

The image features a dark blue, textured background on the left side, which transitions into a bright green background on the right. The green background contains a blurred image of a microscope. A large, white, stylized magnifying glass is overlaid on the right side of the image, focusing on the microscope's lens. A white line with several circular nodes runs vertically and horizontally across the image, separating the dark blue and green sections and framing the text.

# CATÁLOGO de productos



LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN,  
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN CIENTÍFICA  
ZONA CENTRO



## Cromatografía de Líquido

### Cromatografo de Líquidos de Alta Eficiencia (HPLC) o (UHPL)

Análisis de compuestos orgánicos e inorgánicos. Puede determinar hormonas, metabolitos secundarios, enzimas y proteínas en matrices biológicas (suero, plasma, sangre total, saliva o pelo) y en muestras de alimentos y/o medicamentos. Este equipo es utilizado por la industria farmacéutica para el análisis de controles de calidad de producto terminado y su identificación de principios activos. La técnica de HPLC se puede acoplar a detectores como son UV-Visibles, PDA, Florescencia, Índice de refracción, quiral o espectrometría de masas. UHPL trabaja cerca de 20 000 psi del LC-4000 de 130 MPa está diseñada para aprovechar la eficiencia de separación de las partículas muy pequeñas junto con columnas más largas y estrechas. El sistema LC-4000 de 130 MPa incorpora muchas de las mismas características que el sistema de 70 MPa, pero con materiales diseñados para soportar presiones más altas.



### Cromatografo fluidos supercríticos (SFC)

Permite el análisis de compuestos quirales es el factor clave en la industria farmacéutica, y para evaluar el enantiómero, se toma como tema principal la soldadura quiral. Como solución, la cromatografía de fluidos supercríticos (SFC) está atrayendo la atención de muchos investigadores. Dado que la capacidad de separación de SFC es mayor que la de HPLC, SFC es una herramienta poderosa para separar los compuestos quirales que son difíciles de separar mediante HPLC.

## Espetrofotometría infraroja

### Espectrofotometría de Infrarojo (FT/IR-4X) o (FT/IR-6000)

Espectrofotómetro de Infrarojo permite medir propiedades en la longitudes de infrarojo, capacidad de análisis para medir diferentes medicamentos, drogas y compuestos orgánicos en matrices puras. FT/IR 4X tiene rendimiento, funcionalidad y la capacidad de expansión de clase de grado de investigación y admite alta resolución S / N, con detector de alta sensibilidad, expansión del número de onda medido, microscopio multicanal y escaneo rápido. El ancho de la cámara de muestra es de 200 mm y se pueden usar accesorios grandes, incluidos productos de terceros. Con la purga inteligente, puede purgar los accesorios compatibles con solo configurarlos. Es una tapa de cámara de muestra que se puede quitar fácilmente. T/IR-6000 ofrece el más alto nivel de rendimiento en la industria con excelentes especificaciones de señal a ruido. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones de investigación y desarrollo, cada modelo es capaz de medir desde el IR cercano (25 000  $\text{cm}^{-1}$ ) hasta el IR lejano (10  $\text{cm}^{-1}$ ) utilizando divisores de haz intercambiables y fuentes y detectores controlados por computadora. El FT/IR-6800 está equipado con superficies ópticas doradas para análisis FT-Raman y capacidad de escaneo rápido como estándar. Las opciones de escaneo por pasos, alta resolución y vacío completo están disponibles para todos los modelos.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*



## Espetrofotometría Raman

### Espetrometros Raman NRS-4500 & NRS-5000/7000

Espetrofotometría Raman, la preparación de muestras generalmente se considera mucho más fácil que para espectroscopia infrarroja y, a diferencia de la microscopia FTIR, Raman ofrece una gran mejora espacial resolución. Como resultado, el uso de la espectrometría Raman se está extendiendo rápidamente como método analítico. técnica de elección para el análisis de materiales.

