

BWB XP Un fotómetro de llama de cinco canales



El BWB XP es el primer y único fotómetro de llama de 5 canales, que ofrece detección simultánea de los cinco elementos. Un instrumento de alta calidad y rendimiento, el BWB-XP utiliza tecnología moderna para mejorar tanto la exactitud y estabilidad, reduciendo a la vez el tiempo de análisis.

El BWB XP - El mayor avance en fotometría de llama de los últimos 30 años!



El Fotómetro de Llama BWB XP

Un instrumento de alto desempeño y alta calidad que utiliza metodología moderna para medir elementos alcalinos y metales alcalino térreos Sodio (Na), Potasio (K), Litio (Li), Calcio (Ca) y Bario (Ba).

Aunque los principios de la fotometría de llama se conocen desde hace más de 100 años, BWB trae la tecnología del siglo 21 a esta técnica. Con el XP, analizar muestras y realizar calibraciones es más confiable, preciso y fácil que nunca antes.

El BWB XP es el primer y **único instrumento que incluye compresor y todos los accesorios requeridos para ejecutar el sistema simplemente sacándolo de la caja. Todo lo que usted necesita es... **simplemente añadir gas!****

Los Beneficios del BWB XP

Presentado por primera vez en el 2005, cientos de unidades han sido vendidas en todo el mundo. Hoy en día el BWB XP es reconocido como el líder del mercado en fotómetros de llama ya que ofrece características muy novedosas y únicas.

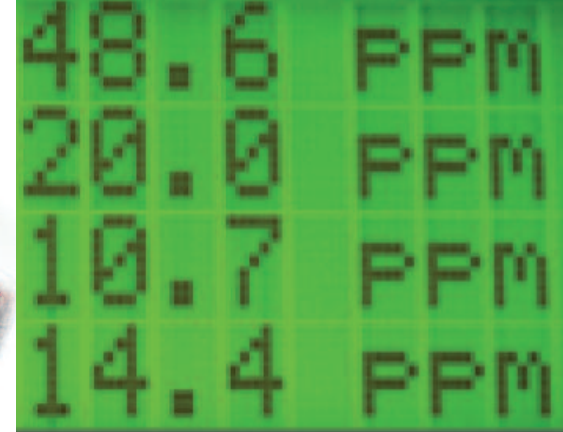
- Detección simultánea y visualización de Na, K, Li, Ca y Ba.
- El silencioso compresor de aire está incluido en el equipo
- El XP es un instrumento totalmente integrado que puede ser instalado y estar listo para operar en minutos.
- El instrumento tiene los parámetros de calibración por lo que se ahorra tiempo valioso, al disminuir el tiempo de calibración en dos terceras partes.!
- Es posible hacer calibraciones de uno o varios puntos con lo que se elimina la necesidad de utilizar gráficos manuales hechos en papel
- Es posible seleccionar las unidades que se utilizarán en la calibración del instrumento (ppm, mg/l, meq/l, mmol/l), lo que ofrece una flexibilidad excepcional. El XP es utilizable en muchas aplicaciones industriales diferentes, y aplicaciones diversas (I believe that here it should also be stated that it can be used in Clinical laboratorios too)
- Se incluyen los poderosos programas FP-PC basados en Windows, sin cargo adicional. Esto permite conectado a una PC, registro de datos, realizar reportes con formato GLP y compartir datos a través de internet..
- Para su seguridad se incluyen también previsiones de seguridad mundialmente conocidas como extinguir la flama y el apagado automático del equipo. Esto hace del BWB-XP un instrumento excepcionalmente seguro aun en los ambientes más peligrosos. • El equipose sule con un juego completo de fuentes de alimentación así como un regulador universal de voltaje y frecuencia, lo que significa que puede ser utilizado en cualquier país del mundo.
- Puede ser utilizado con gas propano, butano, LPG o gas natural (con modificaciones), por lo que el BWB XP es utilizable en una amplia gama de aplicaciones y ambientes.
- El BWB XP cumple con todos los requisitos de CE.

Acerca de BWB Technologies

BWB Technologies es una compañía global con oficinas en Europa, el Medio Oriente y Estados Unidos de América. La compañía fue fundada por profesionales experimentados del mercado instrumental. El diseño es el resultado de décadas de experiencia directa en flamometría. Todos los productos BWB son fabricados en modernas plantas en Inglaterra, de acuerdo y cumpliendo con las siguientes normas internacionales de calidad: BS EN ISO 9001:2008. Nuestra cuidadosa producción y la calidad de nuestros productos siguen rigurosos procedimientos que garantizan que cada instrumento ha sido probado completamente y se desempeñan perfectamente antes de ser embarcados a nuestros clientes.

BWB Technologies se siente muy orgulloso del excelente soporte a nivel mundial posterior a la venta. El grupo de soporte está siempre disponible para responder sus preguntas, ayudarle y aconsejarle sobre instalación, mantenimiento y uso del fotómetro de llama BWB XP, que se sule con una garantía de 12 meses. Es posible también establecer un contrato de servicio extendido si así lo solicita. (Este contrato de servicio extendido no está disponible en todos los países)





Razones para escoger el fotómetro de llama BWB XP

Gran aumento en la eficiencia del laboratorio.

Dado que el BWB XP es el primer y único fotómetro de llama que ofrece la detección y visualización simultánea de cinco elementos, nuestros clientes no necesitan desperdiciar tiempo valioso cambiando filtros y recalibrando cuando se necesita medir otro electrolito. Reportes de nuestros clientes indican que en algunos casos los tiempos de análisis se reducen en más del 60%.

Su pequeño tamaño significa que el BWB XP también economiza espacio en la mesa de trabajo, a menudo limitado en los laboratorios el ambiente móvil.

La Nueva y moderna tecnología ofrece también aumento en la precisión y confiabilidad

Introducido por primera vez en el 2005, el fotómetro de llama BWB XP fue diseñado desde el principio usando tecnología moderna e innovadora para alcanzar niveles no antes logrados de precisión, estabilidad y confiabilidad.

De líneas sobrias y colores brillantes contemporáneos el XP se ve excepcionalmente moderno y no desentonará en cualquier laboratorio.

El instrumento tiene una pantalla LCD grande que puede ser leída desde cualquier ángulo.

El teclado es grande y sensible a presión, por lo que permite a los usuarios navegar en el sistema de menús ahorrando tiempo y aumentando la eficiencia.

El Grupo de Desarrollo fue exitoso en uno de los criterios de diseño más retadores, logrando uno en que se logra una operación intuitiva con niveles de complejidad en aumento y para una amplia variedad de usuarios o para sus diferentes necesidades y capacidades.

La conectividad al computador es estándar!

Muchos laboratorios necesitan recolectar y reportar los resultados utilizando para ello sistemas locales o computarizados.

El BWB XP ha sido configurado para satisfacer fácilmente los requisitos más sofisticados de conectividad. El instrumento tiene puertos USB. El paquete de sistema FP-PC incluido con cada compra, es compatible con todas las versiones de Microsoft Windows.

El poderoso sistema de cómputo ha sido escrito para satisfacer GLP y teniendo en mente facilitar la creación y manejo de datos y reportes en formato PDF.

Facilidad de uso

El BWB XP es sumamente sencillo de usar, la pantalla de tipo de cristal líquido es de muy fácil y clara lectura, y guía a los usuarios durante el análisis utilizando opciones de menú sencillas.

La pantalla, usada junto con un teclado comprensivo de membrana táctil asegura que los resultados que se obtienen son precisos y confiables, y además se logran con un entrenamiento mínimo.

Como los negocios modernos experimentan mucha rotación de personal, el supervisor de laboratorio quedarán encantado con el entrenamiento comprensivo que se logra con el DVD que se supe con cada fotómetro de llama BWB. Este video profesional de alta resolución ofrece a los nuevos usuarios una guía paso a paso de las características más importantes del instrumento.

Mantenimiento y servicio sencillos

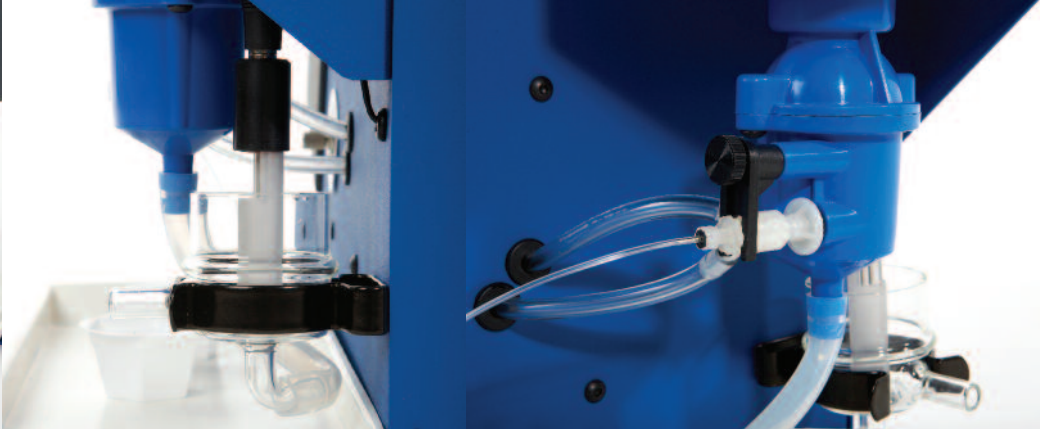
El mantenimiento del producto ha sido minimizado, pero cuando la necesidad hace que requiera de atención, el diseño asegura que puede hacerse con un mínimo de inconveniencias por parte de personal no especializado.

