

DEN-600, Fotometrs

APRAKSTS

DEN-600 ir kompakts, pārnēsājams no akumulatora darbināms fotometrs. DEN-600 ietver 600 nm viļņa garuma optisko sistēmu, kas ļauj pielietot - 1) OD600 metodi, ar kuras palīdzību tiek aprēķināts kopējais šūnu skaits, 2) McFarland (McF) duļķainības mērīšanas metodi, 3) Bradforda olbaltumvielu noteikšanas metodi olbaltumvielu koncentrācijas mērīšanai.

Ierīce kalpo kā lēta alternatīva spektrofotometram, kuru parasti izmanto šiem mērķiem. Tā kā DEN-600 ir darbināms ar akumulatoru un ir kompakts, to var ērti novietot bioloģiskās drošības skapī, anaerobā kamerā vai ātri pārvietot uz citu laboratorijas telpu. Papildus tam mēģeņu turēšanas mehānisms ļauj ievietot standarta 10 mm kivetes, apaļas, koniskas pamatnes mēģenes vai Falcon tipa mēģenes, tādējādi ļaujot izmērīt absorbciju un duļķainumu Abs, OD vai McF vienībās.

USB savienojums un DEN programmatūra ļauj veikt datu pārsūtīšanu, apstrādi un aprēķinus, programmatūras kalibrēšanu Bradforda olbaltumvielu noteikšanas metodei vai izveidot kalibrēšanu īpašām mēģenēm vai pašgatavotiem standartiem.

Pielietojums:

- Šūnu koncentrācijas mērīšana
- Šūnu augšanas datu novērtēšana
- Log fāzes novērtēšana mikrobu šūnu indukcijai
- Kompetento šūnu sagatavošana
- Olbaltumvielu noteikšana pēc Bradforda metodes
- Antibiotiku jutības pārbaude
- Inhibitoru testi



KAT. NUMURS

BS-050108-A05	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug
BS-070102-AK	0.22 µm gaisa filtrs uzglabājošam traukam, 0.22 µm gaisa filtrs uzglabājošam traukam

SPECIFIKĀCIJA

Mērīšanas diapazons	0.3–15.0 McF
Mērīšanas precizitāte	±0.3 OD
Displeja izšķirtspēja	0.01 McF
Gaismas avots	LED
Detektors	8 silīcija fotodiodes
Viļņa garums (λ)	λ = 565 ±15 nm
Mikroplanšetes veids	96 mēģeņu mikroplanšete (ietverot strip tipa mikroplanšetes)
Pilna rotora mērījumu laiks	30 s/kanāls
Mērīšanas diapazons (max)	0 - 4.3 OD (ar standarta uzstādītiem filtriem 0-3.5 OD)
Izšķirtspēja	0.0001 OB
Displejs	LED



UP-12
BS-010108-AK
platforma

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



P-12/100
BS-010108-EK
platforma

Platforma kolbām.



PP-20
BS-010126-BK
platforma

Vairāku līmeņu plakana platforma ir pārklāta ar neslidošu gumiju, paredzēta zema profila traukiem.