## Espetrofotometría ultravioleta-visible

### Espetrofotometría de ultravioleta visible (UV-Vis/NIR, V-700 Series)

Espetrofotómetros de UV-Vis permite realizar mediciones en esta longitudes de ondas. El equipos es ampliamente usado para medir perfiles bioquímicos de manera no automatizada en matrices de suero y plasma. Se utiliza para medir proteínas, reacciones enzimáticas, moléculas de productos de reacción en circulación.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

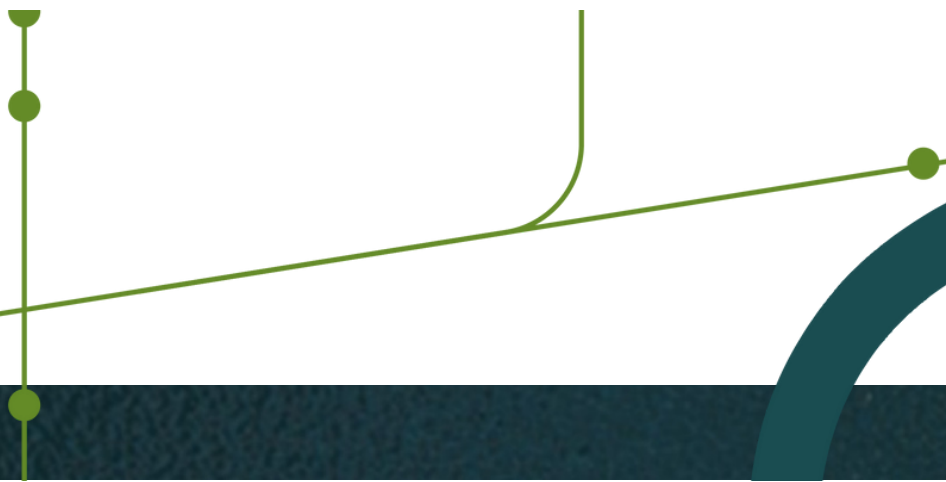


## Espetrofotometría

### Espetrofluorómetros

Espetrofluorómetro brindan soluciones para el más amplio repertorio de aplicaciones, incluido el control de calidad, estudios estructurales biomoleculares, monitoreo ambiental y ciencia de materiales avanzada. La serie JASCO FP-8000 fue diseñada para obtener espectros de fluorescencia con la más alta sensibilidad, las velocidades de escaneo más rápidas y excelente orientación al análisis funcionalidad.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*





## Disolutor

El equipo de disolutor es ampliamente usado en la industria farmacéutica midiendo la capacidad de disolución y liberación de principios activos en disolución.

## Espetrofotometría ultravioleta-visible/Infarroja

### UV-Vis /NIR Espectrofotómetro V-700 Serie

Este espectrómetro permite medir en tres zonas del espectro magnético, amplia mediciones en proteínas, moléculas, reacciones enzimáticas, entre otras en diferentes matrices. Aplicable a muestras de microvolúmenes, programas de aplicación biológica dedicados, medición de proteínas/ácidos nucleicos, análisis de aumento de temperatura/fusión de ADN, medición y análisis de cinética

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

## Dicroísmo Circular

### Dicroimétrico (J-1000)



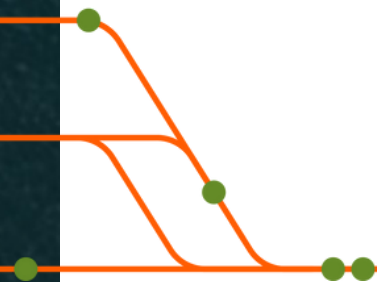
El equipo es pionero en el análisis de rutina de biomoléculas, incluyendo: dicroísmo circular (CD), absorbancia, dicroísmo lineal (LD), fluorescencia, fluorescencia detectada de dicroísmo circular (FDCCD), fluorescencia detectada de dicroísmo circular (FDLD), anisotropía de fluorescencia y dispersión óptica rotatoria (ORD). DT-810 está completamente automatizado y diseñado para brindar flexibilidad y proporcionar análisis de hasta 8 muestras con el método de la paleta (estándar) o el método de la cesta giratoria (opción). El diseño circular único proporciona una temperatura del agua uniforme mientras utiliza un calentador redondo elemento. El mecanismo de centrado automático Direct-Center™ proporciona posicionamiento manos libres del recipientes de disolución y ejes de transmisión para pruebas de disolución precisas con alta reproducibilidad. Dicroísmo Circular J-1000 Series esta diseñados específicamente para mediciones de alta sensibilidad en las regiones de UV cercano y lejano, para científicos que necesitan confianza en los datos de los estudios de caracterización de la estructura, función y estabilidad de las biomoléculas bajo una amplia variedad de condiciones experimentales.

