

BWB XP

Un photomètre de flamme numérique à 5 éléments



Le BWB XP est le premier et le seul photomètre flamme avec détection simultanée et l'affichage de l'ensemble des 5 éléments. Un instrument de haute qualité et haute performance, le BWB XP utilise la technologie moderne afin d'améliorer l'exactitude et la stabilité tout en réduisant considérablement le temps d'analyse.

Le BWB XP - la plus grande avancée dans la photométrie de flamme depuis 30 ans !



Le photomètre de flamme BWB XP

Une haute qualité, un instrument de haute performance utilisant la technologie moderne afin de mesurer les métaux alcalins et alcalino-terreux de sodium (Na), potassium (K), Lithium (Li), calcium (Ca) et le baryum (Ba). Bien que les principes de la photométrie flamme ont été compris plus de 100 ans, BWB apporte la technologie du 21^e siècle à la technique. Avec le XP, l'analyse des échantillons et des étalonnages en cours d'exécution sont plus fiables, précis et plus facile que jamais.

Le BWB XP est le premier instrument et le seul à inclure un compresseur d'air à bord et tous les accessoires nécessaires au fonctionnement du système tout droit sorti de la boîte. Tout ce que vous avez à faire est ... d'ajouter du gaz !

Les avantages du BWB-XP

Introduite en 2005, des centaines d'unités ont été vendues dans le monde entier. Aujourd'hui, le BWB XP est reconnu comme le leader sur le marché photomètre flamme et offre de nombreuses caractéristiques uniques .

La détection simultanée et l'affichage de Na, K, Li, Ca et Ba.

- Avec un compresseur silencieux intégré, le XP est un instrument totalement intégré qui peut être mise en place et prêt à fonctionner en quelques minutes.

- Conservation des valeurs d'étalonnage signifie que les utilisateurs peuvent réduire les temps d'étalonnage par les deux tiers!

- Un seul point d'étalonnage ou multi-mode est possible, en éliminant la nécessité de papiers de calibration.

- Choix des unités de calibrage (ppm, mg / l, meq / l, mmol / l, unités), offre une souplesse exceptionnelle. Le XP est adapté à de nombreux types d'industries et d'applications.

- Le logiciel PC-FP est inclus sans frais supplémentaires, ce qui permet la connexion PC, enregistrement des données, format des rapports en matière de BPL, la conservation des dossiers et

le partage de données internet.

- Les dispositions de sécurité relatives au premier plan, dont les flammes et arrêt automatique, rend le BWB XP un instrument exceptionnel, sûr et fiable, même dans les environnements les plus dangereux.

- Universel de tension et de fréquence d'entrée: l'instrument peut être utilisé dans n'importe quel pays et est fourni avec un ensemble complet de câbles d'alimentation.

- Utilisation avec du propane, butane, GPL et gaz naturel (avec modifications), le XP BWB est adapté à une très large gamme d'applications et environnements.

- Le BWB XP est pleinement conformes aux normes CE.

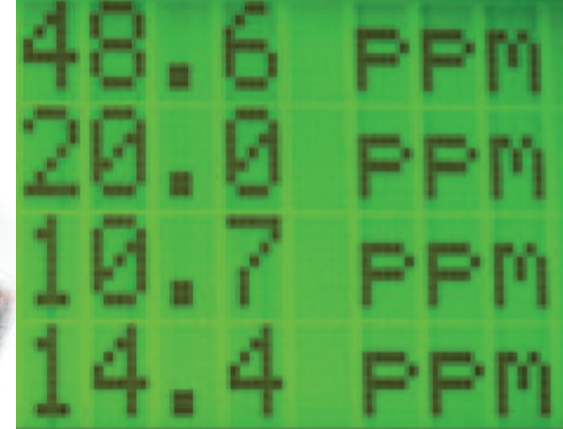
A propos de BWB Technologies

BWB Technologies est une entreprise mondiale avec des bureaux en Europe, au Moyen-Orient et les Amériques. La société a été formée par des professionnels expérimentés du marché de l'instrumentation. La conception est un condensé de décennies d'expérience pratique en photométrie flamme.

Tous les produits sont fabriqués au Royaume unis dans les installations, de BWB, de production modernes pour les systèmes suivants gestion de la qualité, des normes et lignes directrices: BS EN ISO 9001:2008. Notre production qualifiés et l'équipe de suivi de qualité des procédures rigoureuses, s'assurer que tous les instruments sont entièrement testés et d'interprétation parfaitement avant qu'ils ne soient expédiés à nos clients.

