

SOXTHERM: extracción sólido-líquido en menos de 2 horas

Extracción rápida, segura y completamente automática



- Eficiente
- Completamente automático
- Económico
- Seguro y fiable
- Rápido y preciso
- Flexible
- Compacto
- Solución completa para el análisis de grasas



Las unidades SOX THERM están disponibles con dos, cuatro o seis posiciones de calentamiento.

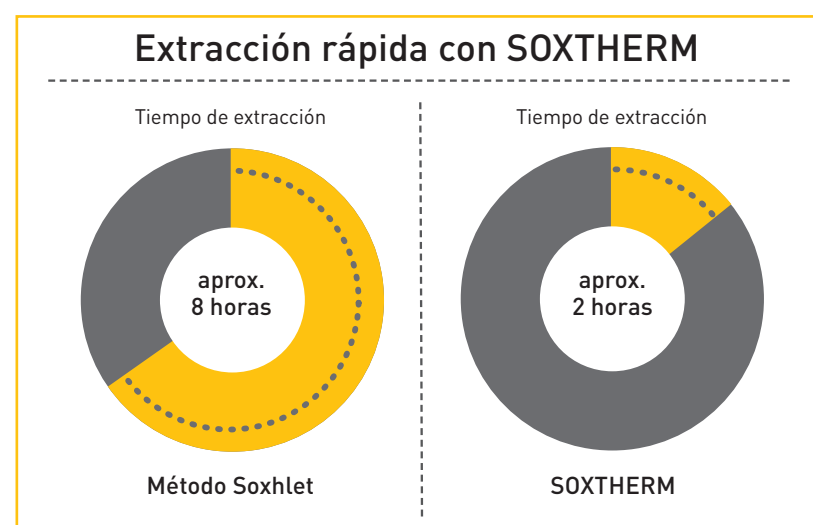
El sistema de extracción rápida SOX THERM de C. Gerhardt es potente, flexible y completamente automático. Procesa hasta 24 muestras simultáneamente, reduce el tiempo de presencia al mínimo y ofrece los mejores resultados de análisis de forma fiable. El software protocoliza todos los datos del proceso y del aparato para obtener procesos de laboratorio transparentes y comprensibles.

— Velocidad récord en la extracción

En menos de dos horas, SOX THERM extrae hasta 24 muestras simultáneamente; hasta cuatro veces más rápido que el método clásico Soxhlet. De esta manera, aumenta el rendimiento de muestras y ahorra un tiempo valioso de laboratorio.

— Descarga para su laboratorio

Insertar, iniciar y listo: los procesos programables completamente automáticos se ejecutan con independencia del usuario. Gracias a la función de inicio rápido, las extracciones rutinarias se pueden iniciar directamente desde el aparato, desde una unidad de control externa o desde el PC, también sin vigilancia y durante la noche.



— Menos disolvente, mayor rentabilidad

Reduzca el consumo de disolventes considerablemente: solo 150 ml por extracción en lugar de los 250 ml del método clásico Soxhlet. El reciclaje de disolvente integrado permite una reutilización de hasta cinco veces y ahorra costes, tiempo y recursos: respetuoso con el medio ambiente y eficiente.

— Exigentes normas de seguridad

SOX THERM controla automáticamente la temperatura, la presión, el agua de refrigeración y los niveles de llenado. El diseño a prueba de explosiones, la luna delantera de cristal de seguridad, el control neumático y los elementos térmicos aislados lo protegen a usted y a su laboratorio. Incluso si se utilizan disolventes inflamables, no existe riesgo alguno.

— Tecnología inteligente para una extracción precisa

La reducción patentada de disolvente disminuye el nivel de líquido con precisión. Los vasos de precipitado se elevan automáticamente tras la extracción. No se requiere un evaporador adicional; máxima precisión con el mínimo esfuerzo.

— Flexible y ampliable

Se pueden controlar hasta cuatro aparatos en paralelo con SOX THERM Manager o MULTISTAT. Con una sola conexión de agua, aire comprimido y PC se pueden integrar ampliaciones modulares de forma fácil y rentable.

