

BWB XP Beş Kanallı Dijital Alev Fotometresi



BWB XP eşzamanlı bir şekilde 5 elementin hepsini tanımlayıp ekranda gösterebilen ilk ve tek 5 kanallı alev fotometresidir. Yüksek kalite ve yüksek performanslı bir cihaz olan BWB XP, modern teknolojiler kullanarak hem ölçüm hassasiyetini hem de stabiliteyi artırmanın yanında analiz süresini de önemli ölçüde kısaltmaktadır. .

The BWB XP - Son 30 yılda alev fotometrisinde en büyük atılım!



BWB XP Alev Fotometresi

Yüksek kalite ve yüksek performanslı cihaz, Sodyum (Na), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca) ve Barium (Ba) gibi alkali ve alkalın metalleri kolaylıkla ve hassas bir şekilde ölçmesini sağlamak için yeni teknolojiler kullanmaktadır. Alev fotometrisinin ilkeleri yüzyılı aşkın bir süredir biliniyor olsa da, BWB 21. Yüzyıl teknolojisini dijital tekniğe taşımaktadır. XP ile örneklerin analizi ve kalibrasyonlar daha güvenilir ve hassas sonuçlar vermekte ve süreç hiç olmadığı kadar kolaylaşmaktadır. BWB XP üzerinde hava kompresörü barındıran, gerekli tüm aksesuarları içeren ve kutudan çıktığı şekli ile kullanıma hazır olan ilk ve tek cihazdır. Tek yapmanız gereken sadece gaz eklemek!!

BWB XP Yararları

2005 yılında piyasaya sürülen cühazın dünya çapında yüzlerce örneği satılmıştır. Bu gün, BWB XP piyasanın en önde gelen alev fotometresi olarak bilinmektedir ve alev fotometrisine yeni olan bir çok benzersiz özellikler içermektedir.

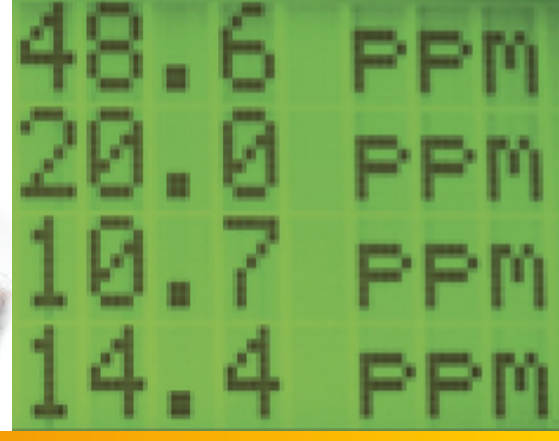
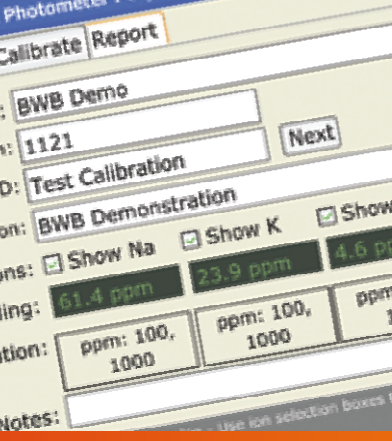
- Sodyum Na, Potasyum K, Lityum Li, Kalsiyum Ca ve Baryum Ba elementlerinin eşzamanlı tanımlar ve ekranda gösterir.
- Sessiz hava kompresörünü üzerinde barındıran XP, bir kaç dakika içinde kurularak kullanıma hazır hale gelebilen tamamı ile bütünlüklü bir cihazdır.
- Kullanım sırasında kalibrasyon değerlerinin koruması kalibrasyon süresini üçte iki oranında kısaltır!
- İki noktalı veya çok noktalı kalibrasyon seçeneklerinin bulunması kağıt kullanarak kalibrasyon tabloları oluşturma ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Kalibrasyon birim seçenekleri (ppm, mg/l, meq/l, mmol/l) benzersiz bir esneklik sunar. XP bir çok farklı uygulama ve endüstri için uygundur.
- Güçlü çalışan Windows temelli FP-PC yazılımı hiç bir ek ücret olmaksızın sunulmaktadır. Yazılım, kişisel bilgisayar bağlantısı, veri girişi, GLP raporlama formatı, dosya saklama ve internet üzerinden veri paylaşımı gibi işlemleri mümkün kılmaktadır.
- Sönük alev detektörü ve otomatik kapatma gibi dünyada önde gelen güvenlik önlemleri BWB XP'yi en tehlikeli ortamlarda bile hem güvenli ve hem de güvenilir bir cihaz yapmaktadır.
- Üniversal voltaj ve frekans girişi yanında tüm elektrik priz girişlerini içeren set, cihazı her ülkede kullanılabilir kılar.
- Propan, bütan, LPG ve doğal gaz (bazı ayarlamalar ile) ile kullanabilme seçenekleri sayesinde BWB XP bir çok farklı uygulamalar ve çevreler için uygundur.
- BWB XP tamamı ile CE uyumludur.

