



# Densitometro da 0.3 - 5.0 unità McFarland

Densitometro per misurazione torbidità sospensioni cellulari range unità McFarland 0.3 - 5.0  
risoluzione 0.1 McF



## Product codes:

Reference: BS-050102-AAF

## Product gallery:



## Product description:

Densitometro disegnato per la misurazione torbidità delle cellule in sospensione nel range compreso da:

0.3 - 5.0 unità McFarland

( $100 \times 10^6$  -  $150 \times 10^7$  cellule/ml)

Il densitometro DEN-1 fornisce l'opportunità di misurare la torbidità di soluzioni in un vasto range di unità McFarland, in ogni caso occorre ricordare che in questo caso aumenta il valore della deviazione standard.

Il densitometro è utilizzato per la misurazione di concentrazione delle cellule (batteri, lieviti, cellule) durante il processo di fermentazione, determinare la sensibilità agli antibiotici dei microrganismi, identificazione di vari microrganismi utilizzando vari test o sistemi, per la misurazione dell'assorbanza a determinate lunghezze d'onda, così come per stimare la concentrazione quantitativa di soluzioni coltrate, assorbendo la luce verde.



L'operazione principale è basata sulla misurazione della densità ottica con presentazione digitale dei risultati in unità McFarland. L'unità viene calibrata dalla casa madre e mantiene la calibrazione senza alimentazione. E' comunque possibile se necessario calibrare l'unità in 2-6 punti nel range da 0.5 - 5.0 unità McFarland.

Gli standard per la calibrazione (prodotti da BioMerieux, Lachema, etc.) possono essere utilizzati per la calibrazione

### **Product features:**

DTR - TYP: densitometer McFarland

DTR - RANGE: 0.3 - 5.0 McF

DTR - AUFLÖSUNG: 0,1 McF

DTR - QUELLE: LED

DTR - DISPLAY: LED

DTR - ZEIT-MESSUNG: 1 sekunde

DTR - ZUBEHÖR: adapter für 16mm rohre

DTR - OPTIONALES ZUBEHÖR: calibration kit CKG16 / CKG18

DTR - STROMVERSORGUNG: DC 12v, 1.25 A

DTR - KAPAZITÄT: mindestens 2ml

DTR - KOMPATIBILITÄT ROHRE: V

DTR - KOMPATIBILITÄT-ROHRE DURCHM. 18mm: V

DTR - VERBINDUNG: -

DTR - GEEIGNET FÜR MESSEN OD: V

DTR - GEEIGNET FÜR DAS MESSEN VON MITTEL. ZELLEN: V

DTR - GEEIGNET FÜR DAS MESSEN VON DICHT-OPTIK: V

DTR - BESONDERHEIT: lesen trübung suspensionen mit einer auflösung von 0,1 McF

DTR - GEWICHT: 0.7 kg

DTR - GRÖÖE: 165 x 115 x 75 mm

DTR - WELLENLÄNGE: lambda: 565 - 15nm