Destiladores Kjeldahl por arrastre de vapor Serie UDK

- Gama completa de Unidad de Destilación Kjeldahl programable con diferentes niveles de automatización, con tecnología innovadora TEMS™, para obtener beneficios en términos de ahorro de tiempo, energía, dinero y espacio.
- Generador de vapor patentado de agua desionizada capaz de efectuar destilaciones con absoluta seguridad, sin mantenimiento ordinario, sin presión interna y que incorpora un termostato de seguridad.
- Incorporan el novedoso condensador de titanio que produce un eficiente intercambio térmico con notable ahorro de agua de red, (0,5 L/min) y un dispositivo interno automático reduce el consumo de agua de refrigeración.
- Fabricado exteriormente en tecnopolímero de alta resistencia química contra reactivos utilizados en los análisis.
- Altos estándares de seguridad para máxima protección al operador: avisador de la falta del tubo, del cambio del tubo al final del análisis, de la puerta frontal abierta, de ausencia de los reactivos y de ausencia agua refrigerante.
- Acepta tubos de 100ml, 250ml, 400ml y 1000ml, así como Kjeldahl de 500ml.
- Permite trabajar de acuerdo con las normativas vigentes: AOAC, EPA, DIN e ISO.



● 51008

51008 Destilador semiautomático UDK 129 *Consultar*

- La solución básica.
- Dosificación automática de NaOH. Totalmente resistente a reactivos.
- Pantalla LCD.
- Sensores de protección y seguridad.
- Equipo completo con tubo 250ml (42x300mm), Erlenmeyer, pinzas y set de tubos.



● 51019

51019 Destilador automático UDK 139 *Consultar*

- La solución semiautomática.
- Dosificación automática de NaOH y del agua. Totalmente resistente a reactivos.
- Pantalla gráfica táctil de 3,5" que permite programar paso a paso, el tiempo de destilación, los volúmenes de reactivos (NaOH y agua) y la regulación de la producción de vapor.
- Software multitarea en 5 idiomas (español incluido), pantalla interactiva.
- Posibilidad de conexión a impresora.
- Equipo completo con tubo 250ml (42x300mm), Erlenmeyer, pinzas, lápiz, protector de pantalla y set de tubos.



● 51007

51007 Destilador automático UDK 149 *Consultar*

- La solución automática, permite combinar destilación y titulación.
- El destilador UDK149 se puede conectar a diferentes modelos de valorador para efectuar de modo automático destilación y valoración a fin de obtener directamente el resultado final.
- Pantalla gráfica.
- Programación sencilla, archivo ilimitado y almacenamiento en pen drive o PC.
- De acuerdo con las G.L.P. (Good Laboratory Practices), el destilador se puede conectar con la impresora, PC, pen-drive y valorador vía Ethernet, USB y RS232.
- Los datos son exportables en una memoria USB en formatos .xls, .txt, .csv (LIMS).
- Kits de conexión para valoradores; Mettler, Metrohm, Schott, Kem y Titroline.
- Permite la dosificación automática del hidróxido sódico, del agua de dilución y del ácido bórico.

TEMS™ SAVING

Los **Destiladores Kjeldahl Serie DK y UDK** incorporan la tecnología **TEMS™**, capaz de garantizar un ahorro significativo.

Tiempo: calentamiento rápido.
Energía: consumo de energía limitado.
Dinero: reducción de los costes de cada análisis.
Espacio: perfil compacto, ocupa muy poco espacio en la mesa de laboratorio.

51002 Destilador completamente automático UDK 159 *Consultar*

- La solución completamente automática con sistema de valoración colorimétrico integrado.
- La adición automática de todos los reactivos implicados (hidróxido de sodio, agua, ácido bórico, solución de valoración) simplifica la actividad, el equipo realiza de forma automática la destilación y la valoración.
- El UDK 159 ofrece la valoración colorimétrica (según lo recomendado por la AOAC): sin necesidad de calibración, sin mantenimiento, no es sensible al volumen y a la luz extraña, automatizado.



● 51002

Modelo	UDK.129	UDK.139	UDK.149	UDK.159
Referencia	51008	51019	51007	51002
Pantalla	LCD	Color táctil 3,5"	Color táctil 3,5"	Color táctil 6,0"
Almacenamiento datos	No		50.000 valores	100.000 valores
Métodos/Programas	1	10	20	54 (30 estándar)
Rango de medición	1 - 200mg/N			
Volumen Bureta regulable	-			2µl -25ml (50ml opcional)
Tiempo destilación regulable	5 min/100ml destilado	4 min/100ml destilado	3 min/100ml destilado	4 min (con titulación)
Dosificación Ácido Bórico	-		Automático	Automático
Volumen Ácido bórico ajustable	-		0-100ml	0-100ml
Dosificación hidróxido sódico	Automática			
Volumen NAOH ajustable	0-100ml	0-150ml		
Repetibilidad	≤ 1%			
Dosificación agua de dilución	-	Automática		
Volumen agua dilución	-	0-200ml		
Regulación producción vapor	-	10-100%		
Vaciado de residuos en tuberías	-	Automático		
Control nivel de reactivos	-	SI		
Recuperación de Nitrógeno	≥ 99,5%			
Consumo de agua de red	0,5L/min a 15ºC /1L/min a 30ºC			
Retardo para Análisis Devarda	0-99 minutos			
Límite de detección	≥ 0,1mg/N			
Según métodos oficiales	AOAC-EPA-DIN-ISO-GLP			
Selección de Idiomas	-	Inglés, Italiano, Español, Francés, Ruso y Chino		
Interfaz	-	2 USB	Ethernet, 2 USB, RS232 y TTL	
Potencia	2100W			2200W
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	385x780x416mm			
Peso	24Kg	26Kg	27Kg	31Kg
Voltaje	230V/50-60Hz. (115V/50-60Hz opcional)			

Accesorios		
51102	Tubo 42x300mm 250ml	*Consultar*
51356	Tubo 26x300mm 100ml	*Consultar*
51358	Tubo 48x260mm 300ml	*Consultar*
51182	Tubo 50x300mm 400ml	*Consultar*
51188	Impresora	*Consultar*
51190	Manuales IQ/OQ/PQ	*Consultar*
51183	Tubo 80x300 para contenido alcohólico	*Consultar*
51187	Adaptador tubos 26mm y 48mm Ø	*Consultar*
51191	Matraz Kjeldahl 500ml	*Consultar*
51180	Titrador Titrolire	*Consultar*
51181	Kit para grado alcohólico	*Consultar*



● 51180

Digestores automáticos kjeldahl Serie DKL

- El primer paso en el análisis de Kjeldahl es la digestión. El objetivo es romper enlaces que mantienen juntos los polipéptidos y los convierten en moléculas más simples.
- Estas reacciones se pueden acelerar con la temperatura y con la presencia de ácido, sal y catalizadores.
- Las unidades de digestión Kjeldahl DKL, son totalmente automáticas e incorporan tecnología TEMS™, para obtener beneficios en términos de ahorro de tiempo, energía, dinero y espacio.
- Control por microprocesador, con autocalibrado permanente de la sonda de temperatura y pantalla gráfica LCD.
- Librería con 30 programas y 24 programas adicionales personalizables.
- Posibilidad de conexión a impresora, PC o USB (Interfaz USB).
- Temperatura programable desde ambiente hasta 450ºC.
- Permite realizar hasta 4 rampas por programa.
- Temperatura programable en ºC, ºF o ºK, con calibración automática.
- Estabilidad y precisión: ±0,5ºC.
- Tiempo regulable desde 1 a 999 min.
- Selección de idiomas: Inglés, Italiano, Español, Francés, Ruso y Chino.
- Dispositivos de seguridad incorporados:
  – Alarma visual y acústica por activación del elevador.
  – Alarma visual cuando la temperatura de la superficie del bloque ≥ 50ºC.
  – Alarma visual y acústica por sonda de temperatura dañada.
  – Termostato de seguridad por sobretemperatura.



● 51015



● 51274



● 51276

51015 Digestor DKL8 — *Consultar*

- Unidad de digestión de 8 plazas de 250ml.
- Elevador automático.
- Gradilla y soporte aéreo.
- Bandeja antigoteo.
- Campana de aspiración de vapores.
- 8 tubos de digestión 42x300mm.
- Potencia: 1150W.
- Dimensiones: 210x540x690mm. (Ancho x Fondo x Alto)
- Peso: 19,7Kg.
- Voltaje: 230V/50-60Hz. (115V/50-60Hz opcional).

51272 Digestor DKL12 — *Consultar*

- Unidad de digestión de 12 plazas de 250ml.
- Elevador automático.
- Gradilla y soporte aéreo.
- Bandeja antigoteo.
- Campana de aspiración de vapores.
- 12 tubos de digestión 42x300mm.
- Potencia: 1500W.
- Dimensiones: 266x540x690mm. (Ancho x Fondo x Alto)
- Peso: 23,30Kg.
- Voltaje: 230V/50-60Hz. (115V/50-60Hz opcional).

51274 Digestor DKL20 — *Consultar*

- Unidad de digestión de 20 plazas de 250ml.
- Elevador automático.
- Gradilla y soporte aéreo.
- Bandeja antigoteo.
- Campana de aspiración de vapores.
- 20 tubos de digestión 42x300mm.
- Potencia: 2300W.
- Dimensiones: 322x584x690mm. (Ancho x Fondo x Alto)
- Peso: 30,8Kg.
- Voltaje: 230V/50-60Hz.

51276 Digestor DKL42/26 — *Consultar*

- Unidad de digestión de 42 plazas de 100ml.
- Elevador automático.
- Gradilla y soporte aéreo.
- Bandeja antigoteo.
- Campana de aspiración de vapores.
- 42 tubos de digestión 26x300mm.
- Peso: 33,5Kg.
- Potencia: 2300W.
- Dimensiones: 322x584x690mm. (Ancho x Fondo x Alto)
- Voltaje: 230V/50-60Hz.

Accesorios		
51102	Tubo Digestión 250ml 42x300mm para DKL8, DKL12, DKL20	*Consultar*
51356	Tubo Digestión 100ml 26x300mm para DKL42/46	*Consultar*
51182	Tubo 50x300mm 400ml	*Consultar*

Recomendado

Durante la digestión se producen algunos gases tóxicos por lo que se recomienda una bomba para aspirar los vapores y un scrubber para neutralizarlos. Ver página 60.

Digestores Kjeldahl Serie DK

- Unidades de digestión para determinar el contenido de Nitrógeno de acuerdo con el método Kjeldahl.
- Con bloque de calentamiento en aluminio, para una excelente homogeneidad térmica.
- Control de temperatura por microprocesador hasta 450ºC.
- Autocalibración permanente de la sonda de temperatura, al iniciarse el equipo.
- Posibilidad de impresión de resultados o guardarlos en PC, de conformidad con GLP.
- Sistema soporte aéreo (opcional) para enfriamiento de las muestras.
- Software en 5 idiomas (español, inglés, alemán, francés, italiano).
- Temperatura regulable hasta 450ºC, con posibilidad de programar rampas de temperatura (hasta 4 rampas por programa).
- Dispositivos de seguridad incorporados:
  - Termostato de seguridad para la prevención de una sobretemperatura.
  - Alarma visual (Pantalla) y acústica por sonda de temperatura dañada.

Capacidad o número de muestras máximas: DK-6 (6x250ml) / DK-8 (8x250ml) / DK-20 (20x250ml) / DK6/48 (6x300ml)/ DK20/26 (26x100ml) DK42/26 (42x100ml)

Accesorios necesarios: Gradilla soporte con pantalla de calor, unidad de aspiración de vapores, base de apoyo y tubos de digestión.

