

*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

POLCOMagazine

Edición 9 - Septiembre de 2017

Índice

Servicio Técnico

¡Promoción! Consumibles Para
Mantenimiento Densímetros Anton Paar

Anton Paar

Caracterizador de Superficies Revetest
RST³

Perkin Elmer

Spectrum Two N

BÜCHI

Solución Kjeldahl flexible y Básico

Metrohm

METROHM-AUTOLAB

ERWEKA

Colector automático de fracciones
DT Offline System

¡Promoción! Consumibles Para Mantenimiento Densímetros Anton Paar

Para mantener la productividad continua y sin fallos de su densímetro Anton Paar, es necesario realizar rutinas de mantenimiento preventivo periódico y allí cambiar los consumibles con desgaste regular como lo son:

- Los conectores de llenado de muestra, los cuales permiten el paso de su muestra a la celda de medición. Dependiendo del tipo de conector de llenado, con el tiempo se pierde ajuste con el conector Luer de la jeringa o la rosca del tipo UNF o el sello con los tubos de llenado por automuestreador.
- Las mangueras, que permiten llevar la muestra de la celda de medición al recipiente de residuos y llevar el aire impulsado por la bomba hacia la celda de medición. Dependiendo del material con el que esté construida la manguera, esta se puede colorear, hinchar y/o rasgar, permitiendo que la muestra se desplace generando errores en la medición y posibles derrames.
- Las membranas de la bomba de aire interna, las cuales, tras varios meses de trabajo, pueden presentar fatigas dentro de los diafragmas de la bomba, y como consecuencia se pierde presión y caudal de aire, haciendo que el secado del sistema de medición tome más tiempo de lo habitual.

Condiciones y restricciones:

*Oferta válida para órdenes de compra recibidas entre el 10 de septiembre y el 10 de octubre. Aplica únicamente para Ventas Plaza en COP o USD. *Para ofertas comerciales en donde la condición de pago sea 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.

Servicio Técnico Polco

¡Promoción! Consumibles Para Mantenimiento Densímetros Anton Paar

El reemplazo de estos componentes le ayudará a garantizar un rendimiento fiable, con resultados de medición reproducibles y su instrumento tenga una larga vida útil. Polco SAS ofrece un 10% de descuento en los consumibles para mantenimiento de densímetros Anton Paar con los siguientes números de partes:



AP159026 Adaptador de inyección de muestra
AP159536 Adaptador de llenado con automuestreador
AP159025 Adaptador de llenado UNF ¼



AP51273 Manguera de Silicona 2x4
AP50814 Manguera de Silicona 3x5



AP54628 Manguera de Viton 2x4



AP53675 Membranas de la Bomba de Aire



Condiciones y restricciones:

*Oferta válida para órdenes de compra recibidas entre el 10 de septiembre y el 10 de octubre. Aplica únicamente para Ventas Plaza en COP o USD. *Para ofertas comerciales en donde la condición de pago sea 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.

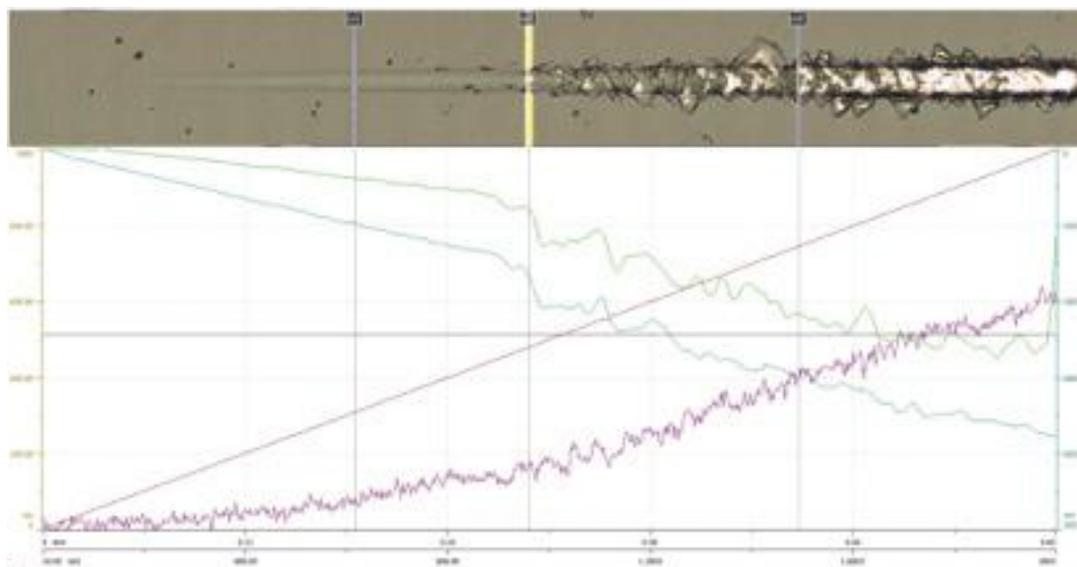
Caracterizador de Superficies **Revetest RST³**

