Extractor de grasas y aceites "Det-Gras N"

PARA LA DETERMINACIÓN DE GRASAS POR EL MÉTODO SOXHLET.
PROTECCIÓN IP65 DE SEGURIDAD.

Equipo para la extracción de grasas o sustancias solubles mediante disolvente. Fundamentado en los métodos de Soxhlet y de Randall, el extractor DET-GRAS N extrae la grasa (u otras sustancias) de la muestra mediante su arrastre por disolvente. Las dos fases de extracción y la rapidez en alcanzar temperaturas elevadas representan un ahorro de entre el 30 y el 70% del tiempo de extracción respecto al método Soxhlet clásico.



APLICACIONES

Prácticamente en todos los análisis que incluyen la extracción Soxhlet pueden sustituirse los extractores de Soxhlet clásicos por el DET-GRAS N. Entre estos análisis están: la determinación del contenido de grasa en carnes, piensos, alimentos prefabricados, pescados, etc. También para la extracción de componentes solubles en pasta de papel, fibras textiles, etc.

CARACTERÍSTICAS

Calefacción por resistencias eléctricas blindadas distribuidas por toda la superficie radiadora para asegurar el calentamiento de todas las muestras por igual.
Grado de protección de la parte eléctrica IP65.
Control de temperatura por termopar de gran robustez.
Control de temperatura de seguridad.
Mueble con recubrimiento de epoxi resistente a los disolventes.
Permite la extracción con cartuchos de celulosa o de vidrio.
Compatible para trabajar con los disolventes más comunes: Éter de petroleo, Éter dietílico, Hexano, Acetona, Acetonitrilo, etc.
Se entrega con 2 conjuntos de juntas aptas para los diferentes disolventes.
Tiempo de extracción típica (grasas alimentos) 50 minutos.

ESPECIFICACIONES

Cartuchos de extracción de celulosa de $Ø_{ext}$ 26 x 60 mm.
Temperatura de trabajo de 90 a 240 ºC.
Recuperación de disolvente: del 60 al 80%.
Volumen de disolvente (por muestra): hasta 50 ml.
Numero de programas memorizables: 16.
Tiempo de extracción «boiling»: de 0 a 99 minutos.
Tiempo de extracción «rinsing»: de 0 a 99 minutos.
Tiempo de recuperación de disolvente: de 0 a 99 minutos.

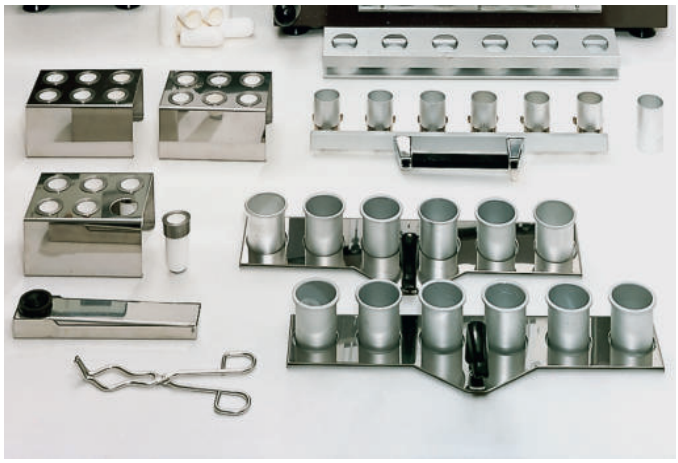
PANEL DE MANDOS

Display LCD de 20 x 2 caracteres.
Teclado de 4 teclas que permite seleccionar temperatura, tiempo y programas.

MODELOS

Código	Número de plazas	Alto /Ancho/ Fondo cm			Consumo H_2O litros/minuto	Consumo W	Peso Kg
4002841	2	70	45	40	1	200	19
4002842	6	70	75	40	2	600	25

Equipo incluido	modelo de 6 plazas	modelo de 2 plazas
Cartuchos de extracción de celulosa	25	25
Gradilla soporte cartuchos de extracción	3	1
Gradilla portavasos	3	3
Tubo de aluminio para el soporte de cartuchos	6	2
Soportes para los cartuchos de extracción	18	6
Vasos de aluminio	18	6
Pinza magnética para manipulación de cartuchos	1	1
Pinza para la manipulación de los vasos de aluminio	1	1
Gradilla niveladora	1	1
Asa de transporte	1	1
Juntas de Butyl	6	2
Juntas de Viton	6	2



Equipo que se suministra con el modelo de 6 plazas.

Nota: Compatible con la unidad de recirculación de agua «Chiller» para crear un circuito cerrado de agua de refrigeración. (Ver página 111/112).