



Equipos de Análisis
Químico y Físico

PolcoMagazine | Diciembre 2016

POLCO

les desea una

Feliz Navidad

y un próspero

2017



Anton Paar

Sensor de Densidad
L-Dense



Spray Dryer
B-290



Analizador de Mercurio
SMS100



Analizador Colorimétrico On-line
ADI 2019

Kit de Repuestos y Accesorios para celda Karl Fischer Volumétrico

Uno de los principales factores para la correcta determinación de humedad por el método de Karl Fischer, es lograr garantizar la estanqueidad y correcto desempeño de la celda de titulación. Para esto, es vital contar con empaques, septos y acoples en perfecto estado, pues con el paso del tiempo y debido al contacto prolongado con solventes, estos tienden a deteriorarse permitiendo el ingreso de humedad del medio ambiente a la zona de medición.

Por tal motivo, Polco quiere presentarles el kit de Repuestos y Accesorios para celda Karl Fischer Volumétrico Metrohm. Dentro de este kit, usted encontrará todos los elementos necesarios para el correcto desempeño de su celda de medición, garantizando así resultados precisos y confiables en sus muestras.

- **Disponibilidad:** le permite disponer en todo momento del kit de accesorios. En caso de accidente o pérdida de elementos de vidrio, usted contará con un repuesto de inmediato.
- **Facilidad:** usted mismo puede realizar el mantenimiento preventivo de la celda de medición de forma inmediata, sin necesidad de un ingeniero Polco.
- **Ahorro de tiempo:** minimiza el tiempo de inactividad no planificado de los equipos en el laboratorio. Evite los tiempos muertos de análisis por no contar con un empaque o septo en buen estado.
- **Ahorro en dinero:** por este mes** adquiera su kit de Repuestos y Accesorios para celda Karl Fischer Volumétrico Metrohm con un **15% de descuento** sobre su precio actual.



** Condiciones y Restricciones

Oferta válida hasta el 15 de enero de 2017 | Aplica únicamente para Ventas Plaza en COP o USD | 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 densidad L-Dens

Los sensores de densidad de proceso de alta precisión Anton Paar, contribuyen significativamente al aumento de la productividad de la planta y a la calidad constante del producto. El monitoreo del proceso basado en la medición continuada de la densidad o la concentración, permite optimizar el consumo de materias primas y energía, maximizando la producción.

Para la instalación directa en línea o en un bypass, se requiere de un esfuerzo mínimo. Los L-Dens cuentan con interfaces estándares para la conexión a unidad de evaluación, un PLC u ordenadores de flujo.

- » **Máxima precisión:** dependiendo del sensor y de la aplicación, la precisión proporcionada es de 1×10^{-3} g/cm a 5×10^{-5} g/cm³. Valores ideales para la medición de densidad en un proceso.
- » **Costos de integración mínimos:** los costos de modificación de una planta son con frecuencia superiores a los costos de los sensores. Para romper las barreras de integración, los L-Dens son pequeños y requieren pocos accesorios para su puesta en marcha.
- » **Sensores de densidad de proceso sin mantenimiento:** una vez instalados, estos robustos sensores miden durante años con una precisión máxima. Los sensores no incorporan piezas móviles, por lo cual no requieren mantenimiento.

Para conocer más de los Sensores de densidad y sus aplicaciones,
¡Contáctenos!



Spray Dryer B-290

El secado por atomización es un método que día a día gana más importancia debido a su gran variedad de aplicaciones.

Con el Mini Spray Dryer B-290 de Büchi, disponemos de un instrumento apropiado para actividades de secado, micro encapsulación y englobamiento de manera rápida y total para soluciones o suspensiones líquidas.

Su eficiente rendimiento de trabajo, su mecanismo de limpieza integrado y la opción de secado aun con solventes orgánicos, son puntos remarcables del secador.

- » Cantidades de muestras pequeñas que facilitan la optimización de la formulación y los parámetros.
- » Visibilidad del proceso gracias a sus módulos de vidrio.
- » Permite el ajuste del tamaño de partículas entre 2 y 25 micras.
- » Manejo seguro de muestras alcalinas o ácidas.
- » Uniformidad en la forma de las partículas y una estrecha distribución de tamaños.



Amplía esta información [dando click aquí](#)

SMS 100

La determinación y el monitoreo de bajas concentraciones de mercurio a niveles sub-ppb ha sido siempre de especial importancia en el campo de análisis de metales traza, debido al efecto nocivo (envenenamiento) que produce este elemento en la salud y al fortalecimiento de normativas cada vez más estrictas para controlar la cantidad de mercurio contaminando el ambiente: aire, agua, suelos y alimentos entre otros.

PerkinElmer pionero en Absorción Atómica (AA), continúa con su liderazgo global en este segmento crítico del campo analítico. El analizador dedicado de mercurio **SMS 100**, ofrece el mejor desempeño y versatilidad para cualquier tipo de muestra, ya sea líquida o sólida con una alta productividad y los mejores límites de detección, permitiendo realizar el análisis sin necesidad de preparar la muestra previamente.

- » **Análisis de mercurio:** descomposición térmica de la muestra y absorción atómica mediante el espectrómetro integrado con lámpara de mercurio.
- » Análisis directo de muestras sólidas y líquidas (no requieren preparación)
- » **Velocidad de análisis:** típicamente 5 min/muestra.
- » Automuestreador con 70 posiciones incluido para una máxima productividad.
- » Celdas de catálisis y amalgamación integradas para mayor selectividad de mercurio.
- » **Límites de detección extremadamente bajos:** detecta hasta 0.005 ng de mercurio.



ADI 2019

El Colorímetro de Proceso ADI 2019 es un instrumento de proceso sumamente versátil que le permite analizar y monitorear diversos compuestos (individualmente) como Aluminio, Amoníaco, Fosfatos, Dureza (Ca & Mg), Cromo, PAA (Ácido Peracético) y muchos más. El ADI 2019 realiza mediciones de absorción fotométrica en el rango de longitud de onda visible del espectro electromagnético directamente en su proceso.

La estabilización del desarrollo de la coloración se registra automáticamente midiendo la absorción diferencial, eliminando errores en la medición debidos al color de fondo de la muestra, suciedad de la cubeta o envejecimiento de la fuente de luz.

- » Tecnología LED que garantiza una alta precisión y reproducibilidad de los resultados en niveles de baja concentración.
- » Cubeta termostática que elimina los efectos de temperatura de muestra, produciendo resultados fiables para la optimización del proceso.
- » Bajos límites de detección, normalmente por debajo de $\mu\text{g/L}$ y resultados de análisis listos en aproximadamente 10 min.
- » Disminución en el consumo de reactivos mediante el uso únicamente de soluciones buffer y estándares (típicamente de 0.5 – 1 mL por análisis)
- » IP 66 o Nema 4 que garantizan una óptima protección del instrumento a condiciones exigentes de operación, robusto para todo tipo de proceso.



Amplía esta información **dando click aquí**



Equipos de Análisis
Químico y Físico

Medellín

Andrés Marquez - Darío Agudelo
Carrera 43E No. 5 - 65
Teléfono: (4) 448 0592

Bogotá

Marysol Ortiz
Nidia Mejía

Costa Atlántica

José Assad Muskus
Móvil: 301241 2974
jose.assad@polco.com.co

Boyacá

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

Valle del Cauca, Cauca, Nariño

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

Eje Cafetero

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

Santander

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

Córdoba / Sucre

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

Llanos Orientales

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

Huila / Tolima

Línea Gratuita Nacional
018000 523333

Línea Gratuita Nacional 018000 523333
www.polco.com.co - polco@polco.com.co