

# DEN - 1

Cod. 22.9323.99

Densitometro (rilevatore di torbidità della sospensione) BIOSAN modello modello DEN-1



## Descrizione

I densitometri **DEN- 1** sono progettati per la misurazione della torbidità di una sospensione cellulare nel seguente intervallo: 0,0–6,0 unità McFarland (0 – 180×10<sup>7</sup> cellule/ml).

Forniscono l'opportunità di misurare la torbidità delle soluzioni in un ampio intervallo (fino a 15,0 unità McFarland); tuttavia, è necessario ricordare che in questo caso i valori della deviazione standard aumentano.

Vengono utilizzati per:

- Misurare la concentrazione cellulare (cellule batteriche, di lievito) durante i processi di fermentazione.
- Determinare sensibilità dei microrganismi agli antibiotici.
- Identificare microrganismi mediante diversi sistemi di analisi.
- Misurare l'assorbimento a una definita lunghezza d'onda.
- Verificare la stima quantitativa della concentrazione di soluzioni colorate che assorbono la luce verde.

Su richiesta sono disponibili i seguenti kit di calibrazione:

CKG16 per provette di vetro con diametro di 16 mm, set di 0,5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 standard (particelle di lattice);

CKG1802 per provette di vetro con diametro di 18 mm, set di 0,5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0; 5.0 standard (BaSO<sub>4</sub>).

CKG12 per provette di vetro con diametro di 12 mm, set di 0.0; 0.5; 2.0; 3.0; standard (particelle di lattice).

## Dati Tecnici

Divisione (mg)	0,01 McF
Volume del campione (ml)	non inferiore a 2
Tempo massimo di esposizione (min)	1

---

<b>Lunghezza d'onda (nm)</b>	? 565 ±15 nm
<b>Accuratezza</b>	(0,3÷5,0 McF)±3%
<b>Intervallo di misurazione</b>	0,00 ÷ 15,00 McF
<b>Dimensioni (LxLxH mm)</b>	165 x 115 x 75
<b>Peso (kg)</b>	0,700
<b>Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)</b>	Ingresso CA 100-240 V 50/60 Hz uscita CC 12 V

---

## Accessori/Correlati

---

<b>23.9301.99</b>	BS-050102-LK Provette di vetro senza tappo (16h100x0.8mm), 78 pz. Adatte a DEN-1, DEN-1B - calibrate in fabbrica
<b>23.9758.99</b>	CKG16 CKG16 Kit di calibrazione per provette di vetro con diametro di 16 mm, set di 0,5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 standard (particelle di lattice)
<b>23.A020.67</b>	BS-050102-MK Provetta in vetro 16x100mm, vetro borosilicato, tappo in PP con guarnizione in silicone, confezione 100 pezzi

---