

*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

POLCOMagazine

Edición 6 - Junio de 2017



Índice

Servicio Técnico

Sistemas de evaporación
BÜCHI

Anton Paar

Dispersión de rayos X SAXS POINT 2.0

Perkin Elmer

GC/MS Portátil: Cromatógrafo de Gases acoplado a Masas Torion T-9 de PerkinElmer

BÜCHI

Solución ideal para la separación de cannabinoides

Metrohm

Todo el mundo se beneficiará del poder de la cromatografía iónica

ERWEKA

Control de calidad en tabletas con el DT-161X

Servicio Técnico Polco

En los sistemas de evaporación, los elementos más importantes para garantizar el correcto funcionamiento y la estanqueidad en el vacío son los empaques y los sellos. Estos componentes poliméricos son los que presentan el mayor desgaste durante la operación, razón por la cual deberían reemplazarse con mayor frecuencia durante los procedimientos de mantenimiento preventivo. Ejemplo de estos componentes encontramos los siguientes:

Unidades

- 1 x 000636 - Sello de vacío, KD22, PTFE-composite
- 1 x 018916 - Hose barb, Doblado, GL14, Silicona
- 1 x 037287 - Set de hose barbs, Doblado, GL14, incluye tapas x 4 unidades
- 1 x 040040 - Set de empaques para hose barb, GL14, FPM, Verde x 10 N

Para este mes, Polco quiere ofrecer un **10%** de descuento para todas las juntas, empaques y elementos plásticos que hagan parte de los sistemas Rotavaporadores Büchi.



R215



R205



R210



Condiciones y restricciones:

* Oferta válida para órdenes de compra recibidas entre el 10 de junio y el 10 de julio. * Aplica únicamente para Ventas Plaza.
* 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. * Descuentos no acumulables.* Aplica para cotizaciones vigentes.



Anton Paar

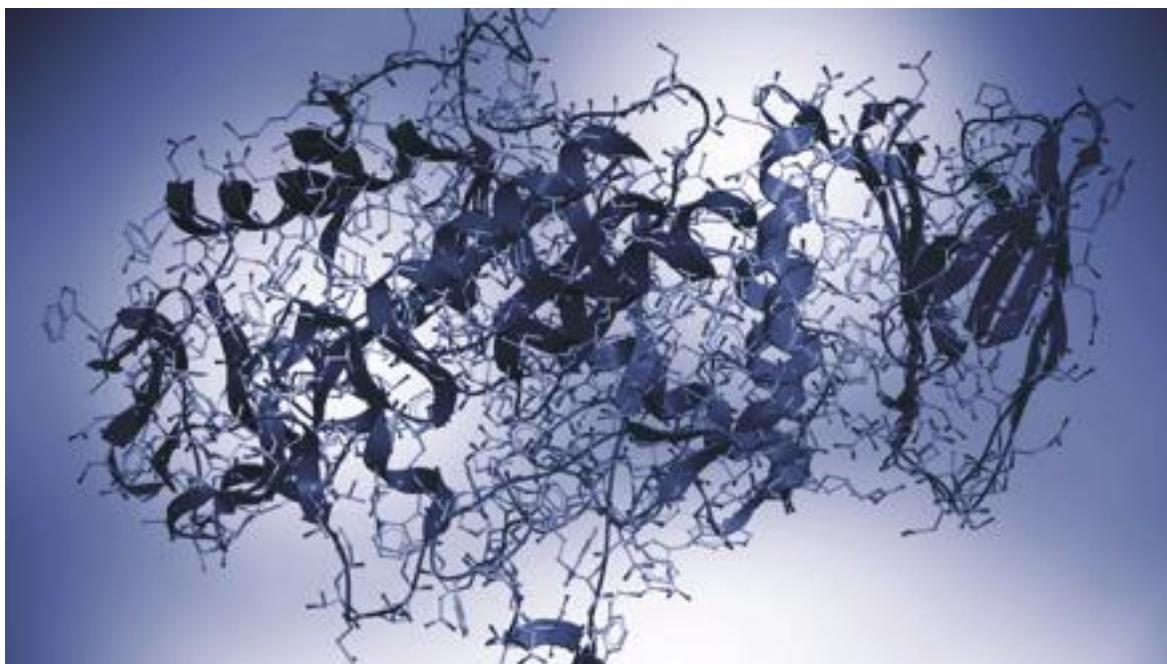
Dispersión de rayos X SAXS POINT 2.0

El SAXS Point 2.0 es nuestro exclusivo sistema para la caracterización de polímeros, cristales (sólidos y líquidos), semi-cristalinos, nano partículas, superficies nano estructuradas, proteínas, farmacéuticos y surfactantes.

El SAXS Point 2.0 permite al usuario obtener información sobre el grado de cristalinidad, el tamaño de partícula, distribución de tamaño, estructura externa e interna de las partículas y el peso molecular, para esto cuenta con tres modos de detección SAXS/WAXS/GISAXS lo cual permite el análisis desde 0.001 hasta 74 grados en 2θ .



Si desea conocer más sobre nuestros sistemas SAXS Point 2.0 y sus aplicaciones.
[Clic aquí](#)



- **Colimación en punto:** Sistema dedicado para la colimación en punto de rayos X en el análisis de muestras anisotrópicas.
- **Variedad en fuentes de rayos X:** El SAXS Point 2.0 cuenta con la capacidad de cambiar de fuentes entre Cu y Mo, opcionalmente se puede equipar con una chaqueta metálica de Ga.
- **Variedad en cámaras de ensayo:** Anton Paar permite acoplar cámaras para ensayos en vacío, humedad controlada, control de temperatura (-150 °C hasta 500 °C) y de alta presión, además Anton Paar construye cámaras a las necesidades del aliado.
- **Tiempo de medición:** Su novedoso sistema de colimación y la alta intensidad de su fuente permite la rápida obtención de datos, para nuestro sistema SAXS Point 2.0 se tiene un tiempo medio de 1 minuto 30 segundos.

