

FIBRE THERM: tecnología completamente automática para laboratorios con miras al futuro

Eficiencia y precisión en el análisis de fibra

- 
- Máxima eficiencia
 - Preciso y fiable
 - Estandarizado
 - Tecnología innovadora de FibreBag
 - Seguro y cómodo
 - Duradero y de fácil mantenimiento
 - Compacto y económico

C. Gerhardt presenta con FIBRE THERM una solución innovadora para el análisis de fibra en piensos. El sistema aúna procesos de digestión y filtración completamente automáticos con la tecnología innovadora de FibreBag para ofrecer análisis rápidos, precisos y seguros. Beneficiarse de resultados reproducibles, un consumo reducido de sustancias químicas y un flujo de trabajo que ahorra tiempo, dinero y recursos.

— Nueva definición de eficiencia

Con FIBRE THERM puede analizar hasta doce muestras en paralelo, de forma completamente automática y estandarizada. Lo que reduce el consumo de sustancias químicas, ahorra un tiempo valioso y aumenta considerablemente la rentabilidad de su laboratorio sin llegar a comprometer la calidad.

— Procesos completamente automatizados para un ahorro de tiempo máximo

Todos los pasos de digestión, cocción y filtración se efectúan de forma automática. El control de la temperatura, la adición de soluciones y la filtración se ejecutan de forma independiente para un funcionamiento perfecto sin supervisión. Así, gana tiempo para otras tareas importantes del laboratorio.

— Precisión mediante la estandarización

Las condiciones de análisis estandarizadas y la tecnología de FibreBag de alta precisión garantizan resultados reproducibles y válidos. El proceso completo es conforme al método para los procedimientos estándar establecidos (Weender y van Soest) y ofrece valores exactos para XF, ADF, NDF y ADL.

— Tecnología innovadora de FibreBag: robusta, segura y fiable

El tejido de alta tecnología de FibreBag ofrece condiciones de filtración constantes con un ancho de malla uniforme. La gran superficie de FibreBag garantiza un flujo óptimo de sustancias químicas y evita la aglomeración de muestras para ofrecer una alta calidad de análisis constante y resultados reproducibles.

— Limpio, seguro y de fácil mantenimiento

El proceso de análisis cerrado protege al usuario de las sustancias químicas y vapores calientes. Gracias a la manipulación automática de las soluciones, la bandeja colectora integrada y el reconocimiento automático del recipiente, el trabajo sigue siendo seguro y cómodo. No se requiere campana de extracción de gases, lo que ahorra espacio y costes.



— Materiales de alta calidad para ofrecer durabilidad y comodidad

El vidrio de la parte superior del tubo de digestión permite el control visual del proceso y el acero inoxidable de la parte inferior ofrece estabilidad y seguridad. Los componentes de alta calidad garantizan un funcionamiento correcto y bajos costes de mantenimiento.

— Accesorios prácticos para una eficiencia aún mayor

Desde el módulo de combustión resistente al calor pasando por el módulo de desengrasado hasta la bomba externa de amilasa, la amplia variedad de accesorios hace de FIBRE THERM un sistema flexible para todas las necesidades. Los módulos opcionales facilitan la manipulación de las muestras y aceleran todo el proceso de análisis.

— Trabajo seguro, resultados precisos

Sin gotas, derrames ni contacto directo con sustancias químicas, FIBRE THERM establece nuevos estándares en materia de seguridad en el trabajo. Al mismo tiempo, la combustión sin cenizas de las FibreBag ofrece bajos valores en blanco, así como resultados precisos y reproducibles.

— Compacto, económico y pensado para el futuro

Gracias al poco espacio necesario y a la eliminación de la campana de extracción de gases queda más espacio en el laboratorio. Los bajos costes de funcionamiento y mantenimiento aumentan la disponibilidad del aparato y reducen los gastos corrientes. De manera que FIBRE THERM se amortiza rápido, un plus para cualquier laboratorio moderno.

Conclusión

FIBRE THERM es la combinación perfecta de automatización, precisión y seguridad. El sistema revoluciona el análisis de fibra en piensos: con una eficiencia significativamente mejor, resultados reproducibles y un concepto de funcionamiento bien pensado que facilita de forma notable el día a día en el laboratorio.

Máxima eficiencia en un espacio más reducido: con el sistema manual de FibreBag

Procese hasta 6 muestras simultáneamente y ahorre espacio, sustancias químicas y energía. Es ideal para laboratorios que reciben pocas muestras o las reciben por temporadas para la determinación precisa de fibra cruda, ADF, NDF y ADL en piensos.



Datos técnicos

Consumo de agua de refrigeración	aprox. 5 l/min
Tensión nominal	230 VCA
Consumo de potencia	1900 W
Peso	42 kg
Dimensiones (An x P x Al)	340 x 640 x 860 mm
Suministro de aire comprimido	4-5 bar
Volumen del tubo de digestión	1,8 litros
Puertos	2 RS 485
Programas almacenables	9
Conexión de agua	2 tomas con rosca de 3/4 pulgadas
Compresor (opcional)	4-5 bar



Nuestros consumibles se adaptan exactamente a los aparatos Gerhardt para obtener la máxima precisión y reproducibilidad. Los reactivos de alta calidad y la fabricación según la norma ISO 9001 garantizan una alta calidad constante sin impurezas. La producción en Europa garantiza rutas de entrega cortas, alta disponibilidad y cadenas de suministro estables. Con un servicio de pedidos fiable, precios justos y planes de servicio flexibles, obtendrá el paquete completo óptimo para su sistema de análisis.



Aproveche la línea directa con nosotros:

Póngase en contacto con nosotros: info@gerhardt.de/es
www.gerhardt.de
 teléfono +49 (0) 2223 2999-0

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

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



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

www.gerhardt.de/es