BWB Technologies

BWB XP
Пятиканальный цифровой пламенный фотометр

Li 3 Na 11 K 19 Ca 20 Ba 56

BWB XP это первый и единственный 5-ти канальный пламенный фотометр для одновременного определения и отображения всех 5-ти элементов. Высокое качество и производительность фотометра BWB обеспечивают современные технологии, что приводит к повышению точности и стабильности при снижении времени анализа.

BWB XP – вершина достижения в пламенной фотометрии за последние 30 лет!

BWB Technologies

BWB XP Пламенный фотометр

Инструмент высокого качества, который объединил современные технологии для измерения щелочных и щелочноземельных элементов Натрий (Na), Калий (K), Литий (Li), Кальций (Ca) и Барий (Ba). Хотя принцип пламенной фотометрии уже известен более чем 100 лет, BWB привнес технологии 21 века в этот метод. С помощью XP, анализ образцов и проведение калибровки значительно надежней, точней и проще чем когда либо раньше.

BWB XP это первый и единственный прибор, в который встроен воздушный компрессор и поставляется со всеми аксессуарами что позволякет его использовать сразу после распаковки. Все что вам нужно... подсоединить газ!

Преимущества BWB XP

Разработан в 2005 году, сотни приборов установлены по всему миру. Сегодня BWB XPузнаваем как самый лучший пламенный фотометр на рынке. Он обладает целым рядом уникальных особенностей.

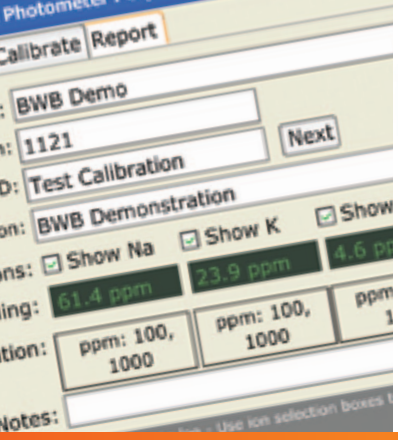
- Одновременное определение и отображение Na, K, Li, Ca и Ba.
- Встроенный компрессор, готов к использованию в считанные минуты.
- Хранение калибровочных значений, что экономит время оператора как минимум на две третьи.
- Одно или много точечные калибровки, не нужно проводить построения кривых на бумаге.
- Выбор единиц калибровки (ppm, мг/л, мэк/л, ммоль/л, единицы), большая гибкость. XP нашел применение во многих отраслях промышленности.
- Программное обеспечение, что работает в среде Windows поставляется вместе с пламенным фотометром бесплатно. Оно позволяет хранить данные, формировать отчеты в GLP формате, хранить файлы и экспортировать данные через Интернет.
- Наиболее безопасный прибор, что обеспечивается мониторингом наличия пламени и автоматическим выключением.
- Универсальный блок питания рассчитан на любое напряжение и частоту, позволяют использовать прибор в любом конце света.
- BWB XP может использовать пропан, бутан, сжиженный газ или метан (с модификацией) в качестве горючего.
- BWB XP полностью соответствует требованиям CE.

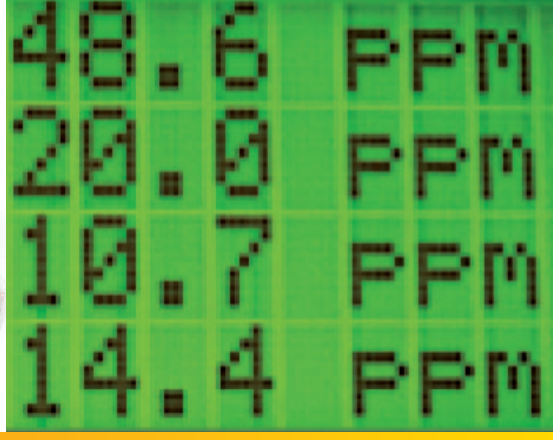
О компании BWB Technologies

BWB Technologies это глобальная компания с офисами в Европе, Ближнем Востоке и Америке. Компания была основана экспертами приборостроителями. Дизайн прибора – это концентрат опыта практической работы с пламенным фотометром на протяжении десятилетий.

Все приборы BWB производятся на современном оборудовании в Великобритании с соблюдением требований системы управления качеством: BS EN ISO 9001:2008. Наши опытные производители и служба контроля качества строго следуют процедуре, чтобы обеспечить надлежащее качество каждого прибора.

BWB technologies гордится качеством послепродажной поддержки. Команда поддержки готова ответить на любой ваш вопрос и предложить помощь и совет по настройке обслуживанию и использованию вашего BWB XP пламенного фотометра. Все BWB приборы поставляются со стандартной 12 месячной гарантией, продленные сервисные контракты доступны по запросу.





