

BWB XP BWB XP 5-ti kanálov digitální plamenov fotometr



BWB XP je první a jediný 5-ti kanálový plamenový fotometr se simultánní detekcí a zobrazením všech 5-ti měřených prvků. Vysoce kvalitní a výkonný přístroj BWB XP využívá všech moderních technologií pro zlepšení přesnosti, stability a snížení času analýz.

BWB XP – největší pokrok v plamenové fotometrii za posledních 30 let!



BWB XP plamenový fotometr

Výhody BWB XP

Po uvedení na trh v roce 2005 bylo prodáno již stovky přístrojů po celém světě. V současné době je BWB XP znám jako nejlepší plamenový fotometr nabízející mnoho unikátních vlastností plamenové fotometrie:

- simultánní detekce a zobrazení Na, K, Li, Ca a Ba.
- s vestavěným kompresorem je BWB XP plamenový fotometr připraven k měření během několika minut.
- díky stabilitě kalibrací je zkrácen čas kalibrace o dvě třetiny.
- jednobodová a vícebodová kalibrace.
- možnost změny jednotek (ppm, mg/l, meq/l, mmol/l,) umožňující vysokou flexibilitu, BWB XP je vhodný pro mnoho různých průmyslových a výzkumných aplikací.
- FP-PC softwarová sada pro připojení k PC, umožňující sběr dat, GLP reporty analýz, uchovávání dat a sdílení výsledků přes internet.
- bezpečnostní prvky a funkce jako odpojení plamene a automatické vypnutí, dělají z BWB XP velmi bezpečný přístroj.
- přístroj je vybaven spínaným zdrojem s rozpětím napětí 110-230 V.
- pro provoz lze používat propan, butan, LPG nebo přírodní plyn (s modifikací).
- BWB XP splňuje CE certifikaci.

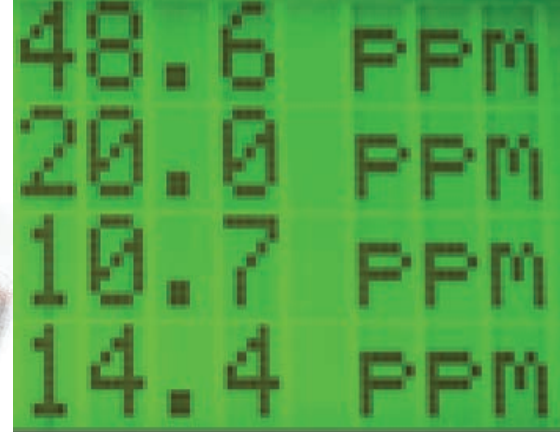
O firmě BWB technologies

BWB Technologies je globální firma se sídlem v Evropě, na blízkém východě a USA. Firma byla založena experty s dlouholetými zkušenostmi s plamenou fotometrií.

Všechny BWB produkty jsou vyráběny v Anglii podle norem a standardů BS EN ISO 9001:2008. Přístroje jsou plně testovány před odesláním k zákazníkům proškoleným technickým týmem. BWB technologies zajišťuje také špičkovou poprodejní podporu.

Technická popora je vždy připravena poskytnout odpovědi na jakékoliv otázky týkající se provozu, nastavení a údržby BWB XP plamenového fotometru. Všechny BWB produkty jsou dodávány se standardní 24 měsíční záruční lhůtou. Prodloužené servisní kontrakty jsou možné na poptávku. (pozn. servisní kontrakty nejsou dostupné ve všech státech).





Důvody pro výběr BWB plamenového fotometru

Zvýšení výkonnosti laboratoře

BWB XP je první a jediný plamenový fotometr umožňující detekci a zobrazení všech 5 měřených prvků současně, zákazník nemusí ztrácet čas výměnami filtrů a opětovnou kalibrací při měření více prvků. V mnoha případech to vede ke zkrácení času analýz o více jak 60%. Kompaktní rozměry analyzátoru šetří také potřebné místo ve vaší laboratoři.

