

*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

POLCOMMagazine

Edición 4 - Abril de 2017

Índice

Servicio Técnico
Unidad Intercambiable
Metrohm

BÜCHI
Sistemas con la máxima eficiencia y la
mayor estabilidad: NIRSystems

Metrohm
Soluciones específicas para sus aplicaciones
de Espectroscopia de Infrarrojo Cercano: NIRSystems

Perkin Elmer
Frontier NIR de PerkinElmer: El instrumento
de infrarrojo preparado para
cualquier desafío

Anton Paar
Serie Abbemat 3X00

ERWEKA
Controle la calidad a sus tabletas con el
TBH-425

Sistemas con la máxima eficiencia y la mayor estabilidad: NIRSolutions de Büchi

La espectroscopia NIR es un método analítico rápido y no destructivo. Casi cualquier tipo de muestra se puede escanear en cuestión de segundos con un mínimo o incluso ninguna preparación en absoluto. La espectroscopia NIR puede verificar la identidad de una muestra y cuantificar simultáneamente múltiples propiedades químicas y físicas.

El portafolio NIRSolutions de Büchi puede ofrecerle una solución para cada necesidad cualquiera sea la industria o el tipo de muestra a analizar. El interferómetro de polarización patentado de los FT-NIR de Büchi permite un rápido análisis de las muestras con una estabilidad incomparable en la medición, solucionando las dificultades presentes en otros FT-NIR en el mercado construidos bajo la arquitectura Michelson al eliminar los errores por desalineación en las mediciones.



- **NIRFlex:** La solución ideal para su laboratorio, con la mayor precisión y adaptabilidad.
 - o Fuente de luz con lámpara gemela de soporte, para garantizar el análisis de muestras ininterrumpido y eliminar los tiempos muertos.
 - o Sin necesidad de Químicos o Solventes para preparación de muestra.
 - o Celdas de medición específicas perfectamente optimizadas para el análisis de muestras como: sólidos, polvo, comprimidos, materiales granulados y líquidos.
- **NIRMasteR:** El instrumento más robusto para el análisis en plantas de producción:
 - o Protección IP para trabajar bajo las condiciones más demandantes.
 - o Interferómetro de polarización a prueba de vibraciones.
 - o PC integrada en el instrumento y fuente de luz con lámpara gemela.
- **NIR-Online:** Analizador on-line para Control del proceso en tiempo real.
 - o Integración sencilla en sistemas de control de procesos.
 - o Resultados confiables gracias al sensor controlado por temperatura.

Soluciones específicas para sus aplicaciones de Espectroscopia de Infrarrojo Cercano: **NIRSystems de Metrohm**

La espectroscopia del infrarrojo cercano (NIR) es una técnica analítica versátil y un método ampliamente utilizado en la industria para análisis rápidos y no destructivos de una gran variedad de matrices de muestras. Es empleada típicamente para analizar formulaciones sólidas y líquidas en el control de calidad final de productos y el control durante los procesos de fabricación.

La familia de soluciones NIRSystems de Metrohm, ofrecen instrumentos especializados sea cual sea su aplicación o requerimiento. Desde análisis de muestras líquidas y geles de todo tipo, hasta análisis de diferentes clases de sólidos como polvos, granulados, recubrimientos, cápsulas, entre otros. Aún si su requerimiento consiste en realizar un seguimiento y control en proceso, los instrumentos NIRSystem de Metrohm pueden ofrecerle una solución a la medida.



- Sistemas únicos con arreglo dispersivo en el rango completo de registro, desde la porción visible hasta el infrarrojo cercano del espectro (400 nm a 2500 nm) para mediciones en las cuales características como el color permiten adquirir la información completa de cada muestra.
- Más de 50 años de experiencia en tecnología NIR con desarrollo de métodos y aplicaciones específicas incluyendo precalibraciones para polímeros, industria química/ petroquímica, industria textil, papel, tintas y pinturas, industria farmacéutica entre otras.
- NIRs XDS: Módulos sustituibles «en caliente» que ofrecen la flexibilidad necesaria para ampliar la aplicación en todo momento con modelos NIRs XDS y crecer según varíe la necesidad de su laboratorio.
- NIRs DS2500: Sistema todo en uno para análisis de rutina de sólidos y líquidos. Análisis de materiales en bolsas o vasos de muestras con función de rotación para polvos no homogéneos.
- NIRs XDS Process & Analyzer PRO: Analizadores de proceso en tiempo real con opción para mediciones a distancia. Instrumentos para toma de medida en uno o varios puntos de muestreo y tecnología de diodos de alta resolución para mediciones más rápidas y precisas.

