

Spektrofotometr JENWAY

Model 6300

Zakres widzialny 320 – 1000 nm



Opis spektrofotometru

Model 6300 jest sterowanym mikroprocesorowo spektrofotometrem działającym w zakresie światła widzialnego, obejmującym obszar 320 – 1000 nm z działką 1 nm. Układ monochromatyczny jest zmodyfikowaną konstrukcją Czerny Design, wyposażoną w silnik krokowy o kroku 1200 skoków / mm siatki holograficznej. Model 6300 posiada zarówno wyjście analogowe jak i szeregowe RS 232. System optyczny jest niezależnie umocowany i izolowany w celu jak najlepszego zabezpieczenia przed wpływami środowiskowymi. Odporna na uszkodzenia konstrukcja zapewnia szybkie nagrzewanie, mały dryft i wysoką powtarzalność. Zgodny z wymogami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP).

Specyfikacja techniczna

Długość fali:

Zakres	320 – 1000 nm
Rozdzielczość	1 nm
Dokładność	+/- 2 nm
Szerokość pasma	8 nm

Współczynnik przepuszczania:

Zakres	0 – 199,9%
Rozdzielczość	0,1%
Światło rozproszone	<0,5%
Dokładność fotometryczna	+/- 2%

Absorbancja:

Zakres	-0,300 – 1,999 A
Rozdzielczość	0,001 A

Koncentracja:

Zakres	-300 – 1999
Rozdzielczość	0,1/1
Jednostki pomiarowe	ppm, mg/l ⁻¹ , M, brak jednostek pomiarowych

Czynnik:

0 – 199,9;
1000 – 9999

Szumy fotometryczne:

<1%

Stabilność fotometryczna:

1%/h po ogrzaniu
układu odczytu
standardowy
wyświetlacz LCD

Odczyt:

Wyjścia:

Analogowe
(0 – 1,999 V DC) /
Port szeregowy
RS 232

Źródło światła:

Tungsten
Halogen 20 W 12V
115/230 V AC

Napięcie zasilania:

-20% +10%
<50 W

Pobór mocy:

Wymiary (S x G x W):

365 x 272 x 160 mm

Masa:

6 kg