



TECNOQUIM, SL.

IVA no incluido.

Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración.

Válida hasta 30 de diciembre de 2017 (10/17)

Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación.

Visite Web: www.tecnoquim.es.)

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES ATENCION AL CLIENTE:

En Murcia: Juana María/Yolanda

Tel.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; ventas@tecnoquim.es

En Albacete: Gonzalo

Tel.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; albacete@tecnoquim.es

ALTA INSTRUMENTACIÓN



CROMATOGRAFOS IONICOS METROHM

Equipos compactos y modulares con intervalos de medida desde ppt hasta %. Supresión química secuencial.

Automatización total: ultrafiltración, diálisis, dilución automática muestras.

Diferentes detectores (dependiendo de la aplicación): Conductividad, Amperométrico (PAD) y DAD.

Combinación de IC/MS, IC/ICP-MS

Aplicaciones: Aguas, bebidas, productos cárnicos y vegetales, alimentos infantiles, medio ambiente, etc

Determinación de:

***Aniones inorgánicos y orgánicos:** fluoruros, cloruros, nitritos, nitratos, bromuros, fosfatos, sulfatos, bromatos, cloritos, cloratos, acetato, citrato, formiato, tartrato, oxalato, gluconato, etc.

***Cationes:** Sodio, amonio, potasio, calcio, magnesio, estroncio, bario, etc

***Aminas biogénicas:** Histamina, putrescina, cadaverina, etc

***Azúcares y polialcoholes**



VALORADORES AUTOMÁTICOS METROHM

- Controlados mediante su propio teclado o mediante software, con potente base de datos, recálculos, exportación a EXCEL, LIMs, etc...

- Sistemas con pantalla táctil o por teclado.

- Compatible con Normas GLP, GMP, CFR parte 11.

- Unidades intercambiables y de dosificación "inteligentes".

- Fácil manejo.

- Posibilidad de crecer a medida de sus posibilidades.

- Posibilidad de conexión a cambiadores automáticos, dosificadores, etc...

- Amplia gama de modelos que se adaptan a sus posibilidades.

- Existen analizadores METROHM de KARL FISCHER para ver el contenido en agua.

MICROONDAS DE LABORATORIO MILESTONE Mod. ETHOS.

Los modelos ETHOS son microondas de laboratorio de altas prestaciones diseñado de manera muy específica para la preparación de muestras para análisis de elementos traza tales como: Absorción Atómica, ICP e ICP-MS También provee de una incomparable mejora en la preparación de hidrolizados de proteínas previa a un análisis en HPLC.

Este instrumento proporciona un sistema integral en la preparación de muestras a través del sistema de digestión por microondas con un completo control de todos los parámetros físicos: temperatura, presión y agitación mientras que la digestión está en progreso.

Estos equipos disponen de una gran selección flexible de rotores compatibles y de una gran gama de accesorios de digestión.



PROTEINA, GRASA, FIBRA Y OENOFOS

DESTILADOR DE NITRÓGENO KJELDAHL FOSS-TECATOR Mod. 2100

Sistema de destilación rápido

• Determinación para Kjeldahl, amonio...

• Rango de trabajo de 1 a 160 mg de NH₄

• Reproducibilidad de $\pm 1\%$

• Tiempo de destilación < 4 min

• Capacidad destilación aprox. 30 ml/min

• Incluye bandeja de goteo y adaptadores para tubos de 250 y 100 ml



Equipos Automáticos FOSS-TECATOR

Para alimentación en *determinación de Grasas, Fibra y Oenofoss*
Para Bodegas disponemos del *equipo multiparamétrico*
OENOFOS analizador FTIR para control de calidad de mostos y vinos:

pH, Acidez total, Acidez volátil, Ácidos Málico y Láctico, % Etanol, Azúcar reductor, Glucosa, Fructosa, Densidad.

OPCIONAL: COLOR.

La solución completa consta del instrumento junto con un PC y el software. El software muestra el resultado de los análisis y proporciona aplicaciones

para la gestión de datos. OenoFoss está disponible en tres versiones, cualquiera de ellas puede ser combinada con la unidad de color.



ThermoFisher
SCIENTIFIC

pg instruments

ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS

Disponemos de la mejor línea y más variada de espectrofotómetros del mercado. Incluye desde equipos muy económicos y de rango visible, hasta equipos con doble haz verdadero y con una inigualable precisión y exactitud

Especificaciones	T80	EVOLUTION 201
Diseño óptico	Doble haz	Doble Haz
Ancho de Banda	2 nm	1 nm
Rango	190-1100nm <u>UV-VIS</u>	190 – 1100 nm UV-VIS Lámpara de Xenón
Presición	± 0.3 nm	± 0.8 nm
Repetibilidad	± 0.2 nm	± 0.1 nm
Fuente de Luz	Deuterio / Halógena	Xenón
Accesorios estándar incluidos	Soporte motorizado para <u>8 cubetas</u> 10 nm. Soft. UV WIN	Software de control local
Fotométrico: Rango	-0.1 – 200 %T -0.3 – 3.0 A 0 – 9999 C	-0.1 – 200 %T -0.3 – 6.0 A 0 – 9999 C
Lectura	Abs, Trasmittancia	Abs, Trasmittancia
Dimensiones (cm)	50.2 x 42.0 x 23.0	61 x 53 x 27.5
PRECIO €	Control local y PC 5.400.-	Consultar

COLORIMETRÍA

Disponemos de la mejor línea de colorímetros del mercado. Incluye desde equipos portátiles y sencillos hasta equipos para control de calidad con una inigualable precisión y exactitud.



