

Densitomètres

- ▶ échantillon à partir de 2 ml
- ▶ utilisation de tubes Ø16 ou Ø18 mm en plastique ou en verre totalement transparent

Mesure de la turbidité de suspension cellulaire
fonctionnement basé sur la mesure de la densité optique



gamme de mesure	0,3 à 5,0 McF	0,0 à 6,0 McF
gamme de mesure	= 100×10^6 à 150×10^7 cellules / ml	= 0 à 180×10^7 cellules / ml
résolution / précision	0,1 McF / $\pm 3\%$	0,01 McF / $\pm 3\%$
écran	LED	LCD
durée de la mesure	1 seconde	1 seconde
longueur d'ondes	$\lambda = 565 \pm 15$ nm	$\lambda = 565 \pm 15$ nm
dimensions (lxpxh) / poids	165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg	165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg
alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz ou 3 piles AA
Densitomètres	DT1010	DT1020
accessoires		
kit de calibration pour tube Ø16 mm	DT1002	DT1002
kit de calibration pour tube Ø18 mm	DT1004	DT1004
tubes en verre 16 x 100 x 0,8 mm, les 78	DT1005	DT1005

Principe

- mesure de la concentration de cellules (bactéries et levures) au cours de processus de fermentation, la détermination de la sensibilité de micro-organismes aux antibiotiques, l'identification de micro-organismes à l'aide de divers systèmes d'essai, la mesure de l'absorption à une longueur d'onde déterminée et l'estimation quantitative de concentration d'une solution de couleur avec absorption de la lumière verte
- mesures en unités McFarland

Caractéristiques

- tube en verre Ø externe 18 mm
- livré avec un adaptateur pour tubes de 16 mm
- calibré en usine pour des tubes Ø 18 mm, conservation de l'étalonnage même si l'appareil n'est pas alimenté
- kit de calibration en option