

## Spektrofotometry jednowiązkowe – parametry techniczne

Parametr/model	Seria 1000	Seria Aurius (seria 2000)	Seria SuperAurius (seria 3000)	Seria Aqua Quest (seria 4000)
Zakres spektralny	200 – 1000nm (CE1021)	190 – 1100 nm  (opcjonalnie do 1100nm) (CE 2021 i CE 2041)	190 – 1000nm (opcjonalnie do 1100nm)  (CE 3021 i CE 3041)	190 – 1100 nm  (CE 4002 i CE 4004)
	325 – 1000 nm (CE1011)	325 – 1100 nm  (CE 2011 i CE 2031)		325 – 1100 nm (CE 4001 i CE 4003)
Zakres pomiarowy	-0,3 do 3,0 A; 0 do 200% T; 0 do 9999 C			
Układ optyczny – monochromator/ siatka dyfrakcyjna	monochromator Littrow 1200L / mm			
Połówkowa szerokość wiązki optycznej	8 nm	4 nm	1,8 nm	4 nm
Światło rozproszone	< 0,05% przy 340nm i 220nm	<0,01% przy 220 nm i przy 340 nm	<0,01% przy 220 nm i przy 340 nm	<0,01% przy 220 nm i przy 340 nm
Dokładność ustawienia długości fali	0,1nm	0,1nm	0,1nm	0,1nm
Szum fotometryczny ( stosunek sygnału do szumu )	<0,0002 A	<0,00004 A  (500 nm)	<0,00004 A  (500 nm)	<0,00004 A  (500 nm)
Dokładność fotometryczna	0.005A	0.005A	0.005A	0.005A

<b>Funkcja skanowania widma</b>	Funkcja dostępna opcjonalnie	Funkcja dostępna opcjonalnie	Funkcja dostępna w standardzie	Funkcja dostępna w standardzie
<b>Szybkość skanowania</b>		regulowana płynnie w zakresie od 1-4000 nm/min	regulowana płynnie w zakresie od 1-4000 nm/min	regulowana płynnie w zakresie od 1-4000 nm/min
<b>Źródło światła</b>	<p>lampa deuterowa, D2 (zakres UV)</p> <p>lampa wolframowa (zakres VIS)</p>			
<b>Łącze komputerowe</b>	Dwukierunkowy RS232c	Dwukierunkowy RS232c; porty równoległe	Dwukierunkowy RS232c; porty równoległe	Dwukierunkowy RS232c; porty równoległe
<b>Zasilanie, pobór mocy</b>	230 V, 50/60 Hz, 120 W	230 V, 50/60 Hz, 170 W (UV-Vis) lub 120 W (Vis)	230 V, 50/60 Hz, 170 W (UV-Vis) lub 120 W (Vis)	230 V, 50/60 Hz, 170 W (UV-Vis) lub 120 W (Vis)
<b>Wymiary/Waga</b>	<p>480 x 340 x 205mm</p> <p>dł x szer x wys</p> <p>16 kg (CE1011)</p> <p>18 kg(CE1021)</p>	<p>480 x 340 x 205mm</p> <p>dł x szer x wys</p> <p>16.8 kg (Vis)</p> <p>18.6 kg (UV-Vis)</p> <p>+0.9 kg z wbudowaną drukarką</p>	<p>480 x 340 x 205mm</p> <p>dł x szer x wys</p> <p>18.6 kg (UV-Vis)</p> <p>+0.9 kg z wbudowaną drukarką</p>	<p>480 x 340 x 205 mm</p> <p>dł x szer x wys</p> <p>16.8 kg (Vis)</p> <p>17.7 kg (UV-Vis)</p> <p>+0.9 kg z wbudowaną drukarką</p>