Colorímetro KONICA MINOLTA Mod. CR-410

Colorímetro manual sin cables específico para medidas de color y sus diferencias en sólidos, polvos y líquidos para control de calidad en sectores de Alimentación, Prod. Farmacéuticos, cosméticos, medicina, etc.

Área de medida 8 mm, cabezal autónomo, incluye: soporte cubeta, cubeta y software (incluye programas de utilidades).

Consultar

Scion 436-GC



scion
INSTRUMENTS

El cromatógrafo de gases de Scion Instruments 436-GC ha sido diseñado para satisfacer los requerimientos específicos más importantes para los usuarios: gran capacidad de separación, facilidad de uso y mantenimiento sencillo.

Compacto y potente

Interfaz de usuario local, fácil de navegar y disponible en 13 idiomas

Pantalla táctil de alta resolución (TFT (800 × 480) de 9”), con todas las funciones accesibles y botones de “acceso instantáneo”

Permite el control del detector MS (tuning, venteo y protocolos de mantenimiento)

Instalación máxima de 2 inyectores, manuales o EFC

Injector Split/Splitless

PTV

On-column

Automuestreadores (SPME, HS, CombiPAL)

Horno con capacidad para 2 columnas capilares

Empleo de hasta 2 detectores simultáneamente, manuales o EFC (incluyendo espectrómetro de masas SQ/TQ), universales o específicos:

FID, detector de ionización de llama

TCD, detector de conductividad térmica

ECD, detector de captura de electrones

NPD, detector de nitrógeno/fósforo

PPFD, detector fotométrico de llama pulsada

PDHID, detector de ionización de descarga pulsada

MS, detector de espectrometría de masas

Detección rápida y flexible

Todos los detectores cuentan con una alta velocidad de adquisición de datos (600Hz) para separaciones rápidas y mayor rendimiento en cada análisis.

ESPECTROMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA PGI **14.200 €**

El espectrómetro de Absorción Atómica mod. AA500 es un instrumento automatizado de alta precisión, 57 monoelementos secuencial totalmente automatizado con torreta motorizada para 8 lámparas de cátodo hueco simultaneas, con conexión y manejo desde PC, con software AAwn3 para manejo inmediato cargado con el sistema operativo Microsoft Windows Professional. Toda la parte electrónica, los datos analíticos y la relación de gases están totalmente controlados a través de PC para una máxima seguridad y un rendimiento óptimo. Se incluye mechero aire / acetileno codificado y Nebulizador inerte totalmente ajustable, presión entre 40 y 45 psi de aire, velocidad de absorción de muestra variable 2 – 6 m / min. Ajustable para una amplia variedad de matrices – acuosas u orgánicas, ácido o álcali diluido o concentrado, analizado bajo condiciones óptimas. Dado su versatilidad y alta capacidad, puede ser usado en una amplio rango de aplicaciones: agricultura, fertilizantes, universidades, clínicas, hospitales, alimentación, metalurgia, petroquímica, farmacéutica. etc...

Wavelength Range	185nm - 910nm
Monochromator	Czerny-Turner Configuration (Double Beam Option Available)
Spectral Bandwidth	0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 1.0nm, 2.0nm, (software selectable).
Wavelength Accuracy	± 0.15nm
Wavelength Reproducibility	< 0.05nm
Resolution	0.2nm ± 0.02nm
Baseline Stability	0.005A/30min
Sensitivity (Cu)	2 µg/ml Absorption > 0.28A (flame)
Detection Limit	Cu < 0.004 µg/ml (flame) Cd < 0.4 x 10 ⁻¹² g (graphite furnace)
Repeatability	Cu < 0.7% (Air/Acetylene flame) Ba < 1.0% (Nitrous oxide/Acetylene flame) Cu < 2.0% Cd < 2.0% (Graphite Furnace)
Background Correction	Deuterium Arc, Self reversal
Characteristic Concentration	Cu < 0.02 µg/ml, Ba < 0.15 mg/ml (N2O/Acetylene)
Burner Heads	Titanium Alloy (Burner Position - Height and Rotation controlled via software)
Nebuliser - Micron Mist	Inert Adjustable Nebuliser, Flow Rate from 2ml - 6ml/min. Pt/Ir capillary available for high acid concentration
Atomization Chamber	Corrosion-resistant material
Position Adjustment	Automatic changeover (AA500GF) Manual (AA500F) Automatic Setting of Optimum Height for Flame Burner.
Safety Functions	Burner Identification, Flame Sensor, Gas leak Sensor, Low Gas Pressure Sensor, Drain Trap Sensor, Power Loss Protection, Circulation Water (graphite), Over Temperature Sensor (graphite)