Accesorios recomendados: Durante la digestión se producen algunos gases tóxicos: es recomendable una bomba para aspirar los vapores y un scrubber.



● **51005 + accesorios**



● **51006 + accesorios**



● **51342+ accesorios**

Modelo	DK6	DK8	DK20	DK6/48	DK18/26	DK42/26
Referencia	**51005**	**51004**	**51006**	**51306**	**51308**	**51342**
Capacidad	6x250ml	8x250ml	20x250ml	6x300ml	26x100ml	42x100ml
Pantalla	LCD-2 lineas	LCD-2 lineas	LCD-2 lineas	LCD-2 lineas	LCD-2 lineas	LCD-2 lineas
Temperatura programable	amb…+450ºC	amb…+450ºC	amb…+450ºC	amb…+450ºC	amb…+450ºC	amb…+450ºC
Programas	20	20	20	20	20	20
Nº Rampas por programa	4	4	4	4	4	4
Temperatura programable	ºC ºF	ºC ºF	ºC ºF	ºC ºF	ºC ºF	ºC ºF
Calibración temperatura	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática
Estabilidad/precisión	±0,5ºC	±0,5ºC	±0,5ºC	±0,5ºC	±0,5ºC	±0,5ºC
Tiempo regulable	1-999 minutos	1-999 minutos	1-999 minutos	1-999 minutos	1-999 minutos	1-999 minutos
Selección de Idiomas	UK, I, E, F, D, T	UK, I, E, F, D, T	UK, I, E, F, D, T	UK, I, E, F, D, T	UK, I, E, F, D, T	UK, I, E, F, D, T
Interfaz	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
Potencia	1100W	1350W	2300W	1100W	1100W	2300W
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	293x339x152	233x448x152	328x518x152	293x339x152	293x339x152	393x446x152
Peso	16,2Kg	21,9Kg	23,4Kg	15,6Kg	18,8Kg	37,7Kg
Voltaje	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)	230V/50-60Hz (115/50-60Hz. Opcional)
Importe	***Consultar***	***Consultar***	***Consultar***	***Consultar***	***Consultar***	***Consultar***

Los accesorios necesarios y recomendables no están incluidos en el precio de los equipos. Accesorios ver página 60.

Los **Digestores Kjeldahl Serie DK y UDK** incorporan la tecnología **TEMS™**, capaz de garantizar un ahorro significativo.

Tiempo: calentamiento rápido.
Energía: consumo de energía limitado.
Dinero: reducción de los costes de cada análisis.
Espacio: perfil compacto, ocupa muy poco espacio en la mesa de laboratorio.

Accesorios para Digestores Serie DK:					
51005	Digestor DK6 sin accesorios	*Consultar*	51104	Aspirador vapores para DK6	*Consultar*
51004	Digestor DK8 sin accesorios	*Consultar*	51105	Aspirador vapores para DK20	*Consultar*
51006	Digestor DK20 sin accesorios	*Consultar*	51108	Aspirador vapores para DK8	*Consultar*
51306	Digestor DK6/48 sin accesorios	*Consultar*	51366	Aspirador vapores para DK6/48	*Consultar*
51308	Digestor DK18/26 sin accesorios	*Consultar*	51367	Aspirador vapores para DK18/26	*Consultar*
51342	Digestor DK42/26 sin accesorios	*Consultar*	51368	Aspirador vapores para DK42/26	*Consultar*
51102	Tubo Digestión estándar 42x300mm	*Consultar*	51114	Soporte aéreo para DK6	*Consultar*
51358	Tubo Digestión 48x260mm (para Digestor DK6/48)	*Consultar*	51115	Soporte aéreo para DK18/26	*Consultar*
51356	Tubo Digestión micro 26x300mm (DK20/26 y DK42/26)	*Consultar*	51118	Soporte aéreo para DK8	*Consultar*
51201	Gradilla con asas y pantalla calor para DK6	*Consultar*	51117	Soporte aéreo para DK42/26 y DK20	*Consultar*
51202	Gradilla con asas y pantalla calor para DK20	*Consultar*	51103	Base apoyo para gradilla 51201	*Consultar*
51208	Gradilla con asas y pantalla calor para DK8	*Consultar*	51106	Base apoyo para gradilla 51202	*Consultar*
51351	Gradilla con asas y pantalla calor para DK6/48	*Consultar*	51107	Base apoyo para gradilla 51208	*Consultar*
51352	Gradilla con asas y pantalla calor para DK18/26	*Consultar*	51125	Tapa vidrio para unidad aspiración 51104	*Consultar*
51353	Gradilla con asas y pantalla calor para DK42/26	*Consultar*	51126	Tapa vidrio para unidad aspiración 51105	*Consultar*
51188	Impresora	*Consultar*	51127	Tapa vidrio para unidad aspiración 51108	*Consultar*



