



Misuratore di densità cellulare Ultrospec 30 II UN 3481

Biochrom

Misuratore di densità cellulare compatto, portatile e facile da usare.

Applicazioni

Adatto per:

- Eseguire analisi delle fasi di crescita microbica in sospensioni di cellule batteriche e di lievito;
- Trasformazione batterica;
- Amplificazione di plasmidi;
- Studi sugli antibiotici;
- Controllo di qualità;
- Rilevazione di contaminanti;
- Fermentazione di precisione;
- Saggi di crescita cellulare.

Caratteristiche principali

- Creazione di curve standard:
Genera e salva curve standard specifiche per cellule e condizioni utilizzando valori di assorbanza o standard McFarland da usare per future quantificazioni.

• **Compatto e Portatile:**
Strumento portatile con batteria ricaricabile per facile movimentazione in laboratorio.

• **Display a schermo tattile:**
Interfaccia intuitiva facilmente navigabile utilizzando il touchscreen a colori.

• **Uscita dati dello strumento:**
I dati di misurazione possono essere esportati su una penna USB come file con valori separati da virgola (.csv).

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda 600 nm;
- Sorgente luminosa LED;
- Rivelatore foto diodo;
- Display 4.3 pollici, risoluzione 480 x 272-pixel;
- Larghezza di Banda Spettrale 40 nm;
- Intervallo Fotometrico Assorbanza 0.3 a 2.0A;
- Accuratezza Fotometrica $< \pm 0.05A$ 1A utilizzando filtro di densità neutra;
- Ripetibilità Fotometrica $\pm 0.02A$ a 1A in cuvetta da 10 mm;
- Il supporto campione accetta: cuvette 10mm x 10mm, provette da 16mm. Può accettare provette da 10-12 mm con adattatore **opzionale**;
- Connessione dati USB-A: Interfaccia per dispositivo di memoria;
- Alimentazione: USB-C: ingresso a 5V, max 2 Amp;
- Potenza (tramite caricatore esterno): cariche batterie USB (incluso): 100-240V, 50/60Hz, 10W;
- Batteria interna ricaricabile Li-Ion;
- Conformità: marcato CE e UKCA, sicurezza US/CAN (ETL o equivalente);
- Dimensioni: 170 mm L x 210 P x 50 mm H;
- Peso 0.6 kg.



Fornitura: strumento, alimentatore, cavo USB, 1 confezione di x8 cuvette, Guida Veloce e codice QR con link al Manuale dell'Utente.

| Code | Description | Packaging |
|-------------|---|-----------|
| LLG06494175 | Cella misurazione densità Ultrospec 30 II UN 3481 | 1 pz |





CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
a Certified Quality
Management System*