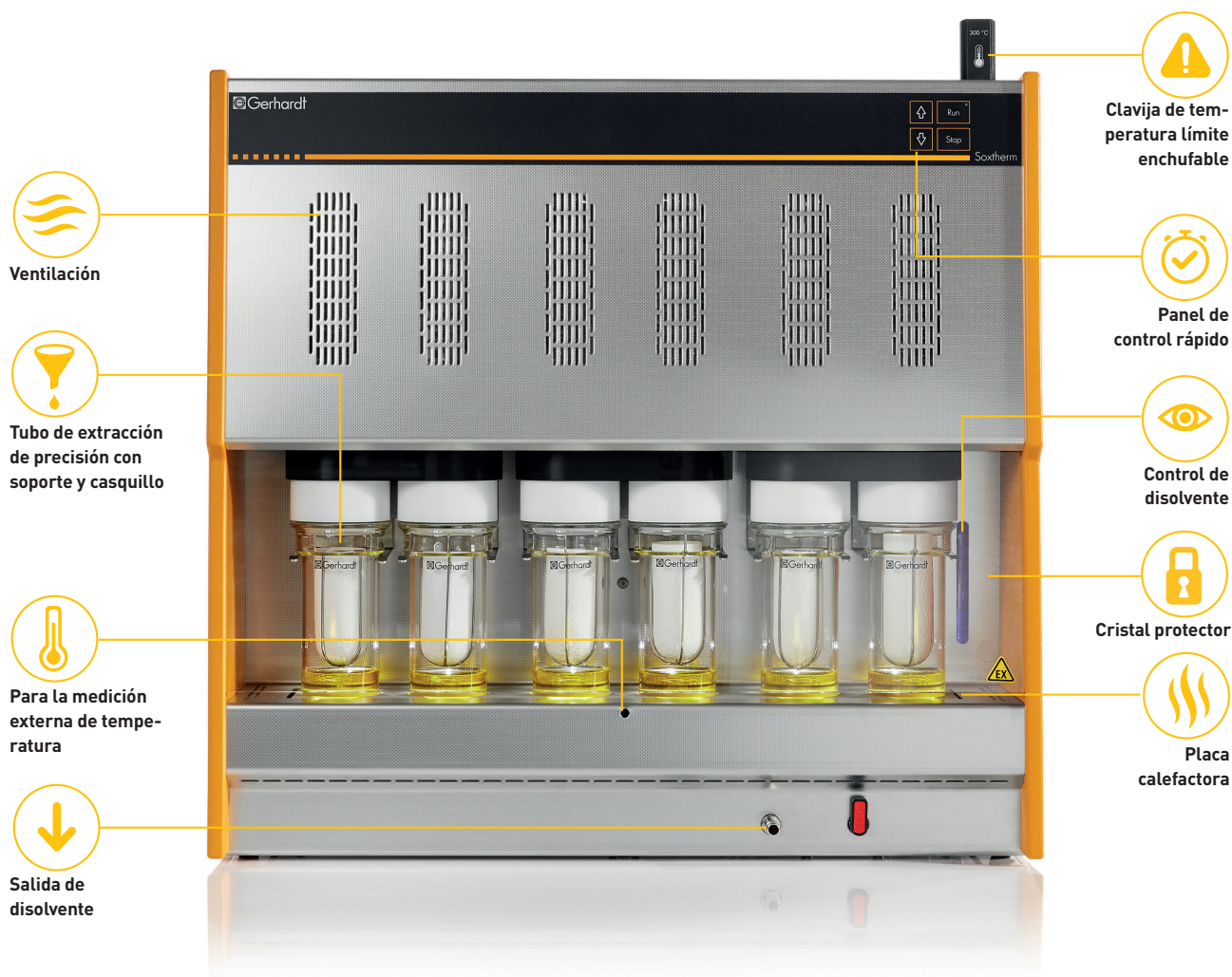
— Compacto, duradero y rentable

El diseño compacto ahorra espacio en el laboratorio y la instalación Plug and Play garantiza una disponibilidad rápida. Escasos costes de mantenimiento y de funcionamiento aumentan su eficiencia y reducen los tiempos de inactividad.

— Solución completa totalmente automática para el análisis de grasas

En combinación con HYDROTHERM, SOX THERM constituye la única solución completa totalmente automática para la determinación de grasa del mercado. Eficiencia, seguridad y la más alta calidad de análisis se combinan a un precio imbatible.





Datos técnicos

Posiciones de extracción	según el modelo, 2, 4 o 6
Peso de la muestra	variable en función del tamaño del casquillo disponible
Consumo de agua de refrigeración	máx. 3 l/min
Presión del agua de refrigeración	1-6 bar
Tensión nominal	230 VCA, 50-60 Hz
Consumo nominal	en función del modelo 400 W, 800 W o 1200 W
Dimensiones (An x P x Al) en mm	en función del modelo 250, 405 o 565 x 410 x 580 mm
Puertos	2 RS 485
Peso	en función del modelo 28 kg, 36,5 kg o 43 kg
Temperatura máxima	300 °C
Tubo de extracción	disponible en 100 ml o 150 ml

Aproveche la línea directa con nosotros:

Póngase en contacto con nosotros: info@gerhardt.de
www.gerhardt.de/es

Le ofrecemos: **asesoramiento, demostración en línea y servicio completo**

Información del producto: www.gerhardt.de/es/soxtherm



C. Gerhardt GmbH & Co. KG
 Cäsariusstraße 97
 53639 Königswinter
 Alemania

www.gerhardt.de/es