● 51102



● 51356



● 51202



● 51105



● 51118

51192 SCRUBBER KS1000 *Consultar*



- Neutralizador de los gases producidos durante la digestión Kjeldahl, para una protección del ambiente y la salud de los trabajadores.
- Elimina la exposición a vapores tóxicos en 2 pasos:

  Dilución: los gases de reacción fluyen hacia el tanque derecho, donde se disuelven en una solución acuosa. Permite recoger una parte del dióxido de azufre.

  Neutralización: en el tanque izquierdo, los gases se neutralizan mediante una solución de hidróxido de sodio.
- Opcionalmente para la absorción de olores, puede utilizarse un filtro de carbón activo.
- Equipo compacto y compatible con los Digestores serie DK y serie DKL.
- No precisa conexión al agua de red.
- Tanques y tubería de gran resistencia química.
- Regulación de caudal hasta 25 l/min.
- Capacidad de los depósitos de vidrio: 3,5 litros.
- Permite el trabajo en continuo.
- Capacidad de succión del sistema: regulable hasta 300mbar.
- Dimensiones: 315x335x360mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 11kg
- Potencia 130W.
- Potencia: 100-240V/50-60Hz.

Accesorios		
51194	Filtro de carbón activo	*Consultar*
51193	C/10 Recargas de carbón activo	*Consultar*
51192	Tubo Vitón	*Consultar*

Extractores con solventes SER 148

- Permiten el empleo de disolventes diversos, que pueden ser recuperados a fin de ciclo.
- Campos de aplicación: análisis de productos alimenticios, detergentes, formulaciones de gomas y plásticos, productos farmacéuticos y suelos. Análisis de contenidos en grasas, tensioactivos, pesticidas y plastificantes.
- La extracción por disolventes se utiliza para determinar distintos componentes de productos derivados de la agricultura, industria o contenidos en muestras ambientales, permitiendo separar cuantitativamente una sustancia o grupo de sustancias (ej: grasa), de una mezcla de sólidos o semisólidos.
- La extracción SOXHLET es la técnica analítica más difundida. El químico americano Edward L. Randall, modificó la técnica, aumentando la temperatura del solvente que entra en contacto con la mezcla para reducir el tiempo de extracción.
- El extractor SER, está basado en el método RANDALL, que opera en dos fases, más otra de recuperación del disolvente destilado y permite:
  – Reducir los tiempos de extracción (solvente caliente), siendo cinco veces más rápido que un Soxhlet.
  – Evitar la contaminación atmosférica.
  – Reducir el costo de los análisis.
- Control por microprocesador, que permite almacenar hasta 29 programas.
- Dos pantallas permiten visualizar en continuo la temperatura, el tiempo restante para finalizar el ciclo y los parámetros del programa en curso.
- Protección IP55, con dispositivo de seguridad y sonda PT100.
- Conforme: GLP - AOAC - TAPPI - UNI - EPA - ASTM - APHA - AWWA - WEF.
- Estructura exterior de acero recubierta por pintura epoxi, de elevada resistencia química y mecánica.
- Señalización de ausencia o insuficiencia de agua fría.