Причина, по которой вы должны выбрать BWB XP

Огромное повышение эффективности лаборатории
Поскольку BWB XP это первый и единственный пламенный фотометр что предлагает одновременное определение всех пяти элементов, наши пользователи не должны терять время на смену фильтров и перекалибровку. Отзывы пользователей показывают, что они экономят до 60% времени.

BWB XP занимает небольшое пространство на столе, что экономит место в небольших или мобильных лабораториях.

Новые современные технологии предлагают Повышенную точность и воспроизводимость
Разработанный в 2005 году пламенный фотометр BWB XP создан с самых основ с использованием новых инновационных технологий, что обеспечивает непревзойденную точность и надежность.

Благодаря ярким цветам и современному дизайну прибор выглядит исключительно современно и легко впишется в интерьер любой лаборатории. Прибор имеет большой LCD дисплей, который имеет хороший обзор под любым углом. Кнопки на панели XP позволяют пользователю быстро и легко осуществлять навигацию по пунктам меню, экономя время и повышая эффективность работы. Команда дизайнеров воплотила в жизнь идею простого интуитивного управления для разных пользователей.

Подключение к ПК стандартно!
Многие лаборатории в настоящее время нуждаются в накоплении результатов и отчетов с использованием централизованной или локальной компьютерной системы. BWB XP сконфигурирован так, что удовлетворяет наиболее высокие IT требования. Прибор имеет USB выход. Программное обеспечение FP-PC включено в поставку с каждым прибором, оно совместимо с любой современной версией Microsoft Windows.

Это программное обеспечение было написано в соответствии с требованиями GLP с возможностью создания отчетов в PDF формате.

Легкость в использовании
BWB XP это прибор с исключительно легким обращением, жидкокристаллический дисплей проводит оператора через анализ с помощью простого меню. В комбинации с мембранной клавиатурой обеспечивает получение точных и воспроизводимых результатов с минимальным обучением.

Поскольку в современных условиях возможно высокая текучесть кадров в лаборатории, очень полезным является обучающий видео курс, который поставляется на DVD диске с каждым BWB пламенным фотометром. Этот курс позволяет новому пользователю шаг за шагом пройти основные моменты в использовании BWB прибора.

Легкость в обслуживании
Обслуживание прибора минимизировано, но там где необходимо рутинное обслуживание, дизайн предполагает что он может быть проведен с минимальными усилиями даже не техническим персоналом. Распылитель и смесительная камера могут быть легко отделены от прибора без использования инструментов для рутинной очистки.

Просто добавьте газ!
Еще одной областью, где BWB совершил революцию в пламенной фотометрии – это то, что прибор поставляется с полным набором необходимых аксессуаров. Это означает, что процесс заказа пламенного фотометра очень простой. Нет сложных каталожных номеров, списков аксессуаров и т п. Когда вы закажете BWB XP он придет со всем необходимым, что для него нужно. В комплект поставки включены калибровочные стандарты, очиститель, деионизированная вода, мерные колбы и пипетки. Чашечки для образцов и набор кабелей также поставляются. Программное обеспечение BWB FP-PC включено в каждую поставку. Пользователь должен обеспечить только источник горючего – пропан, бутан или пропан/бутановую смесь. Природный газ также можно использовать, но нужно предусмотреть дополнительный регулятор давления.

BWB XP
Технические характеристики

Линеаризация
Включена в программное обеспечение и доступна для всех 5-ти элементов.Используется как в одно так и многоточечной калибровке.

Скорость аспирации
3-5.5 мл/мин

Оптимальные диапазоны

Калибровка по одной точке	Калибровка по многим точкам
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

Воспроизводимость
<1% коэффициент отклонения измерений 20 образцов в течени 10 минут (после стабилизации) при концентрации 100ppm или меньше.

Пределы обнаружения
Na – 0.02ppm
K – 0.02ppm
Li – 0.05ppm
Ca – 1.0ppm
Ba – 10ppm

Время стабилизации
Менее 15 секунд после внесение образца в пламя.

Дрейф
Менее чем 1% в течении 30 минут после стабилизации.

Специфичность
Na/K/Li = <0.5% влияние друг на друга при содержании каждого <100ppm.

Количество измеряемых параметров
Одновременное определение Na, K, Ca, Li, Ba.

Размеры
Прибор = 51 см высота x 38 см ширина x 41 см глубина
В коробке = 62 см высота x 47 см ширина x 47 см глубина

Вес
Прибор = 17 кг
В упаковке = 29 кг

BWB Technologies

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
Unit 8, The Galloway Centre,
Hambridge Lane, Newbury,
England RG14 5TL

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

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