Extractor para la determinación de celulosas y fibras “Dosi-fiber”

APLICACIONES
Fibra cruda (WEENDE, VAN SOEST o similar). Fibra dietética. Fibra Neutra detergente. Fibra ácida detergente. Otros procesos de extracción que no utilicen ácido acético, ácido tricloro acético o ácido nítrico. Fibras textiles. Maderas y papel.

PRESTACIONES
Extracción y filtración integral.
No hay trasvase de muestras, evitando el riesgo de mermas, ya que las operaciones de trasvases entre tubos, al crisol y al filtro han sido eliminadas.
Alta reproductibilidad, en las condiciones y resultados.
Fácil manipulación de los crisoles, por medio de su soporte y gradilla especial.
Versatilidad en el ensayo: siempre que se precise, las muestras pueden ser secadas y pesadas entre cada fase de la extracción.

CARACTERÍSTICAS
De construcción metálica, acabado exterior con poliamida “Rilsan”. Todos los elementos que componen el equipo, como los refrigerantes, válvulas, calefactor, compresión de aire y equipo de regulación y control, están debidamente protegidos dentro del armario metálico. Calefacción por infrarrojos.

PANEL DE MANDOS
Interruptor general con indicador luminoso.
Interruptor para el compresor de aire.
Regulador electrónico del elemento calefactor.

DATOS TÉCNICOS
Tamaño de la muestra: de 0,5 a 3 g (normalmente 1 g).
Reproductibilidad: aproximadamente ±1% para el nivel de fibra entre el 5 al 30%.
Rango de medición: de 0,1 al 100%.
Consumo de agua de refrigeración: 1 litro/min.

EQUIPO
Se suministra completo con crisoles de porosidad P-2, gradilla portacrisoles, tapa del área de calefacción, y soporte manipulador.
Sin placa calentadora de reactivos ni jarra Pyrex, que se suministran como accesorios.

MODELOS

Código	Número de plazas	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4000599	4	56 43 32	1000	19
4000623	6	56 57 32	1500	25



Extractor de 6 plazas, código 4000623.

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

ACCESORIOS
Placa doble calentadora para reactivos. Consumo total 1750 W.
Código 4000634
Jarra Pyrex para reactivos.
Código 1000635



REPUESTOS
Gradilla soporte para 4 crisoles.
Código 4000600

Gradilla soporte para 6 crisoles.
Código 4000624

Crisol de porosidad P - 2.
Código 4000601

EQUIPOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA FIBRA DIETÉTICA TOTAL POR EL MÉTODO ENZIMÁTICO

LA DETERMINACIÓN DE LA FIBRA DIETÉTICA TOTAL POR EL MÉTODO ENZIMÁTICO (AOAC, AACC) ES COMPLETAMENTE DIFERENTE DE LOS MÉTODOS DE WEENDE Y DE VAN SOEST. LOS EQUIPOS DE LABORATORIO PARA ESTE ENSAYO DEPENDEN DEL KIT ENZIMÁTICO QUE SE VA A UTILIZAR. UNA VEZ ESCOGIDO EL KIT ENZIMÁTICO, SU DOCUMENTACIÓN LE INFORMARÁ DE CUALES SON LOS EQUIPOS NECESARIOS. HABITUALMENTE SE UTILIZAN LA UNIDAD DE EXTRACCIÓN EN FRÍO EF-1425 CÓDIGO 4001425 Y EL BAÑO CON AGITACIÓN DE VAIVÉN CÓDIGO 6032011. (VER PÁG. 128).

Unidad de extracción en frío “EF-1425”

DESCRIPCIÓN
Unidad especialmente diseñada para realizar la extracción en frío con acetona u otros disolventes de 6 muestras simultáneas. Complementa al equipo Dosi-Fiber en la determinación de la fibra bruta.
Formado por un recipiente de 1 litro (para recuperar el disolvente) con tubo de succión y 6 adaptadores para fijar los crisoles filtrantes código 4000601.
Necesita una trompa o bomba de vacío conectada al tubo de succión.
Se suministra con tapones ciegos para poder trabajar cuando no se utilizan los 6 crisoles, recipiente de 1 litro y tubo de succión.

CARACTERÍSTICAS
Unidad extractora en acero inox. AISI 304, de construcción modular que permite una rápida y eficaz limpieza.
Rampa soporte y porta crisoles, en vidrio tratado.

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Peso Kg
4001425	45 20 34	3

ACCESORIO
Trompa para vacío.
Código 7000293



