



Equipos de Análisis
Químico y Físico

PolcoMagazine | Febrero 2017



Reómetro para asfalto
SmartPave



Bomba de vacío V-600



NexION 2000 ICP – MS



Espectrómetro Mira M-3

Kit de mantenimiento para Carbo 510/2100 AntonPaar

Garantice la correcta operación y minimice las pérdidas de dinero en sus equipos de proceso.

Los diafragmas de entrada/salida y de descompresión, son los componentes más importantes para el correcto funcionamiento del sensor de CO2 en el Carbo 510/2100. Estos elementos son los encargados de permitir el paso de muestra a través de la cámara de medición, por lo cual deben ser sustituidos siempre que se realice un mantenimiento preventivo, correctivo o cada vez que se cumplan 6000 horas de trabajo. En el caso de omitir este cambio, las consecuencias podrían ser:

- » Problemas en la medición de CO2.
- » Preparación de productos fuera de especificaciones.
- » Paradas en el proceso no programadas.
- » Afectaciones adicionales al instrumento.

Por tanto, se recomienda que el usuario disponga de este kit siempre que el ingeniero Polco proceda a realizar el servicio, con el fin de poder garantizar su recambio.

Considerando la importancia de este kit, Polco quiere para este mes, ofrecer un **10% de descuento** sobre el valor comercial.

¡Aproveche esta oportunidad y adquiera su stock de elementos para los mantenimientos de 2017!

Kit Mantenimiento Carbo 2100

Referencia AP102337, que incluye:

- 2 AP16772 Diafragmas EPDM (Entrada/Salida)
- 1 AP13881 Diafragma (Descompresión) O-Rings
- 1 AP12255 O-Ring 19.1x1.6 EPDM 70 (sensor de presión)
- 1 AP6513 O-RING 4x1.5 EPDM (Sensor de temperatura)
- 1 AP8252 O-Ring 20x2 EPDM 70 (impeller)



Kit Mantenimiento Carbo 510

Referencia AP102340, que incluye

- 2 AP89078 Diafragmas EPDM (Entrada/Salida)
- 1 AP89076 Diafragma (Descompresión) O-RINGS
- 2 AP74012 O-Ring 25x2 EPDM 70 (impeller drive y P/T sensor)
- 4 AP95695 O-Ring 4.5X1 NBR 70 (Unión aire comprimido)
- 1 AP89154 Sello para pistón



Amplía esta información **dando click aquí**

Reómetro para asfalto: SmartPave

SmartPave es un reómetro de cizalla dinámico (DSR) basado en la última tecnología de reómetro MCR con el sistema de motor EC, de excelente desempeño. Incorpora características innovadoras como Toolmaster™, un dispositivo de temperatura Peltier para calentamiento de muestras en seco e instrucciones paso a paso para procedimientos de medición según AASHTO T315, AASHTO T350 (TP70), AASHTO TP101, ASTM D7175, ASTM D7405 y DIN EN 14770. El SmartPave mide la capa asfáltica modificada de caucho de ruedas granulado (GTR) además de la viscosidad en cumplimiento con AASHTO T316, ASTM D4402 y DIN EN 13302. El reómetro SmartPave lleva la reología de asfalto y de materiales bituminosos a niveles de precisión, comodidad y facilidad de uso nunca antes logrados con anterioridad.



Amplía esta información [dando click aquí](#)



- » La plataforma de reómetro más flexible y modular: el instrumento básico puede ser acoplado a diferentes accesorios para implementación de múltiples análisis reológicos, como el asfalto y los materiales bituminosos.
- » El reconocimiento rápido de accesorios (QuickConnect) permite una conexión del sistema de medición y asegura cambios rápidos y cómodos sin el uso de un mecanismo de atornillado.
- » ToolmasterTM: Reconocimiento automático del sistema de medición y accesorios. Transferencia de todos los datos relevantes tales como diámetro, ángulo de cono y número de serie al software.
- » Dispositivos de control de temperatura con tecnología Peltier para sistemas de medición de placas paralelas y de cilindros concéntricos con enfriamiento por aire, por lo que no se requiere un circulador de fluido.