## Polarímetro

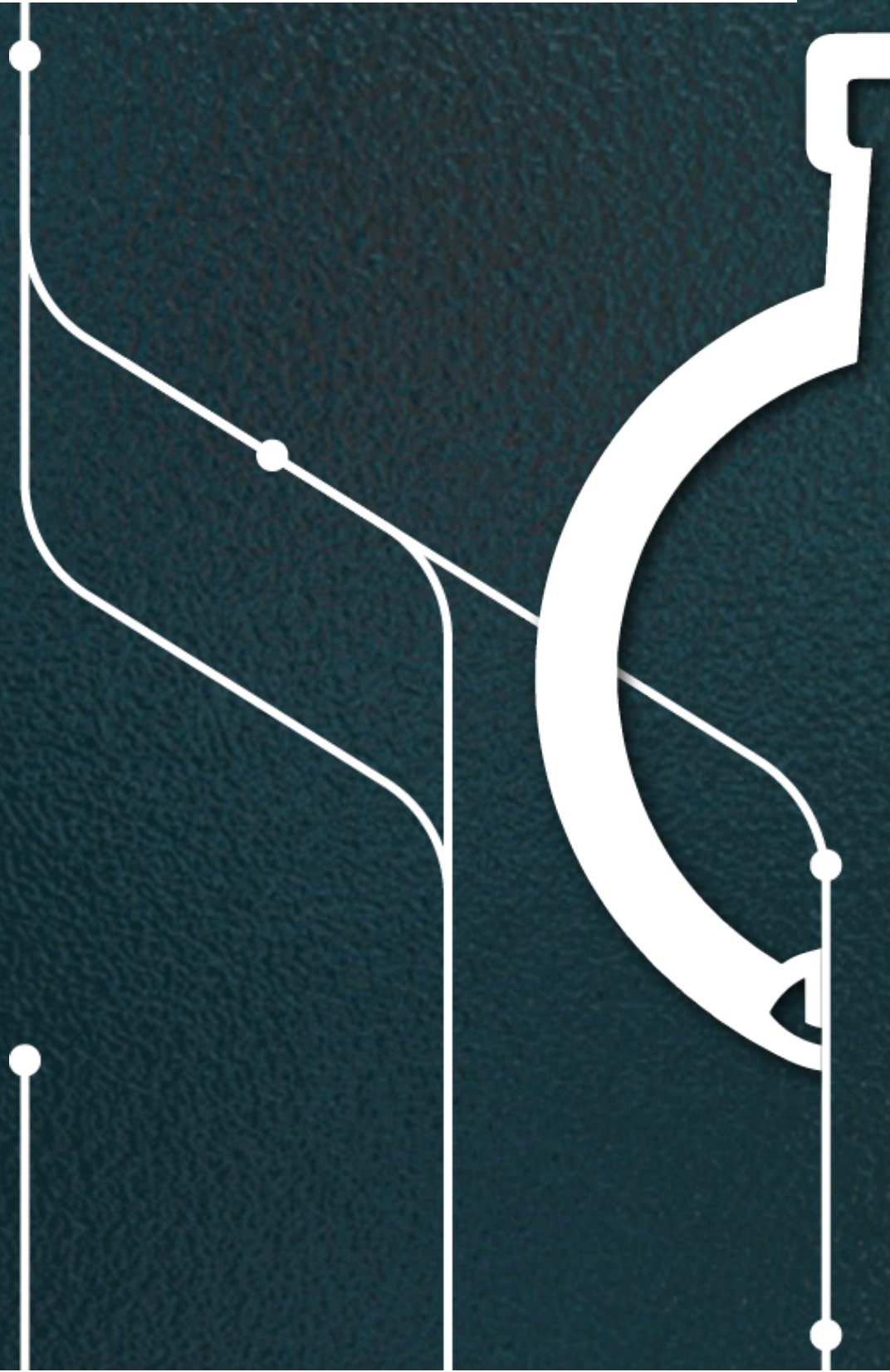
### Polarímetro (P-2000)

Permite medir propiedades de las moléculas y biomoléculas usando la difracción de luz que incide en las muestras, este equipo es ampliamente usado en todos los campos, especialmente en la industria farmacéutica. El polarímetro digital P- 2000 también se puede actualizar en el campo a medida que cambian los requisitos de la aplicación. Los filtros de longitud de onda opcionales y las lámparas fuente cubren una amplia gama de longitudes de onda analíticas, desde UV-Visible hasta NIR, además de la lámpara tradicional de sodio (589 nm) utilizada para el cumplimiento normativo.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*



