

Guía de Soluciones

Análisis de alta calidad y soluciones confiables para cada desafío

Cromatografía, Espectrometría de Masas,
Análisis Elemental y Preparación de Muestras



Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

ciencia e innovación

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Sistemas de Cromatografía Iónica (IC)

Los sistemas integrados Thermo Scientific™ Dionex™ ofrecen la fiabilidad y la solidez que necesita.



**Thermo Scientific™
Dionex™ Inuvion
Core™**

Sistema IC compacto

- Integrado
- Pistón doble
- Isocrático
- Fácil de usar
- Desempeño confiable
- Análisis de cationes y aniones



**Thermo Scientific™
Dionex™ Integrion™ HPIC™**

Productividad e innovación en HPIC

- Agilidad
- Calidad de datos
- Generación de eluyente automatizada
- Reproducibilidad
- Analítica versátil y eficiente



**Thermo Scientific™
CI Dionex™ Inuvion
RFIC™**

Análisis básico de iones

- Compacto
- Soporta supresión electroquímica
- Rendimiento confiable para aplicaciones ambientales, seguridad alimentaria y laboratorios académicos
- Análisis de cationes, aniones y oxoaniones



**Thermo Scientific™ Dionex™
ICS-6000 Híbrido HPIC™**

Sistema versátil y preciso

- Sensibilidad
- Análisis a nivel de traza
- Separaciones rápidas
- Alta reproducibilidad
- Preparación de la muestra
- Generación de eluyente automatizada

Sistemas de cromatografía líquida (LC)

Sistemas analíticos HPLC y UHPLC para cualquier desafío de separación, desde muestras simples hasta muestras complejas. Fáciles de usar, minimizan la necesidad de capacitación y aún brindan un rendimiento confiable y de alta calidad para su balance final. Nuestros sistemas LC tienen una amplia variedad de configuraciones.

- Productividad acelerada, rendimiento maximizado, operación inteligente, flexibilidad modular para diversas aplicaciones y mantenimiento simplificado.



- Thermo Scientific™ Vanquish™ Horizon™ UHPLC
- Thermo Scientific™ Vanquish™ Flex™ UHPLC
- Thermo Scientific™ Vanquish™ Core™ HPLC
- Thermo Scientific™ Vanquish™ Duo™ HPLC e UHPLC
- Thermo Scientific™ Vanquish™ Neo™ UHPLC

Detectores y accesorios para aplicaciones de cromatografía líquida

Detección sensible y universal con una respuesta casi uniforme utilizando nuestros detectores de aerosol cargados (CAD). La flexibilidad de estos detectores los hace ideales para P&D, incluida la asistencia en el balance de masa.



**Thermo Scientific™
Detector de aerosol cargado**

- Amplio rango lineal
- Universal
- Respuesta uniforme
- Compatibilidad para HPLC y UHPLC

Sistemas de cromatografía de gases (GC)

Nuestras soluciones de cromatografía de gases se personalizan para satisfacer las necesidades de cualquier flujo de trabajo de laboratorio, lo que aumenta el tiempo de actividad, la productividad y la confiabilidad de los resultados analíticos, al mismo tiempo que reduce los costos.



**Thermo Scientific™
GC TRACE™ Serie 1600**

- Tiempo de actividad del instrumento maximizado
- Operaciones simplificadas para una adopción rápida
- Reduce los costos operativos al permitir el uso de consumibles estándar



**Thermo Scientific™
GC TRACE™ Serie 1610**

- Pantalla táctil multifuncional con control del estado del instrumento
- Videos instructivos
- Interacción mínima con el instrumento

Muestreadores automáticos

Nuestros muestreadores automáticos permiten manipular muestras líquidas, sólidas y gaseosas e inyectarlas en el GC y GC-MS con precisión y fiabilidad.

- Thermo Scientific™ TriPlus™ 500 GC Headspace Autosampler
- Thermo Scientific™ TriPlus™ RSH SMART Autosampler
- Thermo Scientific™ TriPlus™ 100 LS Liquid Autosampler
- Thermo Scientific™ AI/AS 1610 Liquid Autosampler

Sistemas de GC-MS

Obtenga resultados analíticos para las aplicaciones más desafiantes, incluso aquellas que involucran matrices complejas, con confianza y sensibilidad, cumpliendo con los requisitos más estrictos de rendimiento, confiabilidad y valor.



