

BWB XP

五通道数字型火焰光度计



- 便捷
- 准确
- 安全



BWB XP 火焰光度计

BWB 技术领先100年!

BWB XP 全球唯一一款五通道数字型并可同时检测和显示五种元素的火焰光度计。主要用于碱和碱土金属元素含量的测量分析，如：钠(Na)、钾(K)、锂(Li)、钙(Ca)、钡(Ba)。

BWB XP 全球第一款包含内置静音空压机的火焰光度计，可彻底杜绝外置空压机的管路压力波动和冷凝现象，确保燃气与空气的最佳配比。

BWB XP 广泛应用于农业食品、土壤分析、肥料检测、临床检验、啤酒饮料、乳品分析、生物能源、材料研究、水泥品控、玻璃质检、林产化工、化学制造、油料工业分析、石油化工分析等领域。

操作简便

BWB XP 操作简便，液晶宽屏显示，菜单选项引导，用户几乎无需培训便可轻松获得准确、可靠的检测结果。

BWB XP 随机免费提供操作培训光盘，新使用者可在操作过程中得到逐步指导。

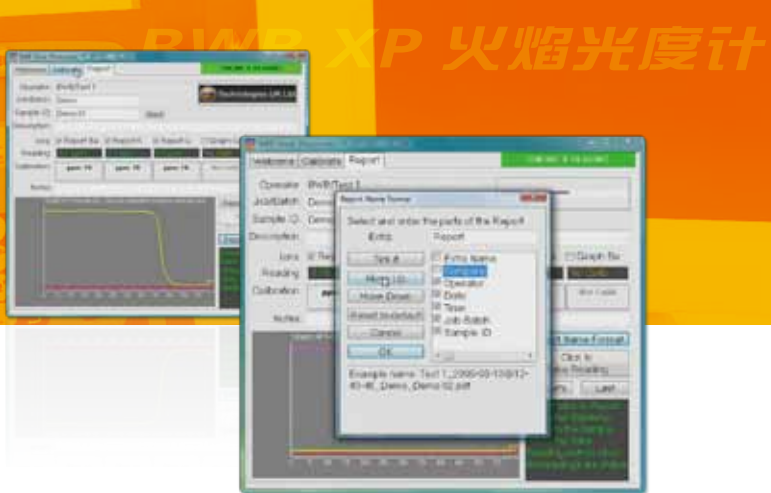
易于维护

BWB XP 一体化紧凑设计，占地面积小，可有效节省宝贵的现代实验室空间；几乎无需日常维护，无专业技术人员指导也可安全地进行操作和维护。

只需外接气源

BWB XP 标配有完整的配件和耗材，用户只需提供如丙烷、丁烷、液化石油气或天然气等燃气，适用于广泛的应用领域和环境。





选择BWB XP的理由

实验室效率巨增

BWB XP 可同时检测和显示五种元素，测量不同元素时，客户无需将宝贵的时间浪费在滤光片更换和反复校准等步骤上。

BWB XP 整体设计时尚，操控面板线条清晰、图案鲜明。宽大液晶显示屏，触摸键盘辅以菜单导航指引，非常省时、高效。

准确性和可靠性更优

BWB XP 采用革新材料和技术，使其在准确性、实用性和可靠性方面达到令竞争对手难以超越的卓越水平。

BWB XP 具有自动读数和校准校正功能，彻底消除人为读数和随机误差。

数据记录分析软件标配

BWB XP 可满足GLP/GMP等国际规范的实验数据记录分析需求，包含：FP-PC数据记录分析软件，带RS232和USB数据输出。

BWB XP 完全符合ISO 9001和CE等国际标准体系认证，并可提供IQ/OQ/PQ 验证文件及服务。

性能卓越，功能全面

- 同时检测和显示Na、K、Li、Ca、Ba五种元素含量。
- 内置静音空压机，一体化设计。
- 校准值可保存，缩短近三分之二的分析时间。
- 单点、多点和多离子校准模式，无需绘制标准曲线，自动读数且直接读取浓度值。
- 校准单位可选：ppm，mg/L，meq/L，mmol/L。
- 熄火检测，自动关机，即使在相当危险的环境中也能非常安全可靠地操作。
- 具有电压信号模拟输出0-1V，可外接数据记录装置或流动化学分析仪；电流信号模拟输出4-20mA（选配），可外接中央监控系统。
- FP-PC软件，用于数据实时记录分析，GLP报告格式，可归档保存和网络共享。
- 内置热敏打印机（选配），顶端嵌入式设计，可方便快捷地记录测量结果。
- 自动稀释器和进样器（选配），自动稀释和吸取样品，实现无人化连续检测，满足日常大样品量快捷检测需求。



BWB XP

火焰光度计

技术指标

基本功能	由软件和按键控制
样品消耗速率	3.0~5.5ml/min
重复性	在100ppm或浓度更低时, 超过10分钟的时间内连续20次取样的变化系数<1% (仪器稳定后)
检测范围	Na: 0.05~1000ppm
	K: 0.05~1000ppm
	Li: 0.1~1000ppm
	Ca: 2.5~1000ppm
检测限	Ba: 30~3000ppm
	Na: 0.02ppm
	K: 0.02ppm
	Li: 0.05ppm
稳定时间	Ca: 1.0ppm
	Ba: 10ppm
稳定时间	在样品送入火焰燃烧后稳定时间<15秒
漂移性	仪器稳定后, 每30分钟漂移量<1%
干扰性	浓度相同且小于100ppm时, 三种元素钠/钾/锂间 \leq 0.5%
测量参数数量	可同时显示Na, K, Li, Ca, Ba的测量结果
规格尺寸	W 38×D 41×H 51cm

订购信息

019-810	BWB XP 多元素火焰光度计
019-810-N	BWB XP 多元素火焰光度计 (天然气型)
019-811	BWB XP 多元素火焰光度计 (带内置热敏打印机)
019-812	BWB XP 多元素火焰光度计 (带4 - 20mA电流信号输出)
019-813	BWB XP 多元素火焰光度计 (带自动进样器连接端口)