

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 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 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 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.

51002 Destilador 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 15°C /1L/min a 30°C			
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
51181	Kit para grado alcohólico	Consultar

Digestores automáticos kjeldahl Serie DKL



● 51015

- 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 450°C.
- Permite realizar hasta 4 rampas por programa.
- Temperatura programable en °C, °F o °K, con calibración automática.
- Estabilidad y precisión: ±0,5°C.
- 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 ≥ 50°C.
 - Alarma visual y acústica por sonda de temperatura dañada.
 - Termostato de seguridad por sobretemperatura.



● 51274

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).



● 51276

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 58.

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 450°C.
- 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 450°C, con posibilidad de programar rampas de temperatura (hasta 4 rampas por programa).
- Dispositivos de seguridad incorporados:
 - Termostato de seguridad para la prevención de una sobrettemperatura.
 - 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 líneas	LCD-2 líneas	LCD-2 líneas	LCD-2 líneas	LCD-2 líneas	LCD-2 líneas
Temperatura programable	amb...+450°C	amb...+450°C	amb...+450°C	amb...+450°C	amb...+450°C	amb...+450°C
Programas	20	20	20	20	20	20
Nº Rampas por programa	4	4	4	4	4	4
Temperatura programable	°C °F	°C °F	°C °F	°C °F	°C °F	°C °F
Calibración temperatura	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática
Estabilidad/precisión	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
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 58.

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

Sistemas de aspiración y neutralización de gases

51199 Scrubber SMS

Consultar

- Diseñado para la neutralización de gases tóxicos, nocivos y corrosivos producidos durante la digestión.
- Sistema con 2 etapas:
 - Condensación.
 - Neutralización.
- Aplicaciones: desde el método Kjeldahl hasta la protección del ambiente ante la emisión de gases y vapores ácidos, mediante su neutralización.
- Máxima eficacia con su conexión a la bomba recirculada JP.
- Dimensiones: 190x300x500mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 3,5Kg.

Accesorios

51197	P/10 repuestos de carbón activo	Consultar
51196	Filtro de carbón activo	Consultar

51198 Bomba de vacío JP

Consultar

- Bomba con recirculación continua de agua.
- Unido al Scrubber SMS, de máxima eficacia en el tratamiento producido durante las digestiones de vapores en digestiones ácidas.
- Fabricada en ABS, de extrema resistencia a la corrosión química.
- Indicadores de nivel de agua y grifo de vaciado.
- Máximo flujo de aire: 35 litros/minuto.
- Regulación de flujo de aire de 0 a 35 litros/min.
- Presión residual: 35mm/Hg.
- Potencia: 160W.
- Dimensiones: 250x370x400mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 8,5Kg.
- Voltaje: 220-240V/50Hz (115V/60Hz opcional).



● 51198 + 51199 + 51005 + accesorios

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	100°C...260°C	
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 200°C (± 0,5°C), 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.

Accesorios para HU6

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



● 18487

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	nº 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	nº 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 termostatación, 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 termostatación 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