Thermo Scientific™ ISQ™
GC-MS de cuadrupolo simple 7610

- Operación simplificada
- Flujos de trabajo automatizados
- Rango dinámico extendido



Thermo Scientific™ Orbitrap™
Espectrómetro de masas Exploris™ GC

- Flexibilidad de datos masivos precisos y de alta resolución
- Mayor alcance y consolidación de métodos
- Operación simplificada



Thermo Scientific™ TSQ™ 9610
GC-MS de triple cuadrupolo

- Tecnología Thermo Scientific™ NeverVent™
- Detector de vida extendida
- Software inteligente que elimina el tiempo de inactividad del instrumento



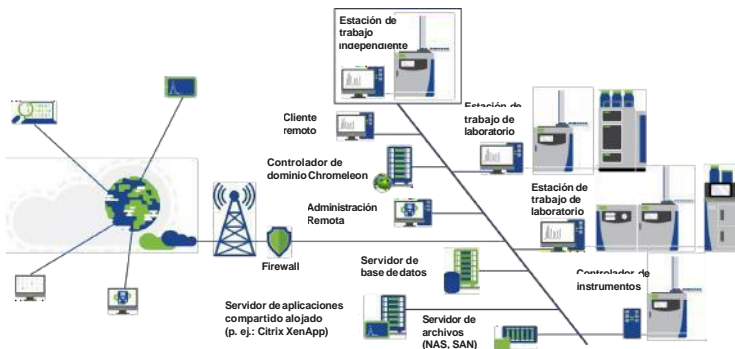
Thermo Scientific™ Orbitrap™
Exploris™ GC 240 MS

- Máximo rendimiento y precisión
- Versatilidad para diferentes desafíos analíticos
- Fácil de usar

El software **Thermo Scientific™ Chromeleon™ 7.3.1 Chromatography Data System (CDS)** ofrece soporte a sus operaciones de cromatografía y espectrometría de masas (MS) en toda su empresa, desde la investigación hasta las pruebas de calidad de rutina, conectando personas, instrumentos y software de gestión de datos empresariales.

Acorta el camino entre las muestras y los resultados

- Ganancias de productividad comprobadas
- Cumplimiento integral
- Integridad de los datos
- Diseñado para escalar globalmente y brindar confiabilidad y retorno de la inversión



Sistemas de espectrometría de masas (LC-MS)

Facilidad y alto rendimiento. Una arquitectura de instrumentos unificados que permite el mismo rendimiento de accesorios entre sistemas, facilita la transferencia de métodos y acelera la familiarización de los nuevos usuarios.



LC-MS Orbitrap

Thermo Scientific Orbitrap Exploris MS es un espectrómetro de masas cuantitativo (LC-MS) de cromatografía líquida de alto rendimiento (HRAM) sin precedentes para su laboratorio de próxima generación.

- Thermo Scientific™ Orbitrap™ Exploris 120 MS
- Thermo Scientific™ Orbitrap™ Exploris 240 MS
- Thermo Scientific™ Orbitrap™ Exploris 480 MS
- Thermo Scientific™ Orbitrap™ Astral MS



Espectrómetro de masas de triple cuadrupolo

- Thermo Scientific™ TSQ™ Quantis
- Thermo Scientific™ TSQ™ Quantis Plus
- Thermo Scientific™ TSQ™ Altis Plus
- Thermo Scientific™ Stellar™ MS
-



Sistema Thermo Scientific™ Transcend™ DSX-1

- Trazabilidad de la muestra
- Reducción del tiempo de preparación de muestras
- Detección de EM mejorada
- Sensibilidad y selectividad mejoradas del analito



Espectrómetro de masas de cuadrupolo simple

- Thermo Scientific™ ISQ™ EM
- Thermo Scientific™ ISQ™

Sistemas de análisis de rasgos elementales

Instrumentos que brindan un rendimiento sensible, robusto y consistente para su análisis elemental. El hardware probado en el campo y optimizado por el usuario garantiza que se produzcan resultados precisos de manera confiable para cada tipo de muestra



Espectroscopia de absorción atómica

Soluciones económicas para aplicaciones de bajo rendimiento

- iCE 3300
- iCE 3400
- iCE 3500



ICP-MS

Diseñado para satisfacer las necesidades de todos los laboratorios, desde laboratorios de alto rendimiento hasta laboratorios de investigación

- iCAP MSX
- iCAP MTX



ICP-OES

Sistemas Duo radiales o axiales/radiales dedicados, análisis multielemento flexible y robusto

- iCAP PRO
- iCAP PRO X
- iCAP PRO XP
- iCAP PRO XPS



Análisis Elemental Orgánico

Cuantificación fiable, rápida y precisa de CHNS-O y nitrógeno-proteína

- FlashSmart

Analizadores Fotométricos Automatizados

El analizador discreto Thermo Scientific Gallery permite reducir el tiempo y simplificar las pruebas de laboratorio durante el proceso analítico. Esta plataforma integrada ofrece dos técnicas de medición para análisis fotométrico y electroquímico, que se pueden realizar simultáneamente.



- Thermo Scientific™ Gallery™ Enzyme Master
- Thermo Scientific™ Gallery™ Plus Enzyme Master
- Thermo Scientific™ Gallery™ Discrete Analyzer
- Thermo Scientific™ Gallery™ Plus Discrete Analyzer
- Thermo Scientific™ Gallery™ Plus Beermaster Discrete Analyzer

Consumibles para Cromatografía

- Viales y Tapas
- Columnas capilares y accesorios para cromatografía de gases
- Columnas para Cromatografía Líquida
- Columnas para Cromatografía Iónica
- Columnas BioLC y accesorios Filtración
- Cartucho generador de eluyente - EGC 500
- Supresores
- Jeringas
- Preparación de muestras y accesorios