Los recubrimientos son parte importante en todas la industrias, prácticamente todos los productos presentan o requieren de algún tipo de recubrimiento, siendo sus usos no solamente estéticos sino también funcionales.

El Revetest RST³ es el equipo ideal para pruebas de rayado en recubrimientos mayores a 1µm y en el sustrato, contando con modos de prueba en adhesión, ensayos de superficies resistentes al rayado y presenta un método patentado para cuantificar los comportamientos elásticos y plásticos de los recubrimientos y sustratos.



Caracterizador de Superficies
Revetest RST³



- **Tecnología Modo Panorama:** Este modo exclusivo sincroniza las señales de los diferentes sensores con la imagen de prueba por medio del microscopio de video.
- **Perfecto control en superficies curvas:** Nuestro sistema único de retroalimentación permite detectar las desviaciones de la superficie y pronosticar las correcciones necesarias durante el ensayo, permitiendo medir superficies rugosas y curvas ejerciendo fuerza normal constante.
- **Flexibilidad en métodos de rayado:** Disponibilidad de 20 tipos de puntas para diferentes ensayos, además se pueden solicitar bajo pedido puntas con diferentes formas según sea la necesidad.
- **Detección automática de la carga crítica:** Con nuestro software las cargas críticas pueden ser determinadas de manera automática por medio de sensores de profundidad, fuerza de fricción y emisión acústica.

Nuevo **Spectrum Two N**: Un FT-NIR de alto desempeño y portabilidad, que se adapta a tus necesidades

El nuevo FT-NIR Spectrum Two N de PerkinElmer es un sistema que combina las características de un instrumento de alto rendimiento tales como robustez, sensibilidad y resolución con la versatilidad, productividad y facilidad de uso de un instrumento portable. Su diseño flexible con módulos para muestreo y análisis "plug-and-play" proporcionan una amplia gama de soluciones para diferentes aplicaciones cualitativas, cuantitativas y determinación de adulterantes. Sin importar la necesidad específica en el análisis NIR, sea dentro o fuera del laboratorio, el Spectrum Two N le ofrece el desempeño y confiabilidad excepcionales junto con la facilidad de transporte.

Spectrum Two N: Un pequeño FT-NIR con un enorme rendimiento.



- **Estabilidad a largo plazo y precisión en la medición:** El diseño patentado del interferómetro rotatorio Dynascan, elimina los errores causados por vibraciones y desviación de los componentes ópticos, sin necesidad de realizar alineación dinámica como los interferómetros de Michelson clásicos.
- **Mayor productividad y tiempo de actividad ininterrumpida:** la tecnología para protección de la óptica OpticsGuard, disminuye el daño y el mantenimiento periódico de los componentes internos del instrumento permitiendo su operación en ambientes difíciles.
- **Versatilidad para diferentes aplicaciones y todo tipo de muestras:** El instrumento ofrece diferentes opciones de accesorios “plug-and-play”:
- **Módulo de Reflectancia NIR (NIRM):** Acomoda viales y discos de petri para análisis de sólidos.
- **Módulo de Transmisión con Calentamiento (HTM):** Con calentamiento de hasta 3 viales al tiempo para análisis de líquidos, ideal para el análisis de aceites comestibles.
- **Módulo para Muestreo Remoto (RSM):** Permite el análisis a través de empaques mediante una sonda de muestreo con abrazaderas fijas para el uso seguro en carros móviles.
- **Confiable en el Análisis:** Posee un módulo de autochequeo que contiene estándares de referencia que permiten garantizar el correcto funcionamiento del instrumento.

¿Está buscando un equipo para análisis empleando el método Kjeldahl?

