

OD Scanner

Mesure de densité optique pour flasque

Les avantages

- Mesure de la DO dans une flasque en quelques secondes
- Pas de coût de consommable
- Mesure non invasive faite à travers la paroi de la flasque
- Gamme de mesure de 0 à 30 unités DO sans besoin de dilution
- Facile d'utilisation

L'OD Scanner permet de mesurer une valeur de biomasse en 6 secondes dans une flasque sans l'ouvrir et sans dilution. L'appareil affiche la valeur directement entre 0,05 et 10 g/l. Les essais ont mis en évidence une grande précision de l'appareil (erreur inférieure à 15 %) sur une gamme de flasques de 250 ml 2000 ml). Seulement 3 cm de fluide sont nécessaires devant l'instrument pendant la mesure. L'instrument est très facile à mettre en œuvre. Jusqu'à 999 mesures peuvent être stockées dans la sonde et ensuite transférées sur un PC à l'aide d'un câble USB. Les valeurs sont enregistrées avec la date, l'heure et le numéro de la mesure.



Comparaison de mesure de biomasse sur *S.cerevisiae* mesurée par l'OD-scanner : le signal émis par l'OD Scanner est proportionnel à la quantité de biomasse générée (ww).



OD Scanner

Mesure de densité optique pour flasque

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Sonde (électrique)

Batterie

Batteries rechargeables NiMH 2AA à faible décharge

Durée d'utilisation batterie chargée

Environ 14 h

Nombre de charges acceptées par la batterie

1500

Sonde (environnement et sécurité)

Température d'utilisation

15° à 40 °C

Température de stockage

-20° à 60 °C

Étanchéité

Aux éclaboussures

Longueur de câble standard

1 m



Comment effectuer une bonne mesure avec l'OD-scanner