**Contamos con la distribución  
directa e indirecta de más de  
50 marcas de calidad.**



## Espectrofotometría

### Espectrómetros de Absorción Atómica (AAS)

La espectrometría de absorción atómica es una técnica mono elemental, capaz de medir elementos en diferentes matrices biológicas, ambientales y sintéticas. Estos equipos son ampliamente usados en el área ambiental y clínica para medir elementos mayores (Na, K, Ca, Mg, Cl, F, entre otros) o elemento tóxicos (Cd, Pb, Hg, As). Las series de AAS por ANALYTIKJENA son de alto rendimiento, versatilidad, automatización, confiabilidad y robustez para diversas aplicaciones en análisis elemental.



*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

### Análisis de mercurio (DUO)

El mercurio DUO plus es un potente analizador de mercurio que cumple con todos los requisitos y directivas para el análisis de mercurio (EPA, EN, ISO) basado en absorción atómica (AAS) y fluorescencia atómica (AFS). Un módulo de enriquecimiento integrado con dos colectores de oro amplía la gama de aplicaciones. Dependiendo del tipo de muestra y configuración, los límites de detección desde el rango bajo de ng/L (ppt) hasta el rango de pg/L (ppq) se pueden lograr con un método de alta robustez.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

### Análisis de trazas de C, N, S, Cl (multi EA 5100) o (multi EA 4000)

El analizador es utilizado en varios campos de aplicación para la determinación de TC, TN, TS, TCl, y también TOC, EOX, EC/OC y AOX/TOX. La tecnología de horno doble, única en el mundo, ofrece una adaptación rápida y óptima a cualquier matriz de muestra y estándar de análisis con un esfuerzo mínimo.

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company





## Analizadores TOC/TNb (multi N/C pharma Series)

Desde el control de agua ultra pura y la validación de la limpieza hasta las pruebas de extraíbles, desde los materiales de envasado hasta el análisis de proteínas totales en las vacunas, la serie farmacéutica multi N/C ofrece soluciones optimizadas que cumplen con las regulaciones de la farmacopea internacional.

Las funciones de software mejoradas garantizan la integridad total de los datos y el cumplimiento de la norma FDA 21 CFR Parte 11. Un paquete de servicio completo que incluye la calificación del sistema y la validación del software garantiza la confiabilidad y la facilidad de uso durante el funcionamiento de los analizadores.



