

FOTOMETR BIOSAN DEN-600



OPIS OGÓLNY

DEN-600 to kompaktowy, przenośny fotometr zasilany akumulatorem. Składa się z układu optycznego o długości fali 600 nm, który umożliwia zastosowanie:

1. metody OD600 szacującej całkowitą liczbę komórek,
2. metody pomiaru mętności McFarlanda (McF),
3. metody oznaczania białek Bradforda do pomiaru stężenia białka.

Urządzenie stanowi niedrogą alternatywę dla powszechnie stosowanego w takich zastosowaniach spektrofotometru. Dzięki kompaktowej budowie oraz zasilaniu bateryjnemu urządzenie można wygodnie umieścić w komorze laminarnej, komorze beztlenowej lub szybko przenieść do innego pomieszczenia laboratoryjnego. Dodatkowo mechanizm utrzymujący naczynie pozwala na umieszczenie standardowych kuwet o ścieżce 10 mm, fiolek okrągłodennych, stożkowych lub probówek typu Falcon, umożliwiając w ten sposób pomiar absorbancji i zmętnienia w jednostkach Abs, OD lub McFarlanda. Łączność USB i oprogramowanie DEN umożliwiają przesyłanie, przetwarzanie i obliczanie danych, kalibrację oprogramowania dla metody oznaczania białka Bradforda lub niestandardową kalibrację dla konkretnego naczynia i niestandardowych standardów mętności.

Typowe aplikacje obejmują:

- pomiar stężenia komórek,
- ocena danych dotyczących wzrostu komórek,
- estymacja logarytmiczna fazy indukcji komórek drobnoustrojów,
- właściwe przygotowanie komórek,
- metoda oznaczenia białka Bradforda,
- badanie wrażliwości na antybiotyki,
- testy hamujące.

MODELE

- **DEN-600**

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	DEN-600
Źródło światła	dioda LED, samokalibrująca
Fotodetektor	fotodioda silikonowa
Długość fali (λ) [nm]	600 $\pm$ 10
Rodzaj naczynia pomiarowego	kuwety, probówki okrągłodenne, probówki typu falcon
Metody pomiaru	absorbancja (Abs), McFarland (McF)
Zakres pomiaru	0-3,0 Abs 0-16,00 McF
Rozkład	0,001 Abs 0,01 McF
Dokładność	$\pm$ 0,006 przy 1 Abs $\pm$ 0,1 przy 0-8 McF
Powtarzalność	$\pm$ 0,003 przy 1 Abs $\pm$ 0,05 przy 0-8 McF
Typ baterii	Li-Ion
Wymagania systemowe	procesor Intel / AMD, 1 GB RAM, Windows Vista / 7 / 8 / 10, port USB
Wymiary (W x D x H) [mm]	120 x 145 x 65
Waga [kg]	0,5
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- **CKG16** dla szklanych probówek o średnicy zewnętrznej 16 mm,
- **CKG12 (21255)** do szklanych probówek o średnicy zewnętrznej 12 mm,
- probówki szklane z korkiem (16 x 100 mm).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl