, ya que mejora su límite de detección.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

Caracteristicas Tecnicas

TE-0194/1

- Rango de temperatura: Ambiente +7°C a 90°C;
- Controlador de temperatura: Digital micro-procesado con sistema PID;
- Sensor de temperatura: PT-100;
- Precisión de control: ±1ºC;
- Uniformidad: ±2ºC;
- Temporizador: Digital - programable hasta 99,59 minutos. El flujo de aire cesa al final del tiempo programado;
- Condiciones de temperatura ambiente de operación: 5°C a 40°C;
- Condiciones ambientales de humedad de funcionamiento: 80% de humedad relativa máxima sin condensación;
- Capacidad: 1 Galería con 50 tubos. No es posible usar diferentes tubos en la misma galería durante el mismo análisis;
- Sistema de inyección: Con 50 agujas inclinadas en teflón, dividido en 5 líneas con 10 salidas accionadas por válvulas solenoides;
- Regulador de flujo: Válvula manual con manómetro de 0 a 2,5 bar;
- Seguridad contra fuga de gases: Sistema de escape integrado en el equipo;
- Cuba termostática: En acero inoxidable 304 con agitación magnética;
- Gabinete: Acero inoxidable 304 con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones de la cuba: Ancho=322 x Profundo=175 x Alto=190 mm;
- Volumen de la cuba: 10 litros;
- Dimensiones externas: Ancho = 555 mm x Profundidad = 410 mm x Alto = 400 mm;
- Peso: 35 kg;
- Potencia: 750 Watts;
- Tensión de alimentación: 220 V+/-5% 60Hz;
- Viene con: - 01 Galería de 50 pruebas para tubo Ø16x125mm; - 01 Manguera de escape; - 01 Manguera de silicona n°204 + manguera de teflón para la entrada del gas; - 02 Fusibles extra; - 50 Tubos de 15 mL en vidrio borosilicato; - 50 Tapas para sellar las agujas no utilizadas;
- Galerías opcionales: - 50 Pruebas para tubo Ø12x75mm; - 50 Pruebas para tubo Ø13x100mm; - 50 Pruebas para tubo Ø20x150mm; - 50 Pruebas para tubo eppendorf 15mL Ø17x121mm;

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

Beneficios y Ventajas

- Posee un control micro-procesado digital de temperatura (PID), de alta precisión que provoca que se produzcan menos variaciones, manteniendo una temperatura más homogénea en los tubos y, por tanto, evita la degradación de las muestras a evaluar
- Temporizador digital, programable hasta 99:59 minutos, y cesa el flujo de aire al final del tiempo programado, atribuyendo ahorro y mayor seguridad para el analista
- Capacidad de galerías opcionales
- Sistema de agitación en la cuba que garantiza la homogeneización de la temperatura del agua
- Sistema de inyección con 50 agujas inclinadas a 45 grados en teflón (material inerte y resistente a altas temperaturas), dividido en 5 líneas con 10 salidas accionadas por válvulas solenoides
- Sistema de aire tangencial, permite que el gas inyectado alcance toda la extensión del tubo, favoreciendo un secado completo del material a trabajar
- Estructura en acero inoxidable 304 con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática, lo que aumenta el tiempo de vida útil del equipo
- Cuba y galería en acero inoxidable 304
- Válvula de accionamiento individual ASCO
- Manómetro de regulación de caudal/presión. Válvula manual con manómetro de 0 a 2,5 Bar
- Viene con tapones de silicona para sellar agujas, evitando el desperdicio de gas usado
- Resistencia blindada compatible con disyuntor residual
- Sensor PT-100, el más preciso
- Control individual de cada una de las 5 líneas y también por inyector (utilizando los tapones individualizados)
- Fácilmente programable
- Galería retráctil y perforada que facilita la salida del agua cuando se retira. Muestra de pantalla en la tapa
- Tapa con bisagras para un acceso fácil y seguro a las muestras
- Conector de cable de alimentación intercambiable, que permite el intercambio de cables

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

- Push in de entrada rápida
- Sistema de escape incorporado lo que proporciona seguridad
- Compacto y portátil, ahorra espacio donde se usa
- Fácil instalación
- Promueve una concentración más eficiente y precisa que los métodos convencionales
- Control rígido de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente, lo que vuelve al equipo de línea especial.