GC/MS Portátil: Cromatógrafo de Gases acoplado a Masas Torion T-9 de PerkinElmer



Torion T-9

El Tortion T-9 de PerkinElmer es el GC / MS portátil rápido, fiable y fácil de usar más pequeño del mundo. La velocidad del sistema y portabilidad lo hacen el instrumento ideal en campo para el análisis fuera de su laboratorio y el muestreo rápido de productos químicos tales como sustancias volátiles y semi-volátiles ambientales (VOCs / SVOCs), explosivos, amenazas químicas y sustancias peligrosas. El instrumento es totalmente autónomo, fácil de transportar, pesa 14.5 kg y funciona con pilas recargables. El Torion T-9 es su mejor alternativa si requiere de resultados rápidos a cualquier hora, en cualquier lugar.



- El GC/MS personal más ligero, portátil y fácil de transportar en el mercado.
- GC con tecnología de baja masa térmica (LTM) que proporciona tiempos de ciclo de análisis más rápidos y una mayor productividad para analizar hasta 12 muestras por hora.
- Espectrómetro de Masas con trampa de iones toroidal: Excelente sensibilidad (10 ppb) y rango de masas completo (41 – 500 amu).
- Operación con batería (recargable) durante un máximo de 2.5 horas. Cartucho integrado de gas portador de helio desechable para 100 – 150 análisis.
- Flexibilidad de muestreo con inyección CUSTODION de microextracción en fase sólida (SPME) para 50+ análisis (dependiendo del tipo de muestra), Trampa de Aguja (NT) o Trampa Convencional (CT) y estación de muestreo SPS-3 para cuantificación en campo con uso de estándares internos.
- Librerías incluidas para identificar compuestos objetivo y software Chromion con algoritmos de deconvolución para asegurar la identificación de compuestos coeluyentes.

Solución ideal para la separación de Cannabinoides.

El cannabis es una planta extremadamente versátil y se ha utilizado para muchos propósitos a lo largo de la historia. Algunos tipos específicos se utilizan para las fibras en la industria textil y papel debido a sus tallos largos. Debido a los cannabinoides, el cannabis es también una droga recreativa popular. Estas sustancias pueden causar efectos mentales y físicos cuando se consumen. El impacto de los cannabinoides sobre el cuerpo humano es de gran interés para el sector farmacéutico, por tanto, ahora la atención se centra en su uso terapéutico como sedante y tranquilizante en la quimioterapia, enfermedades inflamatorias como esclerosis múltiple o enfermedades degenerativas.



BÜCHI, propone una solución para aislar cannabinoides como CBN, THC, THCA a partir de extracto de cannabis, mediante el uso de Rotavaporadores de laboratorio e industriales y cromatógrafos preparativos Reveleris®.



Todo el mundo se beneficiará del poder de la cromatografía iónica

Metrohm ofrece a sus clientes el equipo ECO IC, un sistema de cromatografía iónica que se centra en lo fundamental, al mismo tiempo no compromete la calidad, la robustez y la fiabilidad.

Si está buscando un equipo para análisis de agua rutinarios o está buscando un equipo para educación superior, el ECO IC incluye todos los componentes necesarios para ahorrarle tiempo y reducir su carga de trabajo mediante un sistema automatizado con un automuestreador compacto, lo que le permitirá analizar hasta 36 muestras de forma totalmente automática. Y lo mejor en un precio asequible.



Todo el mundo se beneficiará del poder de la cromatografía iónica



- Confíe en su equipo debido al monitoreo inteligente (iColumn, iPump, iDetector) y controle el número de inyecciones, horas de trabajo, intervalos de servicio y conductividad de fondo.
- No más errores de usuario con el Eco IC, dañar la columna usando caudales incorrectos o contrapresión excesiva ya no es posible, su Eco IC lo verifica y lo valida automáticamente.
- Alcance una mayor productividad adquiriendo el ECO IC Package alcanzando a analizar hasta 36 muestras desatendido.
- Con un sistema de cromatografía iónica de Metrohm, se beneficiará de una asistencia y garantías excepcionales, 3 años de garantía para los equipos, 10 años para el supresor de aniones, 5 años de asistencia en software y 10 años en piezas de recambio.

Preparación de Medios con **Mediprep 820**



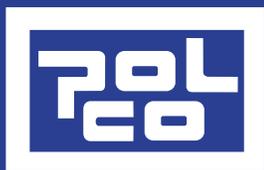
El sistema Mediprep 820 permite la fácil preparación de medios para los ensayos de dilución. Los medios son perfectamente mezclados y desgasificados usando operaciones de temperatura y vacío.

Control simple: Sus conexiones e interfaz son diseñadas para obtener la mayor facilidad de uso, para esto la serie Mediprep 820 cuenta con un display tipo Touchscreen para los procesos, además presenta una interfaz de conexión USB para la impresión.

Control de métodos: La serie Mediprep 820 cuenta con memoria interna lo cual le permite al usuario almacenar hasta 100 métodos de preparación diferentes.

Preparación rápida de medios: Su avanzado sistema permite la preparación de hasta 8 litros en tan solo 15 minutos.

Sistema de limpieza automático: El Mediprep 820 permite la limpieza automática del contenedor y las tuberías para realizar rápidos cambios de medio.



*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