

*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

A close-up, artistic photograph of dandelion seeds with their feathery pappus, set against a soft, blurred background of purple and blue light. The seeds are the central focus, with some in sharp focus and others blurred in the foreground and background.

POLCOMMagazine

Edición 5 - Mayo de 2017

Índice

Servicio Técnico

Kit de mantenimiento para los sistemas
Rancimat de Metrohm

Anton Paar

Sensor de Oxígeno Disuelto: Oxy 510

Perkin Elmer

Analizador Térmico Simultaneo
(STA) TGA & DTA/DSC

BÜCHI

Liofilización infinita

Metrohm

OMNIS

ERWEKA

Control de calidad en tabletas con el
DT-161X

Kit de mantenimiento para los sistemas Rancimat de Metrohm

¡Garantice la correcta operación y asegure la medición en la estabilidad a la oxidación de grasas y aceites naturales!

Los sistemas Rancimat de Metrohm son equipos de análisis para la determinación sencilla y segura de la estabilidad a la oxidación del biodiesel (ésteres metílicos de ácidos grasos, FAME) y mezclas de biodiesel conforme a las normas EN 14112, EN 15751 y EN 16568. Los recipientes de reacción desechables y los accesorios aptos para lavavajillas permiten reducir el costo de la limpieza de los accesorios a un mínimo absoluto.

Adquiriendo el kit de mantenimiento para estos sistemas, usted ahorra tiempo, dinero y permite prolongar la vida útil de los equipos, mejorando considerablemente la precisión y la reproducibilidad. Dentro de estos componentes encontramos los siguientes para los sistemas 743/892/893:

Referencia: 6.5736.010

- 61454040 Set de empaques de caucho de 8 piezas
- 62724010 Filtro de aire
- 61821040 Manguera para filtro
- 61805080 Manguera FEP 250 mm
- 61819080 Mangueras para gas



Rancimat 743



Professional Rancimat 892



Professional Biodiesel
Rancimat 893

Para este mes, Polco quiere ofrecer un 10% de descuento para todos los repuestos y consumibles requeridos para los sistemas Rancimat de Metrohm.

Condiciones y restricciones:

* Oferta válida para órdenes de compra recibidas entre el 10 de mayo y el 10 de junio.* 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.* No aplica para mano de obra. * No aplica para personas naturales.

Sensor de Oxígeno Disuelto: Oxy 510



El oxígeno disuelto en bebidas, productos farmacéuticos y tratamiento de aguas puede reaccionar con ciertos componentes que causan cambios en su color y en su sabor. Medir el nivel de oxígeno disuelto (DO) durante la producción asegura la calidad del producto y ayuda a minimizar el potencial de corrosión que ocurre en latas y recipientes de almacenamiento. El sensor en línea Oxy 510 mide el oxígeno disuelto en tiempo real durante todo el proceso de producción.

Si desea ampliar información acerca del Oxy 510, [clic aquí](#)



- **Un sensor para dos rangos de medición distintos:** El Oxy 510 es capaz de realizar mediciones altamente precisas en el rango de rastreo (0 ppb a 2000 ppb) y el rango amplio (0 ppm a 22.5 ppm).
- **Cabezal del sensor inteligente:** Los dos tipos de cabezal están equipados con la tecnología Toolmaster™ permite un intercambio rápido, sencillo y automáticamente reconoce todos sus parámetros para que la medición en línea se inicie de inmediato.
- **Statemaster:** El Oxy 510 calcula la vida útil del cabezal del sensor y le avisa cuando se hace necesario su remplazo.
- **Sensor inteligente con poco mantenimiento:** El diseño robusto, higiénico y su fácil instalación convierten al Oxy 510 en un dispositivo con un mantenimiento mínimo. El sensor es totalmente compatible con todos los sensores inteligentes de Anton Paar existentes.

Sensor de Oxígeno Disuelto: Oxy 510



Analizador Térmico Simultáneo (STA) de PerkinElmer: TGA & DTA/DSC en el mismo instrumento.

Los Analizadores Térmicos Simultáneos STA 6000 & STA 8000 de PerkinElmer le ofrecen la posibilidad de medir y analizar en tiempo real el cambio de peso de la muestra (TGA) y del flujo de calor (DTA/DSC) en un único instrumento compacto. El amplio rango de temperaturas y la sensibilidad de pesaje en el orden de microgramos se combinan en los STA de PerkinElmer convirtiéndolos en la solución ideal tanto para aplicaciones de rutina como para investigación.



