

2 THETA

Analytical standards and equipment

P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ, Tel/Fax: 558 732 122, 558 732 224, mobil: 602 720 747
e-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Plamenové fotometry

Emisní plamenové fotometry jsou oblíbeny v laboratořích klinické biochemie, laboratořích v zemědělství i průmyslu pro svou jednoduchou obsluhu a nízké pořizovací i provozní náklady. V současnosti získaly na významu jako vhodný doplněk ke coulometrickým analyzátorům stopových prvků EcaFlow, jejichž možnosti rozšiřují.

BWB-1 Performance Plus

- ◆ stanovení stopových koncentrací Na, K, Ca, Ba a Li současně
- ◆ používá propan, butan nebo propan-butan
- ◆ automatická startovací funkce s autodiagnostikou
- ◆ elektronická kontrola plamene
- ◆ elektronické nastavení optimálního průtoku vzduchu
- ◆ zabudovaný vzduchový kompresor
- ◆ nevyžaduje počítač, ale je možno jej na PC připojit přes rozhraní RS232
- ◆ duální mód pro Na a K umožňuje použít metodu vnitřního standardu
- ◆ dvou a vícebodová kalibrace
- ◆ přístroj uchovává během měření kalibrační hodnoty

BWB Technologies UK, Ltd.



Technické parametry

Rozsah:	dvoubodová kalibrace		vícebodová kalibrace	
	Na	0 až 60 ppm	Na	0 až 1000 ppm
	K	0 až 100 ppm	K	0 až 1000 ppm
	Li	0 až 15 ppm	Li	0 až 1000 ppm
	Ca	0 až 125 ppm	Ca	0 až 1000 ppm
			Ba	30 až 3000 ppm
Limity detekce:	Na	0,01 ppm		
	K	0,01 ppm		
	Li	0,025 ppm		
	Ca	0,1 ppm		
	Ba	10 ppm		
Reprodukovatelnost:	pod 1% / variační koeficient pro 20 po sobě následujících vzorků při použití 10 ppm Na nastav. na hodnotu 50			
Linearita	pod 2% když koncentrace 3 ppm Na/K a 5 ppm Li je nastavená na hodnotu 100			
Rozlišení	interference Na, K a Li při nastavení na měřený prvek je pod 0,5%			

Příslušenství Prachové filtry, odlučovače vody, regulační ventily, spojovací materiál a kalibrační roztoky mohou být součástí dodávky.