

**Misuratore di densità cellulare Ultraspec 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): caricabatterie USB (incluso): 100-240V, 50/60Hz, 10W;
- Batteria interna ricaricabile Li-Ion;
- Conformità: marcato CE e UKCA, sicurezza US/CAN (ETL o equivalente);
- Dimensioni: 170mm 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](http://www.carloerbareagents.com)



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