Technologies BWB sommes fiers de notre monde-classe support après-vente. Les équipes d'appui sont disponibles pour répondre à toutes vos questions et peut offrir de l'aide et des conseils installation, la maintenance et l'utilisation de votre photomètre flamme BWB XP. Tous les produits BWB sont fournis avec un standard de 12 mois de garantie, contrats de services étendus sont disponibles sur demande. (S'il vous plaît noter que les contrats de soutien peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays).





Raisons de choisir le photomètre à flamme BWB-XP:

Augmente considérablement l'efficacité de laboratoire

Augmente considérablement l'efficacité du laboratoire car le XP BWB est le seul et premier photomètre flamme à offrir la détection simultanée et l'affichage de l'ensemble des cinq éléments, nos clients n'ont pas besoin de perdre un temps précieux et de changer les filtres re-calibrage lors une mesure différente est nécessaire. Les rapports des clients ont indiqué que dans certaines circonstances, les temps d'analyse ont été réduits de plus de 60 %. De plus sa taille compacte permet aussi au photomètre BWB-XP d'économiser l'espace de paillasse qui est souvent limitée dans un laboratoire ou un environnement mobile.

Nouvelle technologie moderne offrant une précision et une fiabilité accrues

Introduit en 2005, le photomètre flamme BWB XP a été conçu à partir de zéro, en utilisant une nouvelle technologie innovante et moderne pour donner un niveau inégalé de précision, de convivialité et de fiabilité. Avec ses lignes épurées, contemporaines et une palette de couleurs vives, le XP semble extraordinairement moderne et s'insérera dans n'importe quel laboratoire. L'instrument a un grand écran à cristaux liquides qui peut être facilement visualisé à partir de n'importe quel angle. Le clavier à pression sensibles sur le XP permet aux utilisateurs de naviguer rapidement et facilement à travers le système de menu d'économiser du temps et accroître l'efficacité. L'équipe de développement a réussi l'un des critères de conception les plus difficiles, simple et intuitive avec des niveaux de complexité croissante pour une grande variété de besoins des utilisateurs et des ensembles de compétences.

Connexion information facile

De nombreux laboratoires ont maintenant besoin de recueillir et transmettre les résultats à l'aide centralisée ou locale des systèmes informatiques. Le BWB XP a été configuré pour facilement satisfaire les exigences les plus sophistiqués. L'instrument possède que des sorties USB. Le logiciel PC-FP, inclus avec chaque achat, est compatible avec toutes les version majeure de Microsoft Windows. Le puissant logiciel a été écrit avec la conformité aux BPL à l'esprit et facilite la création de données et des rapports en format PDF.

Facile d'utilisation

Le BWB XP est exceptionnellement facile à utiliser, un afficheur à cristaux liquide guide les utilisateurs par le biais d'une analyse en utilisant les options de menu simple. L'affichage, utilisé conjointement avec un groupe de contact à membrane complète s'assure que les résultats précis et fiables peuvent être obtenus avec une formation minimale. Comme les entreprises modernes peuvent éprouver une forte rotation de personnel, les gestionnaires de laboratoire apprécieront la formation complète de DVD fourni avec chaque photomètre flamme BWB. Cette haute résolution, des vidéos produites par des professionnels offre aux utilisateurs une nouvelle étape-par-étape pour les fonctions les plus courantes de l'instrument BWB.