Frontier NIR de PerkinElmer: El instrumento de infrarrojo preparado para cualquier desafío



Los sistemas Frontier de PerkinElmer ofrecen un desempeño superior en las regiones del espectro de infrarrojo cercano (NIR), cercano – medio (NIR/MIR), medio (MIR) y medio – lejano (MIR/FIR), usted determina el rango de detección. Equipado desde fábrica o actualizado según cambien las necesidades de la aplicación, la capacidad única de cambiar automáticamente el rango espectral para análisis, permite el uso de múltiples técnicas tan solo presionando un botón. Su sistema óptico flexible y completamente actualizable permite la configuración del instrumento en múltiples rangos y acople a sistemas de microscopía e imagen infrarroja. Sólo necesita un ligero cambio entre el análisis macro, micro y análisis de imagen permitiéndole concentrarse en la aplicación en vez de preocuparse por la configuración del instrumento.



- Amplia gama de accesorios de muestreo que proporcionan la flexibilidad para medir casi cualquier sólido, líquido, polvo, tableta o pasta a través del rango completo NIR/MIR/FIR.
- El acople con sistemas de imágenes de alto rendimiento en el infrarrojo medio y cercano ofrecen una rápida caracterización de formulaciones de producto e identificación de pequeñas impurezas en una amplia gama de muestras y matrices como polímeros, biomateriales y productos farmacéuticos.
- Interferómetro Dynascan patentado con diseño de par de espejos fijos inmune a perturbaciones mecánicas para mayor estabilidad y durabilidad a largo plazo.
- Software y algoritmos de identificación y cuantificación especializados según la aplicación y configuraciones para industrias específicas como el sistema DairyGuard para análisis de leche en polvo y el sistema Frontier Optica para la medición de filtros ópticos, vidrios y semiconductores.



Anton Paar

Serie Abbemat 3X00

Los refractómetros Abbemat combinan eficacia y décadas de experiencia en medición de índice de refracción, lo que harán que su trabajo cotidiano sea mucho más sencillo.

¡Fiabilidad, precisión y comodidad! Los refractómetros Abbemat 3X00 le ofrecen una combinación excepcional de conocimientos técnicos y facilidad de uso en sus mediciones del índice de refracción y la concentración. La tecnología de calidad y el diseño compacto de los Abbemat 3X00 reducen el tiempo requerido para las mediciones y las convierten en un control de calidad altamente eficiente.

- Lo que cuenta es lo que necesita: Operación cómoda con resultados rápidos y precisos. Es por eso que los refractómetros Abbemat 3000, 3100 y 3200 combinan lo mejor de ambos mundos: tecnología de alto nivel y fácil manejo, envuelta en un diseño intuitivo a un precio atractivo.
- Son la solución idónea para realizar controles de calidad en la industria de alimentos, bebidas, químicos, sabores y fragancias.
- Métodos preinstalados: Índice de refracción, Brix, Sacarosa, Fructosa, Glucosa y Azúcar invertido. Existen más de 100 métodos disponibles que se pueden cargar en el Abbemat.
- Para todo tipo de muestras: Muestras de cualquier consistencia, desde líquidos hasta pastas, muestras turbias, de color u opacas. No se ven afectados por la humedad, la temperatura ni las vibraciones.
- Sencillo de operar: Los refractómetros Abbemat 3X00 están listos para operar inmediatamente después de su entrega. Solo es instalar y comenzar a medir.
- Compactos y cómodos: El espacio que necesita en la mesa es igual al de una hoja de papel para impresora.
- Libre de mantenimiento: Por sus características especiales en tecnología y calidad, los refractómetros Abbemat no requieren mantenimiento.