Použití moderní technologie výroby zvyšuje přesnost a reprodukovatelnost měření

BWB XP plamenový fotometr byl vyvinut s použitím nových, inovativních technologií pro získání maximální přesnosti, reprodukovatelnosti a jednoduchosti měření. Čistý design a zářivé barvy dělají z BWB XP moderně vypadající přístroj, který se hodí do každé laboratoře. Přístroj má velký LCD displej zobrazující text viditelný z každého úhlu. Velká dotyková membránová klávesnice umožňuje rychlé zadávání informací do přístroje.

Připojení k PC jako standard

Většina laboratoří dnes vyžaduje uchovávat a reportovat výsledky s použitím centralizovaných počítačových systémů. BWB XP byl vyvinut tak, aby splnil nejnáročnějších IT požadavky. Přístroj je vybaven USB vstupem a FP-PC softwarovou sadou. Software lze použít pod operačním systémem Windows a byl vyvinut v návaznosti na správnou laboratorní praxi GLP. Umožňuje vytvářet reporty a zálohovat data do PDF formátu.

Jednoduché použití

BWB XP plamenový fotometr vyniká jednoduchou obsluhou. Velký displej spolu s membránovou klávesnicí umožňuje intuitivně obsluhovat přístroj i osobám s minimálním zaškolením. S každým BWB XP je dodáváno instruktážní DVD. Na DVD naleznete video, které představuje hlavní výhody fotometru a jeho obsluhu.

Jednoduchá údržba a servis

Údržba přístroje byla snížena na minimum, rutinní údržba jako čištění je díky designu přístroje velmi jednoduchá a může být provedena uživatelem. Nebulizer a mixovací komora mohou být jednoduše odpojeny od přístroje a čištěny bez použití speciálního nářadí.

Stačí připojit plyn!

Plamenový fotometr BWB XP je dodáván s kompletním příslušenstvím a je připraven k okamžitému měření. Stačí jednoduše objednat přístroj a dostanete v ceně i potřebné příslušenství obsahující kompletní sadu koncentrovaných kalibračních standardů, destilovanou vodu, čisticí prostředek DECON, odměrné baňky, pipety pro přesné namíchání standardů, měřicí nádobky, hadičky a kabeláž pro připojení k síti a PC. BWB FP-PC software popsán výše je zahrnut v ceně každého přístroje. Uživatel pouze potřebuje plynovou bombu propan/butan nebo LPG. Lze použít i přírodní plyn se speciálním regulátorem. Ke každému přístroji je dodávána příručka o plamenové fotometrii "Guide to Flame Photometer Analysis" V příručce jsou popsány principy plamenové fotometrie a různé metody stanovení. Naše technická popora je k dispozici v případě požadavku na "speciální aplikace".



BWB XP Technická specifikace



Linearizace

Obsažena v software pro jakýkoliv z 5-ti prvků, pro jedno i více bodovou kalibraci.

Rychlost nasávání

3-5,5ml/min

Rozsah

Jedno-bodová kalibrace

Na - 0,05 - 60ppm

K - 0,05 - 100ppm

Li - 0,1 - 50ppm

Ca - 2,5 - 100ppm

Více-bodová kalibrace

Na - 0,05 - 1000ppm

K - 0,05 - 1000ppm

Li - 0,1 - 1000ppm

Ca - 2,5 - 1000ppm

Ba - 30 - 3000ppm

Reprodukovatelnost

1% variační koeficient pro 20 po sobě jdoucích vzorků během 10 minut (po stabilizaci přístroje) při koncentracích 100 ppm a méně.

Limity detekce

Na - 0,02ppm

K - 0,02ppm

Li - 0,05ppm

Ca - 1,0ppm

Ba - 10ppm

Čas stabilizace

Méně jak 15 sekund od začátku nasávání vzorku

Drift

Méně jak 1% po 30 minutové stabilizaci přístroje

Specifita

Na/K/Li = <0.5% mezi sebou při koncentraci <100ppm

Počet měřených parametrů

Současné zobrazení Na, K, Ca, Li, Ba

Rozměry

Přístroj = 51 cm výška x 38 cm šířka x 41 cm hloubka (20 in x 14 in x 16 in)

Přepravní box = 62 cm výška x 47 cm šířka x 47 cm hloubka (24.5 in x 21.5 in x 18.5 in)

Hmotnost

Přístroj = 17 kg (38 lbs)

Přepravní box = 29 kg (64 lbs)



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

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

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

www.bwb-usa.com www.bwbtech.com

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