STA 6000



STA 8000

Analizador Térmico Simultáneo (STA) TGA & DTA/DSC



- **Detector SaturnA:** tecnología única del sensor de detección que mide tanto la temperatura de la muestra como de la referencia para mayor precisión y exactitud en el análisis.
- **Balanza con carga de muestra por la parte superior y sensor de desplazamiento vertical:** garantiza un fácil acceso de la muestra y elimina la variabilidad en el pesaje generada por cambios en la posición de la muestra.
- **Controlador de flujo básico y dispositivo de control - cambio de gases:** permite un control preciso del ambiente para cualquier aplicación.
- **Automatización:** opcional con automuestreador de 45 posiciones.
- **Diferentes rangos de temperatura de operación:** Desde 15 °C hasta 1600 °C.

Liofilización infinita para muestras valiosas.

BÜCHI, líder mundial en sistemas de evaporación para laboratorio, le ofrece el primer Liofilizador con Infinite-Technology™ e Infinite-Control™. Su gama de aplicaciones comprende desde trabajos de investigación y desarrollo, hasta control de la calidad en un amplio espectro de segmentos del mercado como: industria farmacéutica, biotecnología, educación, alimentos y muchos más. Las soluciones de BÜCHI se caracterizan por su eficiencia y capacidad práctica.





Liofilización infinita para muestras valiosas.

- Ininterrumpido: con Infinite-Technology™ tendrá la primera solución que le permitirá llevar a cabo operaciones de sublimación continua, gracias a dos condensadores que operan de forma alterna y se limpian automáticamente.
- Con Infinite-Control™, usted puede controlar todos los parámetros relevantes durante el proceso en cualquier momento o lugar, incluso a través de dispositivos móviles.
- Flexible: obtenga un equipo con diversas opciones de cámara de secado según sus necesidades.
- Trabaje con procesos reproducibles, gracias a la estabilidad de los parámetros de operación.
- Sistema práctico con un software avanzado que permite crear y gestionar métodos, registrar datos y generar informes.

OMNIS: El comienzo de una titulación a otro nivel

Con OMNIS hemos ido más allá de la creación de un equipo de titulación. Éste es además una plataforma para todas las tecnologías actuales y futuras de Metrohm. Un sistema creado para ofrecer resultados más rápidos, más seguros, más cómodos y más eficientes, reduciendo el tiempo invertido en el sistema.

Con OMNIS los usuarios pueden elegir el instrumento que se ajuste a sus necesidades actuales. Iniciando con un solo titulador y luego expandirlo a un sistema con posibilidad de realizar hasta 5 diferentes aplicaciones, incluso en paralelo si es requerido. Si la exigencia es aún mayor puede acceder a un concepto de titulación modular, con OMNIS puede comenzar con un robot de muestras pequeño y realizar hasta 2 titulaciones en paralelo, puede expandir su sistema hasta tener uno completamente automático, logrando realizar hasta 4 aplicaciones en paralelo y hasta 175 muestras en una secuencia, lo cual es sólo el comienzo...



OMNIS: El comienzo de una titulación a otro nivel



- Completa trazabilidad y la más alta precisión con el uso de dtrodes®, electrodos completamente digitales.
- Trabaje más seguro, con la tecnología 3S® (safe, secure, smart), favoreciendo la no exposición del personal a los reactivos y transferencia automática de las propiedades del reactivo al software.
- Multiplique hasta por 4 veces su productividad con ayuda de un sistema completamente automatizado con 4 estaciones de trabajo.
- Opera ininterrumpidamente, no necesita parar el sistema al adicionar nuevos racks con muestras.

Control de calidad en tabletas con el DT-161X

Los ensayos de disolución han generado el mayor desarrollo de la industria farmacéutica, estos han permitido simular la liberación de los API's en diferentes medios y esto ha permitido la creación de sistemas especializados de liberación controlada.

El DT-161X es un disolutor que puede ser configurado con 12, 13 o 14 recipientes, lo que le permite al usuario realizar hasta dos lotes del mismo producto o diferente producto con los mismos parámetros de ensayo y al mismo tiempo.

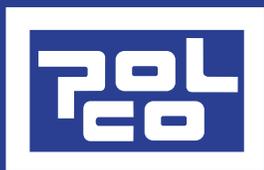


ERWEKA



- **Control simple:** Sus conexiones e interfaz son diseñados para obtener la mayor facilidad de uso, para esto la serie DT-161X cuenta con un teclado alfanumérico y un display de los procesos. Además presenta una interface de conexión USB o RS 232 para la impresión.
- **Control de métodos:** La serie DT-161X cuenta con memoria interna lo cual le permite al usuario almacenar hasta 60 métodos diferentes.
- **Total cumplimiento de normatividad:** Equipo con 100% de cumplimiento en las USP/EP/JP y además de esto permite el cumplimiento de la FDA 21 CFR parte 11.
- **Sistema automático:** La serie DT-161X puede ser acoplada a un sistema automático de muestreo, por lo cual coleccionar fracciones será un proceso simple y ágil.

Si desea conocer más sobre nuestros sistemas DT-161X y sus aplicaciones, [clic aquí](#)



*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