Serie Abbemat 3X00



Anton Paar

Controle la calidad a sus tabletas con el TBH-425

El control de calidad en la producción de tabletas ha permitido aumentar la facilidad en la que los componentes activos son absorbidos en el cuerpo, permitiendo el uso de nuevos componentes y reduciendo los costos de producción.

El TBH-425 es un equipo de medición semi-automática de los parámetros de dureza, diámetro, espesor y peso de las tabletas. El sistema TBH-425 le permitirá por medio de su panel numérico, almacenar los datos de hasta 50 productos diferentes, información como nombres y lotes de la muestra.



ERWEKA



- **Alimentador de muestras:** Permite alimentar de manera automática hasta 10 muestras, lo cual permite agilizar los procesos y disminuir los tiempos de análisis.
- **Sistema dinámico:** La dureza puede ser medida en un ensayo de fuerza y velocidad constante.
- **Sistema de Backup:** El equipo TBH-425 permite la opción de almacenar sus resultados en una USB o SD-Card
- **Total Cumplimiento de Normatividad:** Equipo con 100% de cumplimiento en las USP/EP/JP además de esto permite el cumplimiento de la FDA 21 CFR parte 11.

Si desea conocer más sobre nuestros sistemas TBH-425 y sus aplicaciones, [clic aquí](#)

Servicio Técnico Polco

¡Adquiera su Unidad Intercambiable Metrohm!

Por este mes, queremos otorgar
un **descuento comercial del 15%**.

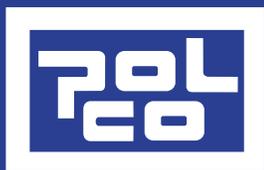
¡Aproveche esta oportunidad y crezca su sistema!

La Unidad Intercambiable 806 de Metrohm, es una unidad de bureta multifuncional y versátil que puede usarse con distintos dosificadores o tituladores Metrohm. La Unidad Intercambiable 806 resulta adecuada para dosificaciones y titulaciones sencillas. En el chip de datos integrado puede almacenarse información acerca de la unidad intercambiable y el reactivo. Estos datos pueden leerse y actualizarse mediante un sistema adecuado.



Condiciones y restricciones:

^a Oferta válida para órdenes de compra recibidas entre el 10 de abril y el 10 de mayo. ^a Aplica únicamente para Ventas Plaza en COP o USD. ^a Para ofertas comerciales en donde las condiciones de pago sean anticipado, el descuento sólo es válido en el caso que se confirme el pago del anticipo dentro del periodo de la promoción. ^a Descuentos no acumulables. ^a Aplica para cotizaciones vigentes. ^a No aplica para mano de obra. ^a No aplica para personas naturales.



*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

Línea Gratuita Nacional 018000 523333

Medellín

Andrés Márquez - Darío Agudelo
Carrera 43E #5-65
Teléfono: (4) 448 05 92

Costa Atlántica

Jóse Assad Muskus
Móvil: 301 241 2974
jose.assad@polco.com.co

Eje Cafetero

Darío Agudelo
Móvil: 301 430 3703
dario.agudelo@polco.com.co

Córdoba / Sucre

Andrés Márquez
Móvil: 301 430 3341
andres.marquez@polco.com.co

Boyacá

Nidia Mejía
Móvil: 301 430 3412
nidia.mejia@polco.com.co

Bogotá

Marysol Ortiz- Marcela Prada- Nidia Mejía
(Ver datos de contacto)

Valle del Cauca, Cauca y Nariño

Cindy Villa
Móvil: 301 390 60 51
cindy.villa@polco.com.co

Santander y Panamá

Sonia Rojas
Móvil: 300 439 6523
sonia.rojasguzman@polco.com.co

Huila, Tolima y Llanos Orientales

Marcela Prada
Móvil: 300 615 04 40
marcela.prada@polco.com.co

Amazonas

Marysol Ortiz
Móvil: 301 430 3496
marysol.ortiz@polco.com.co