POLCO S.A.S. quiere ofrecerle la solución a su necesidad porque tenemos Sistemas Kjeldahl a un Precio Especial, estas soluciones poseen las siguientes características:



Solución Kjeldahl flexible*:

Si requiere flexibilidad usando sus equipos de análisis según el método Kjeldahl y también busca utilizarlos en aplicaciones relacionadas como determinación de: amonio, nitrógeno, proteína, alcohol, urea, entre otros. Nuestra solución modular le permitirá realizar aplicaciones semiautomáticas según el método Kjeldahl sin perder tiempo con cambios.

Solución Kjeldahl Básico*:

Si busca una solución económica para la determinación básica de nitrógeno según el método Kjeldahl mediante un funcionamiento sencillo. Ofrecemos una solución básica que no requiere programación complicada ni titulación automatizada, pero que facilita diversas opciones para ampliar el espectro de aplicaciones.



Además...

- Adquiera estas soluciones con un descuento increíble
- Entrega inmediata
- Reciba como obsequio por la compra de la solución Kjeldahl básico dos cajas adicionales de tubos de digestión y tres cajas para la solución Kjeldahl flexible.
- Incluye destilador, digestor y scrubber para ambas soluciones.
- Por cada compra de las soluciones Kjeldahl, Büchi dona 50 francos suizos a proyectos de abastecimiento de agua potable a aquellas personas que no tienen acceso a agua limpia.

**Aplica hasta agotar existencias.*

EN POLCO S.A.S. PROVEEMOS TAMBIÉN SOLUCIONES DE ANÁLISIS Y MEDICIONES ELECTROQUÍMICAS DE METROHM-AUTOLAB

La electroquímica es aplicada en diferentes campos de la ciencia, el conocimiento y la industria, en POLCO S.A.S. ofrecemos diferentes soluciones que satisfacen cualquiera de sus necesidades en el ámbito electroquímico.

Metrohm-Autolab desarrolla y produce diferentes tipos de potenciostatos / galvanostatos: ya sean portátiles, compactos, modulares y multicanales cubriendo todas las aplicaciones electroquímicas, además tiene capacidad para extensiones modulares, software y accesorios.

POLCO S.A.S. está dedicado a proveer a nuestros aliados los instrumentos, software de control, accesorios, junto al know-how para el desarrollo de aplicaciones de vanguardia en la investigación electroquímica.



- Accesorios disponibles para diferentes aplicaciones: celdas electroquímicas, electrodos de trabajo, electrodos auxiliares, electrodos de referencia, electrodos serigrafiados, entre otros.
- Amplia gama de medida de corriente y potencial.
- Potente software para obtener una visión conjunta y clara de los datos más importantes en tiempo real, así como una herramienta para representación y análisis de datos.



Colector automático de fracciones.

DT Offline System



Los ensayos de disolución han apoyado el avance y desarrollo de la industria farmacéutica, permitiendo simular la liberación de los compuestos activos en diferentes medios, dando paso a la creación de sistemas especializados de liberación controlada.

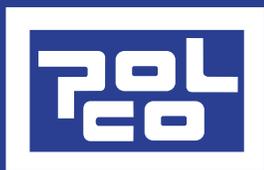
La serie DT-82X permite almacenar hasta 60 métodos diferentes y posee un controlador integrado para el colector de fracciones automático, las fracciones pueden ser almacenadas en tubos de vidrio o viales de HPLC.

Control simple: Sus conexiones e interfaz son diseñadas para obtener la mayor facilidad de uso, para esto la serie DT-82X cuenta con un teclado alfa-numérico y un display para monitoreo de los procesos, además posee una interfaz de conexión USB o RS 232 para impresión.



ERWEKA

- **Control simple:** Sus conexiones e interfaz son diseñadas para obtener la mayor facilidad de uso, para esto la serie DT-82X cuenta con un teclado alfanumérico y un display para monitoreo de los procesos, además posee una interfaz de conexión USB o RS 232 para impresión.
- **Control de métodos:** La serie DT-82x cuenta con memoria interna esto le permite al usuario almacenar hasta 60 métodos diferentes.
- **Flexibilidad de métodos:** Con este equipo pueden ser implementados los métodos USP 1, 2, 5 y 6, con total cumplimiento.
Total Cumplimiento de Normatividad: Equipo con 100% de cumplimiento en las USP/EP/JP además de esto permite el cumplimiento 21 CFR parte 11 de la FDA.
- **Sistema automático:** El colector de fracciones permite la precisa dosificación y Almacenamiento de muestras para su posterior análisis contando con hasta 10 tipos diferentes de colector.



*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

Línea Gratuita Nacional 018000 523333

Medellín

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

Costa Atlántica

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

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