Equipo completo que incluye: vasos para extracción, 25 cartuchos de extracción, Porta-cartuchos, pantalla reflectora de calor y mangueras de alimentación.

Modelo	SER 148/3	SER 148/6
Referencia	18483	18486
Nº plazas (muestras)	3	6
Pantalla	2 pantallas	
Temperatura programable	100ºC…260ºC	
Programas	29	
Vaso de extracción	150ml	
Recuperación solvente	50-75%	
Reproducibilidad	≤ 1%	
Tiempo inmersión	1-999 minutos	
Tiempo lavado	1-999 minutos	
Tiempo recuperación	1-999 minutos	
Interfaz	RS232	
Potencia	500W	950W
Consumo solvente	30 - 100ml	
Cantidad de muestra	0,5-15g (usual:2-3g)	
Agua enfriamiento	2 l/min	3 l/min
Peso	30,0Kg	40,0Kg
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	480x390x620mm	700x390x620mm
Voltaje	230V/50-60Hz. (115V/50-60Hz opcional)	
Importe	*Consultar*	*Consultar*



● 18483



● 18486

Accesorios para SER		
18444	P/6 Crisoles para extracción	*Consultar*
18445	Soporte de recipientes extracción	*Consultar*
18446	Soporte para pesar	*Consultar*
18447	Pinzas para soporte de pesar	*Consultar*
18449	Soporte para 6 cartuchos de extracción	*Consultar*
51188	Impresora	*Consultar*
18448	Cartuchos extracción celulosa C/25	*Consultar*

18487 Unidad de hidrólisis HU6 — *Consultar*

- La unidad de hidrólisis HU6 permite un pretratamiento de las muestras antes del análisis con el extractor SER.
- Hidrólisis preliminar para determinar % de grasas totales en muestras de alimentos.
- Control por microprocesador, temperatura de trabajo regulable hasta 200ºC (± 0,5ºC), con calibración automática de temperatura.
- Capacidad hasta 6 muestras, programable y pantalla LCD.
- Dimensiones: 355x570x450mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 14Kg.
- Voltaje: 230V/50-60Hz.

Deben solicitar uno o dos Kits de vidrio Ref. 18490, para trabajos con la unidad de hidrólisis HU6.



● 18487

Accesorios para HU6		
18490	Kit vidrio para 3 posiciones para HU6	*Consultar*
18489	P/6 Crisoles P1	*Consultar*
18488	P/6 Crisoles P3	*Consultar*

Equipo de extracción para determinación de fibras y celulosas



● 18426



● 18423

- Aplicaciones:
  – Determinación fibra cruda (Weende, Wijstrom).
  – Determinación fibra neutra y fibra ácida detergente (Van Soest).
  – Celulosas y semicelulosas, pectina, lignina...
- *Apto: AOAC-ISO-AACC*
- Estructura recubierta con epoxi, de elevada resistencia a agresiones de agentes químicos, mecánicos y corrosivos.
- Extracción caliente y fría.
- Bomba de aire para agitación y mezclado de la muestra.
- Bomba peristáltica para descarga de reactivo.
- Temporizador con alarma acústica 0-99 minutos.
- Regulador electrónico de temperatura.
- Fases de extracción mediante válvulas de control giratorias.
- Salidas independientes para reactivos y agua de refrigeración.
- Posibilidad de procesamiento individual de muestras.
- Señalización de ausencia o insuficiencia de agua fría.
- Tamaño de muestra: 0,5 - 3g.
- Reproducibilidad: ±1%.
- Temporizador digital: 0-99 minutos.
- Para una extracción rápida y eficaz de la grasa antes del análisis de la fibra, directamente en los crisoles a utilizar para la extracción de la fibra.
- Potencia: 900W (Fiwe 3) y 1200W (Fiwe 6).
- Dimensiones: 530x390x620mm (Fiwe 3) (Ancho x Fondo x Alto).
  760x390x620mm (Fiwe 6) (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 35Kg (Fiwe 3) y 46Kg (Fiwe 6).
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (115V/60Hz o 230V/60Hz opcional).

