

Porównanie parametrów – BioQuest & BioAquarius

Parametr/model	BioQuest CE 2501, CE 2502	BioAquarius CE 7250
Zakres spektralny	190 – 1000nm	190 – 900nm
Zakres pomiarowy	-0,3 do 3,0 A; 0 do 200% T; 0 do 9999 C	-0,3 do 3,0 A; 0 do 200% T; 0 do 9999 C
Układ optyczny – monochromator/ siatka dyfrakcyjna	monochromator Littrow 1200L / mm	monochromator Czerny – Turner 1200L / mm
Szerokość wiązki optycznej	4 nm	1.8 nm
Światło rozproszone	< 0,01% przy 340nm i 220nm	<0,02% przy 220 nm i przy 340 nm
Precyzja ustawienia długości fali	0,1nm	0,1nm
Szum fotometryczny (stosunek sygnału do szumu)	<0,0002 A	<0,00004 A (500 nm)
Dokładność fotometryczna	0.005A	0.005A
Funkcja skanowania widma	Dostępna	Dostępna
Szybkość skanowania	regulowana płynnie w zakresie od 1-4000 nm/min	regulowana płynnie w zakresie od 1-4000 nm/min
Źródło światła	lampa deuterowa, D2 (zakres UV) lampa wolframowa (zakres VIS	lampa deuterowa, D2 (zakres UV) lampa wolframowa (zakres VIS

Łącze komputerowe	Dwukierunkowy RS232c	Dwukierunkowy RS232c; porty równoległe
Zasilanie, pobór mocy	230 V, 50/60 Hz, 120 W	230 V, 50/60 Hz, 170 W (UV-Vis) lub 120 W (Vis)
Wymiary/Waga	480 x 340 x 205mm dł x szer x wys 16 kg (CE1011) 18 kg(CE1021)	635 x 410 x 210 mm dł x szer x wys 33 kg