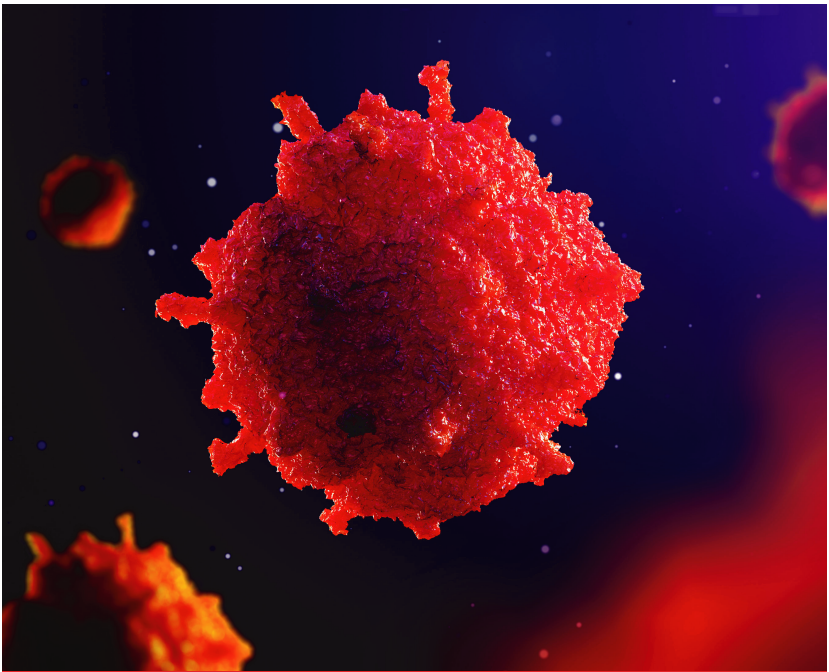


Guía de Soluciones

Análisis de alta calidad y soluciones confiables para cada desafío

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

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

Análisis de iones ultra confiable
- Plataforma flexible y adaptable
- Rendimiento ultra confiable
- Fácil de usar
- Compatibilidad de supresión
- Operación de alta presión
- Sistema de datos de cromatografía

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 Dionex ICS-6000 Hybrid 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

- Horizon UHPLC
- Flex UHPLC
- Core HPLC
- Duo HPLC e UHPLC
- Neo UHPLC

Thermo Scientific
Vanquish

Detectores y accesorios para aplicaciones de LC

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
Charged Aerosol Detector

- 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
TRACE 1600 Series GC

- 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
TRACE 1610 Series GC

- 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 7610 Single Quadrupole GC-MS

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

Thermo Scientific TSQ 9610 Triple Quadrupole GC-MS

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

Thermo Scientific Orbitrap Exploris GC-MS

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

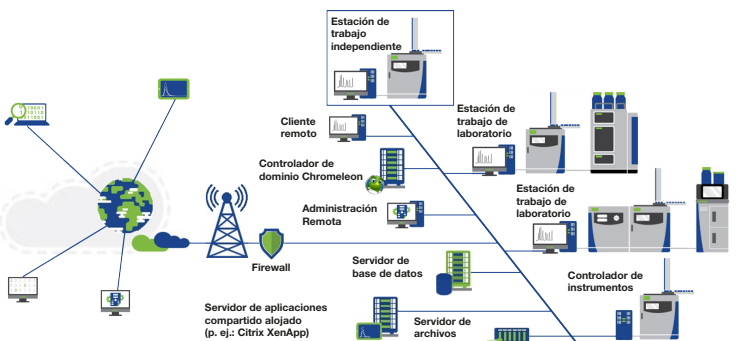
Thermo Scientific Orbitrap Exploris GC 240 MS

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

Softwares

El software **Thermo Scientific Chromeleon Chromatography Data System (CDS)** ofrece soporte a sus operaciones de cromatografía y espectrometría de masas 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

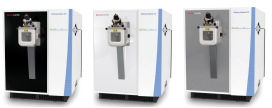


La **plataforma Thermo Scientific Ardia** está diseñada para respaldar su viaje de transformación digital. Solución de software escalable para entornos modernos y dinámicos (a menudo basados en la nube). Conecta y organiza proyectos, personas e instrumentos a nivel mundial con acceso basado en web y almacenamiento de datos centralizado y seguro, lo que permite a los científicos colaborar de manera más eficiente y obtener nuevos conocimientos más rápido, ayudándolos a acercarse a la realidad.

La plataforma proporciona seguridad, almacenamiento de datos en un solo punto y acceso a datos desde **Thermo Scientific Xcalibur, Thermo Scientific Chromeleon CDS, Thermo Scientific Software Proteome Discoverer, Thermo Scientific Software BioPharma Finder y Thermo Scientific Software TraceFinder.**

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.



Thermo Scientific Orbitrap

- Exploris 120 MS
- Exploris 240 MS
- Exploris 480 MS
- Q Exactive Plus MS
- Q Exactive UHMR MS

Thermo Scientific Triple Quadrupole Mass Spectrometer

- TSQ Fortis Plus
- TSQ Quantis Plus
- TSQ Altis Plus

Thermo Scientific Single Quadrupole Mass Spectrometer

- ISQ EM
- ISQ

Thermo Scientific Transcend DSX-1

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

Thermo Scientific Orbitrap Astral

Cobertura completa del proteoma una profundidad de 12.000 proteínas en una hora, la sensibilidad para cuantificar con exactitud y precisión más de 3.000 proteínas de 80 células individuales en un día y el rendimiento para analizar más de un millón de grupos de proteínas en 180 muestras en un día.

Sistemas de análisis de rasgos elementales

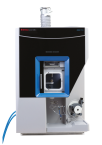
Instrumentos que brindan un rendimiento sensible, robusto y consistente para su análisis elemental. El hardware probado en el campo y optimizado por el usuario garantiza que se produzcan resultados precisos de manera confiable para cada tipo de muestra.

Thermo Scientific Atomic Absorption Spectrometer (AAS)

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 RQplus
- iCAP TQ



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

Thermo Scientific Flash*Smart* Elemental Analyzer

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

Preparación automatizada de muestras

Accelerated Solvent Extraction (ASE) EXTREVA ASE

Dionex ASE 350

Automated Solid-Phase Extraction (SPE) Dionex AutoTrace 280

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.

- Aqua Master
- Enzyme Master
- Plus Enzyme Master
- Plus Aqua Master
- Discrete Analyzer
- Plus Discrete Analyzer
- Plus Beermaster

Consumibles para Cromatografía

Productos fáciles de usar, confiables e innovadores para resolver sus desafíos de análisis cromatográfico. Elija entre nuestra amplia gama de columnas y consumibles para todas sus necesidades de cromatografía iónica, líquida y de gases.

- Viales y Tapas
- Columnas capilares y accesorios para GC
- Columnas para LC
- Columnas para IC
- Columnas BioLC y accesorios Filtración
- Cartucho generador de eluyente - EGC 500
- Supresores
- Jeringas
- Preparación de muestras y accesorios

Descubra nuestras soluciones y elija la que mejor se adapte a sus necesidades

Servicios – service.aig.br@thermofisher.com
Comercial – vendas.cmd.br@thermofisher.com
Marketing – marketing.cmd.br@thermofisher.com
Appslab – appslab.thermofisher.com
Blog Thermo Fisher – thermofisher.com/blog/analyteguru

Obtenga más información en **thermofisher.com/nuestrassoluciones**

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

ThermoFisher SCIENTIFIC