FICHE PRODUIT




# Densitomètre Modèle DEN-1(détecteur de turbidité en suspension)

Référence : SOC-D050102AAF

**Points forts**

• delais : 48 heures

## Description du produit

**Caractéristiques techniques du densitomètre Modèle DEN-1:**

Il permet également de mesurer la concentration de cellules (cellules bactériennes et de levure) aucours 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 de d'une solution de couleur avec absorption de la lumière verte.

Son fonctionnement est basé sur la mesure de la densité optique ; les résultats sont présentés en unités McFarland.
L'appareil est calibré en usine pour être utilisé avec des tubes en verre de diamètre de 16 mm.

En outre, il ne nécessite pas d'être alimenté pour conserver son étalonnage.

Le cas échéant, il demeure possible d'étalonner l'unité par 2–6 points dans la plage d'unités McFarland 0,5–5,0.

Nous recommandons d'utiliser les étalons d'étalonnage Biosan pour garantir une fiabilité totale, mais il est acceptable d'utiliser d'autres étalons commerciaux ou préparés par eux-mêmes (par exemple BaSO4).

**Spécifications techniques du densitomètre Modèle DEN-1:**

**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



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Source lumineuse: LED
- Longueur d'ondes(λ) : λ = 565 ±15 nm
- Plage de mesures : 0.3–15.0 McF
- Résolution de l’écran : 0.1 McF
- Précision (0.3–5.0 McF) : ±3%
- Durée de la mesure : 1 s
- Volume d’échantillon : supérieur à 2 ml
- Diamètre externe du tube : 16 mm (avec l’adaptateur A-16) ou 18 mm (sans adaptateur)
- Possibilité de restaurer les paramètres de calibrage d'usine +
- Écran LED
- Dimensions globales (L×D×H) 165 × 115 × 75 mm
- Courant d’entrée/consommation électrique:  12 V, 80 mA / 1 W
- Alimentation externe : Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V
- Ensemble standard : Alimentation externe,  A-16
- Poids 0.7 kg

## Conformité et garantie

CE
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/materiel-medical-professionnel-les-categories/11992-densitometre-pour-mesure-de-la-turbidite-de-suspensions-bacteriennes.html

**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



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

## 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



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.