*\*Aplicación: industrial y de investigación*

## Espectrometría de Masas

### Espectrometro de Masas de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS)

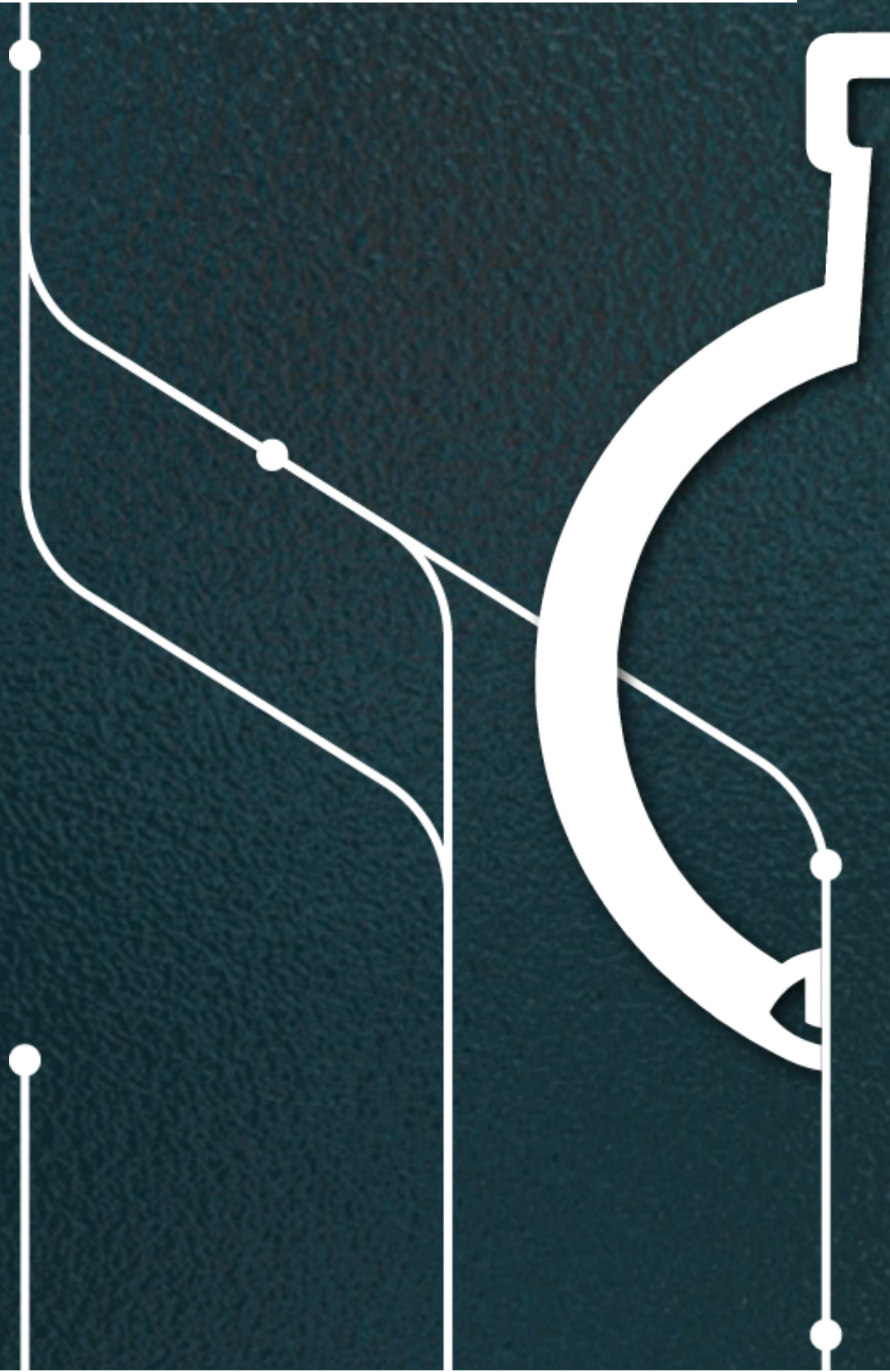
ICP-MS es una técnica multi-elemental con un alta sensibilidad para medir en pequeñas muestras. A diferencia de AAS, esta técnica permite medir simultáneamente las masas de los elementos deseados con una gran precisión y exactitud, robustez y reproducibilidad. La serie de ANALYTIKJENA garantiza eficiencia y precisión en análisis de alto rendimiento e investigación exigente con bajos costos operativos insuperables. Este equipo es ampliamente usado en la industria farmacéutica, alimenticia y de productos para consumo humano. Esta técnica puede cumplir con las mediciones reales acorde a normas internacionales o nacionales aplicados por la FDA.



*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company

Para laboratorios de  
**investigación, clínico,  
industriales y similares.**



## Espetrofotometría

### Cromatógrafo de gases (SCION 8300GC)

Este equipo permite realizar la separación de compuesto líquidos volátiles con punto de fusión de 300 °C. Estos compuesto se puede identificar usando diferentes detectores semejantes a HPLC, incluyendo espectrometros de masas. El cromatógrafo de gases ideal para muchas aplicaciones que ahorra espacio sin comprometer el rendimiento, la productividad y la funcionalidad.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

