

FICHE PRODUIT



Densitomètre / Turbidimètre McFarland DEN-1

Référence : SOC-FAR00006

Points forts

- délais : 48 heures

Description du produit

Le **densitomètre McFarland DEN-1** de **Biosan** est un instrument fiable destiné aux laboratoires de **microbiologie clinique, recherche et contrôle qualité**. Il permet de mesurer la densité optique des suspensions bactériennes afin de les ajuster précisément aux **standards McFarland**, étape essentielle pour la préparation d'inoculum utilisés dans les tests de sensibilité aux antibiotiques et autres analyses microbiologiques.

Grâce à son **système optique basé sur une source LED**, le DEN-1 garantit des mesures rapides, reproductibles et faciles à interpréter. Son écran numérique affiche directement la valeur de turbidité, permettant aux utilisateurs d'ajuster rapidement la concentration bactérienne.

Compact et simple d'utilisation, l'appareil est conçu pour une utilisation quotidienne en laboratoire. Il accepte les **tubes standards de culture** et fournit des résultats fiables pour les applications nécessitant une **standardisation précise des suspensions microbiennes**.

Le densitomètre DEN-1 constitue ainsi un outil indispensable pour les **laboratoires hospitaliers, laboratoires de microbiologie, centres de recherche et laboratoires pharmaceutiques**.

Caractéristiques techniques

- Type d'appareil : **Densitomètre pour standards McFarland**
- Méthode de mesure : **Source LED optique**

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

- Affichage : **Écran numérique**
- Gamme de mesure : adaptée aux **standards McFarland**
- Temps de mesure : **quelques secondes**
- Compatibilité : tubes standards de laboratoire
- Utilisation : microbiologie clinique et recherche
- Conception compacte et robuste

Applications

- Standardisation de suspensions bactériennes
- Préparation d'inoculums pour **tests d'antibiogramme**
- Microbiologie clinique et hospitalière
- Recherche en microbiologie
- Contrôle qualité en laboratoire

Principe du Densitomètre McFarland DEN-1:

- 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 du Densitomètre McFarland DEN-1:

- durée de la mesure : 1 seconde
- longueur d'ondes λ = 565 $\pm$ 15 nm
- mesure réglable de 0,3 à 5 McF (= 100 x 10⁶ à 150 x 10⁷ cellules / ml) résolution : 0,1 McF précision : $\pm$ 0,3%
- écran LED
- tube Ø externe 18 mm, adaptateur pour tube 16 mm en option

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

- appareil calibré en usine pour des tubes en verre de diamètre de 18 mm
- conservation de l'étalonnage même si l'appareil n'est pas alimenté
- kit de calibration en option
- livré avec un adaptateur pour tubes de 16 mm
- dim. (l x p x h) : 165 x 115 x h75 mm / 0,7kg
- alimentation : 230 V / 50 Hz

Conformité et garantie



Marquage CE

Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/divers-automates-de-laboratoire/12013-densitometre-mcfarland-den-1.html>



Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Photos du produit



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com