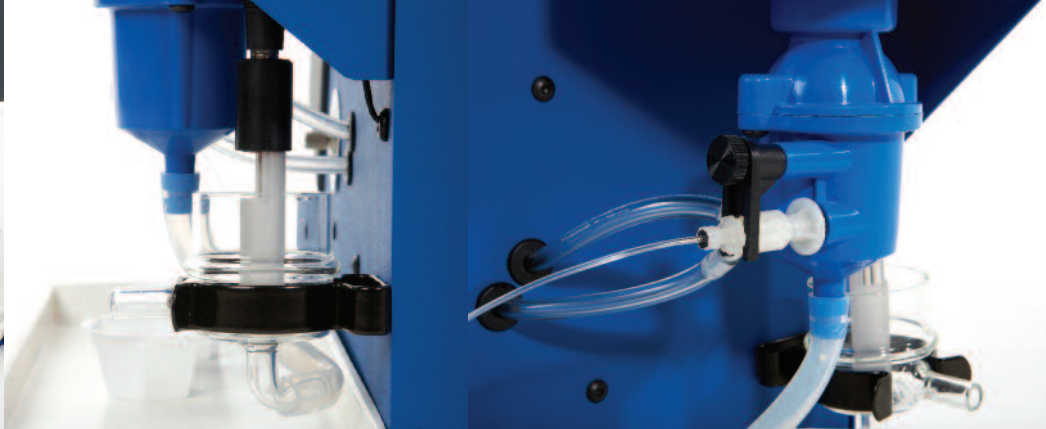
Facile à entretenir

La maintenance du produit a été minimisée, mais où l'attention de routine est nécessaire, la conception veille à ce que cela peut être entrepris avec un minimum d'inconvénients par un personnel non spécialisé.

Les ensembles de chambre de nébulisation et le mélange peut être facilement séparé de l'instrument sans l'utilisation d'outils pour le nettoyage de routine est nécessaire.

Juste ajouter du gaz !

Un autre domaine où BWB ont révolutionné le marché de la photométrie flamme est d'offrir un instrument avec tous les accessoires fournis en standard. Cela signifie que le processus de commande d'un photomètre flamme BWB est incroyablement simple. Il n'y a pas de codes de produits complexes, listes des accessoires ou des exigences de la commande. Lorsque vous commandez un photomètre flamme BWB XP il arrivera avec tous les accessoires dont vous avez besoin. Sont inclus un ensemble complet de normes d'étalonnage concentré, eau déminéralisée, un surfactant non ionique, fioles jaugées et pipettes pour assurer la fourniture précis et facile des solutions standard. Tasses d'exemples et de tous les câbles nécessaires interface et les tubes sont également fournis. Le BWB FP-PC décrit ci-dessus, est inclus avec chaque achat. L'utilisateur a seulement à fournir un approvisionnement en gaz combustible qui peut être du propane, butane ou GPL. Le gaz naturel peut aussi être utilisé, mais un régulateur de remplacement doit être spécifié. Un «Guide de l'analyse du photomètre à flamme» est fourni avec chaque achat et donne des détails sur les principes de la photométrie flamme ainsi que la méthodologie commune pour certaines applications. Une équipe de support technique est également disponible pour aider avec toutes les questions d'application.



BWB XP

Spécifications du Photomètre de flamme

Linéarisation des Mesures

Inclus dans le logiciel, et disponible sur l'un des 5 éléments. Réalisable sur les deux unique et multi étalonnages Point.

Taux d'aspiration

3-5.5ml/min

Plage de mesure optimal

Calibration point seul

Na - 0.05 - 60ppm

K - 0.05 - 100ppm

Li - 0.1 - 50ppm

Ca - 2.5 - 100ppm

Calibration multi point

Na - 0.05 - 1000ppm

K - 0.05 - 1000ppm

Li - 0.1 - 1000ppm

Ca - 2.5 - 1000ppm

Ba - 30 - 3000ppm

Reproductibilité

<1% coefficient de variabilité de 20 échantillons consécutifs de plus de 10 minutes (après la stabilisation des instruments) à des concentrations de 100 ppm ou moins

Limites de détection

Na - 0.02ppm

K - 0.02ppm

Li - 0.05ppm

Ca - 1.0ppm

Ba - 10ppm

Temps de stabilisation

Moins de 15 secondes après que l'échantillon est introduit dans la flamme.

Dérivation

Moins de 1% par 30 minutes après la stabilisation instrument.

Spécificité

Na / K / Li = <0,5% à l'autre lorsque la concentration égale à <100 ppm.

Nombre de paramètres mesurés

Affichage simultané de la Na, K, Ca, Li, Ba.

Taille

Instrument = 51 cm de haut x 38 cm de large x 41 cm de profondeur (20 cm x 14 po x 16 po)
Livraison = 62 cm de haut x 47 cm de large x 47 cm de profondeur (24,5 x 21,5 en en x 18,5 po)

Poids

Instrument = 17 kg (38 lbs) Livraison = 29 kg (64 lbs))



Bureaux

Equipements Scientifiques

Département Biotests &
Industries
127 rue de buzenvil BP 26
92380 GARCHES

Tel : 0147959990

Fax : 0147011622

www.es-france.com

bio@es-france.com

Manufactured in Newbury, County of Berkshire, England
Registered office: BWB Technologies UK Ltd. 3 Warners Mill Silks Way Braintree, Essex CM7 3GB England