CEM

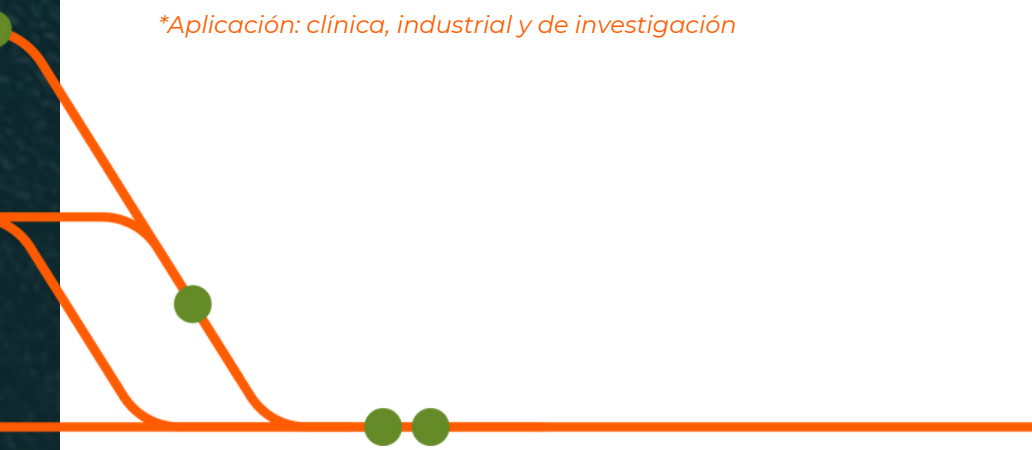


## Sistema de microondas

### Sistema de digestión por microondas (MARS TM 6)

El sistema de digestión de ácida por microondas que produce un digestato claro en muestras para análisis elemental por ICP, ICP-MS o AA. Rocas, plantas, suelo, alimentos, productos farmacéuticos, plásticos, metales y más se pueden digerir fácilmente, usando métodos precargados. Durante más de 30 años, los técnicos de laboratorio han estado utilizando los sistemas MARS para la preparación de muestras. Con las últimas actualizaciones de MARS 6, el proceso es aún más fácil.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*



## Sintetizador de microondas (Discover® 2.0 )

Es el primer reactor de microondas para realizar cualquier síntesis química orgánica o inorgánica. Con una cavidad de microondas monomodo de 300 mL, la mejor en su clase, y un software intuitivo con una interfaz de pantalla táctil de 10", es posible programar una reacción en segundos y lograr el mejor rendimiento sintético en minutos.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

## Horno de mufla microondas (Phoenix BLACK™)



Análisis rápido y sencillo de cenizas. Muestras de cenizas con velocidad y seguridad inigualables con el Phoenix BLACK. Con una interfaz de pantalla táctil integrada, ahorrará tiempo y simplificará su flujo de trabajo. Dos potentes magnetrones calientan la cavidad, lo que permite un control de temperatura excepcional y tiempos de rampa rápidos. Realice ajustes rápidos para reducir los productos fuera de especificación y mejorar el control de su proceso.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

## Sintetizador automatizado de péptidos (Liberty Blue™)

Sintetice péptidos de manera más eficiente que nunca. El sintetizador de péptidos por microondas automatizado Liberty Blue™ cuenta con un tiempo de ciclo de 4 minutos junto con una reducción del solvente del 90 % basada en la síntesis de péptidos en fase sólida de alta eficiencia (HE-SPPS) desarrollada en 2013. Metodología y uso de la energía de microondas. El Liberty Blue presenta lo último en ingeniería para entregas fluidicas, verdadero control de retroalimentación de temperatura interna y control de software con 21 CFR Parte 11.

*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*

# Espetrofotometría

## Analizador rápido de proteínas (Sprint®)

Análisis revolucionario de proteínas. El Sprint® es un avance para el análisis de proteínas basado en un proceso rápido de química verde permitiendo la detección directa de proteínas en menos de 5 minutos. Reemplaza el método convencional de Kjeldahl para el análisis de productos lácteos y carnicos. Este es un sistema con patente pendiente, el cual utiliza la tecnología de etiquetado de proteínas iTAG®, identifica y mide sólo proteínas, no nitrógeno, para que pueda estar seguro que sus resultados son precisos.

*\*Aplicación: industrial y de investigación*

## Analizador de sólidos y humedad (SMART 6TM)

El SMART 6 es el analizador rápido de humedad / sólidos / volátiles más avanzado tecnológicamente disponible. El sistema presenta dos innovaciones principales, en comparación con otros analizadores de humedad: la capacidad de analizar con precisión muestras tanto húmedas como secas, y una reducción significativa en los tiempos de secado de las muestras. Estos beneficios son posibles a través del desarrollo de la tecnología iPower®, que cuenta con una técnica de secado de doble frecuencia patentada.



*\*Aplicación: clínica, industrial y de investigación*



Calidad en  
**proveedores**



Capacitación de  
**instrumentos**



Asesoría de  
**proyectos**

---

# Cotiza ahora



ventas@litic.mx  
4443896065



Fuente de la lluvia #201, Col. Balcones del Valle, SLP.

---