El nebulizador y la cámara de mezclado cuando necesitan ser limpiados, pueden ser separados fácilmente del instrumento sin necesidad de herramientas,

Simplemente añade gas!

Otra forma en que el fotómetro de llama BWB ha revolucionado el mercado, es el ofrecer un instrumento con todos los accesorios necesarios como parte estándar del mismo. Esto significa que el proceso de ordenar un fotómetro de llama BWB es increíblemente simple. No hay complejos números de código ni listas de accesorios para completar su pedido. Cuando usted ordena un fotómetro de llama BWB XP, el se le entregará con todos los accesorios que necesita. Incluido un juego de estándares de calibración concentrados, frascos volumétricos y pipetas para asegurar que tendrá soluciones estándar precisas y en cantidad suficiente. Copas para muestra y todos los cables necesarios para establecer las interfaces que desee también son provistos. El programa BWB FP-PC descrito con anterioridad se incluye también con cada compra. El usuario solo tiene que suplir el gas, que puede ser propano, butano o LPG, El gas natural puede usarse también pero se debe especificar entonces otro tipo de regulador.

Una "Guía para el Análisis por medio de Fotometría de Llama" se supe también con cada compra. Esta da detalles sobre los principios de la técnica junto con metodologías para algunas de las aplicaciones comunes. Nuestro grupo de asesores está siempre disponible.



BWB XP

Especificaciones del Fotómetro de Llama

Linearización

Incluido en el programa, y utilizable con los 5 elementos. Se logra su efecto en calibraciones de un solo punto o en las multi punto.

Velocidad de Aspiración

3-5.5ml/min

Rango Óptimo

Calibración de un punto Calibración multi punto

Na - 0.05 - 60ppm Na - 0.05 - 1000ppm

K - 0.05 - 100ppm K - 0.05 - 1000ppm

Li - 0.1 - 50ppm Li - 0.1 - 1000ppm

Ca - 2.5 - 100ppm Ca - 2.5 - 1000ppm

Ba - 30 - 3000ppm

Reproducibilidad

<1% coeficiente de variabilidad de 20 muestras consecutivos durante 10 minutos (después de estabilización del instrumento) a concentraciones de 100ppm o menos.

Límites de Detección

Na - 0.02ppm

K - 0.02ppm

Li - 0.05ppm

Ca - 1.0ppm

Ba - 10ppm

Tiempo para estabilidad

Menos de 15 segundos después de introducir la muestra en la llama.

Desviación

Menos de 1% en 30 minutos después de estabilizar el instrumento.

Especificidad

Na/K/Li = <0.5% uno con otro con concentraciones a <100ppm.

Número de parámetros medidos

Visualización simultánea Na, K, Ca, Li, Ba.

Tamaño

Instrumento = 51 cm alto x 38 cm ancho x 41 cm fondo (20 in x 14 in x 16 in)

Empaque = 62 cm alto x 47 cm ancho x 47 cm fondo (24.5 in x 21.5 in x 18.5 in)

Peso

Instrumento = 17 kg (38 lbs)

Empaque = 29 kg (64 lbs)

Para ayuda con preguntas de cualquier aplicación



OFFICES

BWB USA

BWB Technologies USA LLC
18032 Lemon Dr. C -427
Yorba Linda, Ca. 92886

Telephone 800-608-9870
Fax (714)-455-7163
Email inquiries@bwb-usa.com

www.bwb-usa.com

BWB UK

BWB Technologies UK Ltd
P.O. Box 9316, Halstead,
Essex, CO9 1WW England

Telephone +44 (0) 1787 273 451
Fax +44 (0) 1787 274 870
Email enquiries@bwbtech.com

www.bwbtech.com

BWB MIDDLE EAST

BWB Technologies Middle East
P.O. Box 27709, Engomi 2432,
Nicosia, Cyprus

Telephone +357 22 666080
Fax +357 22 660355
Email sales@bwbme.com