



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

(100×10^6 - 150×10^7 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 - TYPE: densitometer McFarland

DTR - RANGE: 0.3 - 5.0 McF

DTR - RESOLUTION: 0,1 McF

DTR - SOURCE: LED

DTR - DISPLAY: LED

DTR - MEASUREMENT TIME: 1 second

DTR - ACCESSORIES INCLUDED: adapter tubes 16mm

DTR - OPTIONAL ACCESSORIES: calibration kit CKG16 / CKG18

DTR - POWER: DC 12v, 1.25 A

DTR - CAPACITY: minimum 2ml

DTR - COMPATIBILITY TUBES: V

DTR - COMPATIBILITY TUBES DIAM. 18mm: V

DTR - CONNECTION: -

DTR - SUITABLE FOR MEASURING THE ABSORBANCE: V

DTR - SUITABLE FOR MEASURING CENTER. CELLS: V

DTR - SUITABLE FOR MEASURING DENSITY OPTICAL: V

DTR - FEATURES: read turbidity of suspensions with a resolution of 0.1 McF

DTR - WEIGHT: 0.7 kg

DTR - DIMENSIONS: 165 x 115 x 75 mm

DTR - WAVELENGTH: lambda: 565 - 15nm