BWB Teknolojileri

BWB Teknolojileri Avrupa, Orta Doğu ve Amerika kıtalarında ofisleri bulunan küresel bir şirkettir. Şirket, enstrümantasyon piyasasının tecrübeli profesyonelleri tarafından kurulmuştur. Tasarım, on yıllarca süren pratik alev fotometri tecrübesinin damıtımı ile tamamlanmıştır. Tüm BWB ürünleri Birleşik Krallık'taki modern üretim tesislerinde aşağıdaki kalite yönetimi sistemlerine, standart ve kılavuzlarına uygun bir şekilde imal edilmektedir: BS EN ISO 9001:2008. Donanımlı ve kaliteli insan kaynakları ekibimiz cihazlar müşterilerimize ulaşmadan önce ihtimamlı prosedürleri takip ederek tüm cihazların tamamı ile test edildiğinden ve mükemmel bir şekilde çalıştığından emin olmaktadır. BWB teknolojileri, birinci sınıf satış sonrası destek hizmetlerinden gurur duymaktadır. Destek ekibi, sormak istediğiniz her soruya cevap vermek için ve BWB XP

alev fotometresi cihazınızın kurulum, bakım ve kullanımı ile ilgili konularda size yardımcı olmak ve tavsiyeler sunmak için hizmetinizdedir. Tüm BWB ürünleri standart olan 12 ay garanti belgeleri ile tedarik edilmekte ve talebe göre hizmet sözleşmeleri uzatılabilmektedir. (Destek sözleşmeleri her ülkede geçerli olmayabilir).





Neden BWB XP alev fotometresini seçmelisiniz?

Laboratuvar etkinliğinde büyük artış

BWB XP eşzamanlı bir şekilde 5 elementin hepsini tanımlayıp ekranda gösterebilen ilk ve tek alev fotometresi olduğundan, müşterilerimizin filtreleri değiştirerek ve farkı bir ölçüm gerektiğinde yeniden kalibrasyon yaparak değerli zamanlarını harcamalarına gerek kalmaz. Müşteri raporları bazı durumlarda analiz süresinin %60 oranında düştüğünü göstermektedir.

Cihaz küçük ve ergonomik tasarlandığından laboratuvarlarda veya mobil alanlarda sınırlı olan tezgah alanının üzerinde çok yer tutmaz.

Yeni ve modern teknoloji ile daha hassas ve güvenilir ölçümler

2005 yılında piyasaya sürülen BWB XP alev fotometresi üstün seviyede hassaslık, kullanılabilirlik ve güvenilirlik yaratabilmek için yenilikçi ve modern teknolojiler kullanarak sıfırdan tasarlanmıştır.

Kusursuz çizgisi ve parlak renk düzeni ile XP oldukça modern bir görünüme sahip olmanın yanında tüm laboratuvarlarla uyum gösterir. Cihazın büyük LCD ekranı her açıdan kolaylıkla okunabilir. Ayrıca, XP üzerindeki büyük, dokunmaya duyarlı tuşlar, menü sistemleri arasında hızlı ve kolay bir şekilde yol bulmayı sağlayarak etkinliği artırır ve zamandan tasarruf eder. Geliştirme ekibi en zorlu tasarım kriterlerini başarılı bir şekilde yerine getirerek farklı kullanıcıların ihtiyaçları ve becerileri için artan karmaşıklık düzeyleri olan, basit ve sezgisel bir işlem yaratmıştır.

Bilgisayar bağlantısının standartlaşması

Bir çok laboratuvar da şimdilerde merkezi veya lokal bilgisayar sistemleri ile veri toplama ve raporlama ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. BWB XP en sofistike bilişim teknoloji (IT) ihtiyaçlarını bile kolaylıkla karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, cihazın USB girişleri de bulunmaktadır. FP-PC yazılım paketi yapılan her satışa dahil olmakla birlikte tüm ana Microsoft Windows işlemcileri ile uyumludur.

Güçlü tasarlanmış yazılım GLP uyumu düşünülerek hazırlanmış olup veri ve PDF formatında rapor oluşturmada kolaylık sağlar.

Kullanım kolaylığı

BWB XP'nin kullanımı son derece kolaydır; analiz süresince, sıvı kristal ekran basit menü seçenekleri sayesinde kullanıcılara rehberlik eder. Kapsamlı bir membran kontrol paneli ile birlikte kullanılan ekran, en az eğitim ile doğru ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini sağlar.

