

Densitomètre McFarland DEN-1 et DEN-1B

Réf. SOC-DEN-1 et SOC-DEN-1B



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

Principe

- mesure de la concentration de cellules (cellules bactériennes et de levure) 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
- Résultats présentés en unités McFarland

Caractéristiques :



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

	DEN-1	DEN-1B
Dimensions (h x d x w)	75 x 115 x 165mm	75 x 115 x 165mm
Temperature range	+4 to 40°C	+4 to 40°C
Light source	LED	LED
Wavelength	565 ±15nm	565 ±15nm
Range (McFarland units)	0.3 to 15.0	0.00 to 15.00
Precision	±3%	±3%
Measurement time	1sec	1sec
Tube diameter - external diameter	18mm	18mm
Tube diameter - with D16 adapter	16mm	16mm
Sample volume	>2ml	>2ml
Display/display resolution	LED/0.1 McF	LCD/0.01 McF
Independent power supply	-	3 x AA batteries
External Power supply	Input AC 120-230V, 50/60Hz Output DC 12V	Input AC 120-230V, 50/60Hz Output DC 12V
Power consumption - 230V	1W (0.08A)	0.1W (0.007A)
Weight	0.7kg	0.7kg



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration