

# Soxtec<sup>™</sup> 8000

Primer Extractor Soxhlet Mejorado (Randall) totalmente automatizado.



El Soxtec<sup>™</sup> 8000 es una solución innovadora para la extracción automatizada de la grasa y de aquellos analitos, que se puedan obtener por extracción líquido-sólido y bajo métodos, Soxhlet o Randall (Soxhlet mejorado).

#### **Cargue el instrumento, póngalo en marcha y listo**

Solo tiene que cargar las muestras y el disolvente en un sistema cerrado y protegido. El disolvente se recupera de forma automática y se limitan los vapores de disolvente, lo que garantiza un entorno de trabajo más seguro.

#### **Mejora de los resultados con un coste más reducido**

Gracias a un sistema de extracción de seis posiciones, ampliable a 12, se pueden ejecutar hasta 84 muestras al día. El funcionamiento simplificado reduce el riesgo de errores y los gastos que ello conlleva.

#### **Reducción del riesgo del análisis de la grasa**

Garantiza la seguridad de las operaciones gracias a funciones innovadoras como, un control avanzado para optimizar el agua de refrigeración, posiciones de calefacción independientes (hasta 12 plazas en versión extendida) y un sistema innovador de carga de solvente de forma hermética y sin olores, en un punto único del extractor que además reparte el automáticamente el solvente a los diferentes vasos de extracción (precisa dosificador de orgánicos no incluido).

Para el análisis de Grasa Total, Soxtec 8000 es compatible con la unidad de hidrólisis Foss Tecator Hydrotec 8000 y su cartucho FOSS HydroCap, este trabaja en la fase de hidrólisis y en la de extracción indistintamente, sin trasvase de muestra y garantizando la No contaminación cruzada entre muestras.

#### **Tipo de muestra**

Materias primas, productos intermedios y acabados en el sector alimentario, del pienso y del pienso para mascotas. Muestras del Medio Ambiente, Aguas Residuales, Fertilizantes, abonos, suelos y lodos, Pulpa de Celulosa, plásticos, sector Químico y Farmacéutico.

#### **Parámetros**

Grasa cruda y libre. Grasa total (con Hydrotec<sup>™</sup> 8000)

#### **Tecnología**

Extracción Soxhlet Mejorado (Randall), totalmente automatizado para las etapas de Ebullición, Lavado y Recuperación de solvente.

#### **Autorizaciones**

AOAC 2003.05 y 2003.06 Grasa cruda en piensos, cereal en grano y forraje  
AOAC 991.36 Grasa (cruda) en carnes y productos cárnicos  
ISO 1444:1996 Carne y productos cárnicos  
ISO 11085:2008 Cereales, productos basados en cereales y alimentos para animales  
ISO 6492:1999 Alimentos para animales

# Especificaciones

<b>Datos de rendimiento</b>	
Tamaño de la muestra	0,5-15 g, en función del tipo de muestra (para la grasa cruda) 0,5-2 g (para la grasa total)
Rango de medición	0,1-100 %
Precisión	Según los métodos aprobados oficialmente
Reproducibilidad	+/-1 % rel. o superior (5-100 % grasa)
Tiempo de extracción	Normalmente, 45-60 minutos.
Volumen de disolvente	40-90 ml
Recuperación de disolvente	Normalmente, el 80 %
Capacidad por lote	6/12 posiciones
Capacidad diaria	42/84 muestras
Programas	1-9
Rango de temperatura	0-285 °C
Tiempo de calentamiento	Desde 20-285 °C en 5 min (230 V)
<b>Requisitos para la instalación</b>	
Suministro eléctrico	115 V 50/60 Hz o 230 V 50/60 Hz en función de la versión que haya encargado
Suministro de agua	Un grifo de agua (para el agua de refrigeración)
Agua de refrigeración	2 l/min <25 °C (caudal mínimo)
Drenaje	Un drenaje/desagüe para el agua de refrigeración
Ventilación	Campana extractora. La alimentación de red interconectada con el flujo de aire debe ser al menos de 0,5 m/s
Dimensiones (ancho x fondo x alto) cm	Unidad de extracción: 64 x 35 x 63 Unidad de control: 28 x 20 x 19
Peso	Unidad de extracción: 35 kg Unidad de control: 4 kg
Consumo eléctrico	1500 W (versión de 115 V) 1800 W (versión de 230 V)
Sobretensión transitoria	Categoría II

## Accesorios

- **Vasos de extracción disponibles en Aluminio o vidrio:** Vasos de extracción de aluminio, Vasos de extracción de vidrio 3 tamaños
- Cartuchos de extracción de 33x80 mm y 26x60mm, de pared estándar o doble, cartuchos cerámicos de larga duración, o hydrocup.
- **Juntas del condensador – en función del disolvente utilizado:** Viton, butilo, Resel, poliuretano, teflón
- Matraz de recuperación

**DILACO**<sup>®</sup>

Tel.: (56) 2 2402 9700  
www.dilaco.com