Equipo completo que incluye: 12 crisoles de vidrio, una pantalla reflectora de calor, recipiente para reactivos, placa calefactora de dos posiciones, pinza para crisoles, soporte para crisoles y mangueras.

Referencia	Equipo	N° puestos	Importe
18423	FIWE 3	3	*Consultar*
18426	FIWE 6	6	*Consultar*

Accesorios		
18040	Crisoles para extracción C/6	*Consultar*
18484	Pistola para spray de agua	*Consultar*

Extractor frío COEX



● 18454

- Conforme*: AOAC-AACC*
- Cuando las muestras sometidas a determinación de fibras en crudo tienen un contenido de grasa superior al 1% debe realizarse una extracción preliminar utilizando acetona, hexano o éter de petróleo.
- Descarga de reactivo por bomba peristáltica.
- El equipo COEX permite una rápida extracción de grasa de las muestras en los crisoles utilizados en los determinadores de fibras (FIWE).
- Incluye 6 crisoles de vidrio.
- Potencia: 120W.
- Dimensiones: 730x380x300mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 19Kg.
- Voltaje: 230V/50Hz.

Referencia	Equipo	N° puestos	Importe
18454	COEX	6	*Consultar*

Accesorios		
18040	Crisoles para extracción C/6	*Consultar*

Equipo de filtración para determinación de fibra dietética

- En combinación con el digestor enzimático GDE, permite realizar los análisis según el método oficial de la AOAC (Determinación de la fibra dietética total) con una drástica reducción de tiempo.
- El equipo CSF6 nos permite racionalizar la fase final de filtración y lavado, prevista por el método enzimático, con una considerable reducción de tiempos requeridos.
- Apto para AOAC.
- Estructura de acero inoxidable recubierto por epoxi, de alta resistencia química, mecánica,...
- Bomba peristáltica de elevada capacidad de aspiración.
- Regulación electrónica de la contrapresión.
- Recolección separada del residuo.
- Reducción del tiempo de filtración: 20 minutos (6 muestras, mientras que el método AOAC prevé 3 horas).
- Incluye 6 crisoles.
- Potencia: 220W.
- Dimensiones:750x380x420mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 12Kg.
- Voltaje: 220-240V/50Hz.



● 18421

18421 Aparato de filtración CSF6 ***Consultar***

Accesorios		
18040	Crisoles para extracción C/6	***Consultar***

Digestor Enzimático GDE

- La unidad GDE nos permite obtener una agitación regular de la muestra y una precisión óptima en la termorregulación, en la delicada fase de la digestión enzimática. Temperatura regulable hasta 105 °C.

18420 Unidad GDE ***Consultar***

- Termostato de inmersión.
- Temperatura: desde ambiente hasta 105 °C.
- Agitador multipuesto 6 plazas.
- Cubeta para termostatización con tapa.
- Potencia: 900W.
- Dimensiones: 413x410x295mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 6,2Kg.
- Voltaje: 230V/50-60Hz (115V/50-60Hz opcional).



● 18420

Consumibles para Analizadores Kjeldahl

- Pastillas catalizadoras KjTabs.
- Cajas con 1000 pastillas.

Ref.	KjTabs	
VA274	VCM: con niveles bajos de cobre	***Consultar***
VA275	VKPC: cuando se necesita nivel alto de cobre	***Consultar***
VA276	VCT: para mineralizaciones difíciles	***Consultar***
VA277	VST: para muestras grasas, oleosas	***Consultar***
VA281	VTCT: versión reducida de las VCT	***Consultar***
VA282	VW: para aplicaciones según método Weininger	***Consultar***
VA283	VS: para prevenir la aparición de espuma	***Consultar***