Modern işletmelerin personel akışı büyük olabileceğinden, laboratuvar yöneticileri her BWB alev fotometresi ile birlikte sunulan kapsamlı eğitim DVD'sini takdir edeceklerdir. Bu, yüksek çözünürlüklü, profesyonelce hazırlanmış video, BWB cihazının genel özelliklerini yeni kullanıcılara adım-adım anlatan bir kılavuz sunmaktadır.

Bakım ve servis kolaylığı

Ürünün bakımı asgari düzeye indirgenmiştir, ancak rutin bir bakım gerektiğinde, tasarım bunu mümkün olduğunca kolay bir şekilde uzman personele ihtiyaç duymadan yapılabilmesini mümkün kılmaktadır. Rutin temizlik gerektiği zamanlarda nebülizatör ve karıştırma haznesi parçaları, herhangi bir alet olmaksızın cihazdan kolayca ayrılabilir.

Sadece gaz ekleyin!

BWB'nin alev fotometri piyasasında devrim yarattığı bir başka alan ise, tüm aksesuarları ile birlikte standart bir cihaz sunmaktır. Bu, BWB alev fotometresi sipariş sürecinin inanılmaz derecede basit olduğu anlamına gelir. Karmaşık ürün kodları, aksesuar listeleri veya ek sipariş gereksinimleri bulunmamaktadır. BWB XP alev fotometresini sipariş ettiğinizde ihtiyacınız olan tüm aksesuarları ile elinize ulaşacaktır. Standart çözeltilerin doğru ve kolay bir şekilde yapılabilmesi için bu aksesuarlara standart kalibrasyon derişimleri, deiyonize su, non-iyonik yüzey aktif maddesi, balon joje ve pipetler dahildir. Cihaz kullanıcısının sadece, propan, butan veya LPG yakıt gazı eklemesi yeterlidir. Doğal gaz da kullanılabilir, ancak alternatif bir regülatörün bağlanması gereklidir.

Bazı yaygın uygulama metodolojileri ve alev fotometri ilkeleri hakkında ayrıntılı bilgi sağlayan "Alev fotometresi Analiz Rehberi" her sipariş ile birlikte sunulmaktadır. Aynı zamanda, destek ekibimiz uygulama ile ilgili her türlü soruya cevap vermek ve yardım etmek için hazırdır.



BWB XP

Alev Fotometresi Teknik Özellikleri

Doğrusallaştırma

Yazılımın içine dahildir ve 5 elementin her biri için uygulanabilmektedir. Hem tek nokta hem de çok nokta kalibrasyonlar için kullanılabilir.

Aspirasyon Hızı

3-5.5ml/min

En Uygun Dağılım

Tek Nokta Kalibrasyon Çok Nokta Kalibrasyon

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

Tekrarlanabilirlik

100ppm veya daha küçük derişimlerde (cihaz stabil olduktan sonra) 10 dakikada 20 ardışık numune için <% 1 değişkenlik katsayısı.

Tanımlama Sınırları

Na - 0.02ppm

K - 0.02ppm

Li - 0.05ppm

Ca - 1.0ppm

Ba - 10ppm

Stabilite Süresi

Örneęin aleve tutulmasından sonra 15 saniyeden kısa bir sürede.

Sapma

Cihazın stabiliteye ulaşmasının ardından 30 dakikada %1'den az olmak üzere.

Özgüllük

<100ppm'de bir birine eęit derişimde iken Na/K/Li = <%0.5

Ölçülen Parametrelerin Sayısı

Na, K, Ca, Li, Ba elementlerinin eşzamanlı ölçümü ve yansıtılması

Boyut

Cihaz = 51 cm yükseklik x 38 cm genişlik x 41 cm derinlik (20 inç x 14 inç x 16 inç)

Nakliye = 62 cm yükseklik x 47 cm genişlik x 47 cm derinlik (24.5 inç x 21.5 inç x 18.5 inç)

Ağırlık

Cihaz = 17 kg (38 lbs)

Nakliye = 29 kg (64 lbs)

BWB ABD

BWB Teknolojileri ABD LLC
18032 Lemon Dr. C -427
Yorba Linda, Ca. 92886

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

www.bwb-usa.com

BWB BK

BWB Teknolojileri BK Ltd
P.O. Box 9316, Halstead,
Essex, CO9 1WW İngiltere

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

www.bwbtech.com

BWB ORTA DOĞU

BWB Teknolojileri Orta Doğu
P.O. Box 27709, Engomi 2432,
Lefkoşa, Kıbrıs

Telefon +357 22 666080
Fax +357 22 660355
Eposta sales@bwbme.com



OFİSLER

Newbury, Berkshire, İngiltere'de imal edilmektedir.
Tescil Ofisi: BWB Teknolojileri BK Ltd. 3 Warners Mill Silks Way Braintree, Essex CM7 3GB İngiltere