Bomba de vacío V-600

La bomba de vacío V-600 es un sistema potente y silencioso que permite su uso en gran variedad de muestras, gracias a su alta resistencia química. Opera a un flujo de hasta 3.1 m³/h alcanzando hasta 1.5 mbar. Su diseño permite su fácil integración a los evaporadores de BUCHI.

La bomba de vacío V-600 permite reducir la presión a la cual está sometida la muestra, lo cual produce un dramático descenso en el punto de ebullición, siendo ideal para muestras con componentes orgánicos y muestras con alto punto de ebullición.

- » **Control de velocidad:** Su avanzado sistema de control de velocidad, permite mayor precisión en la operación de vacío, además de prevenir el efecto de burbujeo en la muestra debido a cambios rápidos en las condiciones de la misma.
- » **Sensor de nivel:** La bomba de vacío V-600 permite la opción de controlar el nivel del receptor de condensado, advirtiendo al operario cuando debe ser purgado, lo cual permite aumentar la seguridad y eficiencia del proceso.
- » **Libre de emisiones:** Un segundo condensador captura el vapor del receptor evitando la liberación no controlada de vapores en el laboratorio.
- » **Sistema integración BUCHI:** Su avanzado diseño permite la integración fácil con los sistemas de control y de evaporación de BUCHI

Si desea conocer más sobre nuestros sistemas de bomba de vacío y sus aplicaciones, [click aquí](#)



Nuevo NexION 2000 ICP – MS: Análisis confiable:

Independiente de la matriz, Independiente de la interferencia, Independiente del tamaño de partícula.

El nuevo NexION 2000 de PerkinElmer es un ICP – MS con el poder de tres cuadrupolos y la versatilidad de los instrumentos de cuadrupolo sencillo. Compacto, confiable, adaptable y preciso.

El NexION 2000 es el instrumento que usted necesita para alcanzar el mayor nivel de detección requerido por las aplicaciones más demandantes.



Amplía esta información [dando click aquí](#)

- » Límites de detección sin precedentes, alcanza concentraciones hasta el rango de los ppq (partes por cuatrillón).
- » Utilidad incomparable, capaz de manejar cualquier del tipo de matriz (hasta 35% de % sólidos) y cualquier interferencia.
- » Tecnología revolucionaria en la generación del plasma con la bobina LumiCoil™ que reduce los requerimientos por mantenimiento y la necesidad de dispositivos de enfriamiento en la interface.
- » Hasta 10 veces mayor velocidad de adquisición de datos que las otras alternativas en el mercado.



Amplía esta información **dando click aquí**

Nuevo Mira M-3 para verificación de materiales sin procesar

Siendo solo un poco más grande que un smartphone, el Mira M-3 es uno de los espectrómetros Raman más rápidos y compactos del mercado.



Con el Mira M-3, podrá estar seguro que sus procesos se realizarán con sencillez y eficiencia, puesto que obtendrá un resultado fiable de tipo "Apto" o "No apto" en un tiempo medio de 15 a 20 segundos. El equipo y el software específico MiraCal 3.0 cumplen con la norma FDA 21 CFR (parte 11), lo que convierte al Mira M-3 en el equipo ideal para la verificación de materiales en los sectores regulados.



- » Obtenga resultados rápidos, precisos y fiables, ya que el Mira M-3 calcula el resultado a partir de algoritmos probabilísticos multivariados para verificar la identidad de las materias primas.
- » El software MiraCal suministrado con el aparato Mira M-3 ofrece muchas funciones para ayudarle a realizar procedimientos seguros y bien documentados de conformidad con la norma FDA 21 CFR (Parte 11).
- » El lector de códigos de barras integrado, se puede utilizar para introducir de forma automática el nombre de la muestra y la identificación del lote mediante la lectura del código de barras antes de adquirir el espectro.



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

Eje Cafetero

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

Bogotá

Marysol Ortiz
Nidia Mejía

Santander

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

Costa Atlántica

José Assad Muskus
Móvil: 301241 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

Llanos Orientales

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

Valle del Cauca, Cauca, Nariño

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

Huila / Tolima

Línea Gratuita Nacional
018000 523333

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