

BROCHURE PRODUIT

OPTICS ORM 50BM

Date: 08.05.2025

FRANCAIS



Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Les modèles de la série KERN ORM sont des réfractomètres manuels numériques précis, universels et sans entretien
- Ils se distinguent par leur facilité de maniement et leur robustesse.
- Grâce à leur maniabilité, ils sont rapides et confortables à utiliser au quotidien
- Le grand écran facilement lisible avec affichage de la température intégré aide l'utilisateur à déterminer la valeur de mesure de manière fiable
- La compensation de température automatique (ATC) intégrée permet de travailler facilement et rapidement, car il n'est pas nécessaire de convertir manuellement le résultat de mesure
- Un étalonnage rapide et convivial du réfractomètre est possible à tout moment à l'aide d'eau distillée disponible dans le commerce
- Les réfractomètres de la série KERN ORM sont protégés contre la poussière et les projections d'eau selon la classe de protection internationale IP65. Vous pouvez rincer le réfractomètre à l'eau courante après utilisation
- Mesure possible de la valeur moyenne
- Contenu livré :
 - couvercle de prisme

- pipette
 - boîtier de rangement
 - 1 × pile AAA
 - instructions d'utilisation
- Ce modèle est particulièrement adapté aux mesures de base pour lesquelles le résultat en Brix ou en indice de réfraction est nécessaire. Ils servent à déterminer la teneur en sucre des aliments ou pour surveiller les processus industriels (surveillance des lubrifiants réfrigérants, mélanges à base d'eau). Il est possible d'afficher Brix ou bien l'indice de réfraction.
 - Principaux domaines d'application :
 - Industrie : contrôle processus et qualité, contrôle des lubrifiants
 - Industrie alimentaire : boissons, fruits, sucreries
 - Détermination du degré de maturité des fruits pour le contrôle qualité des récoltes
 - Restaurants and large-scale catering establishment

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Code article du modèle | ORM 50BM |
| Model-Serie | ORM-B |
| Assortiment | Optics |
| Type de produit | Réfractomètres |
| Groupe de produits | Réfractomètres numériques |
| Type d'utilisation du produit | Article principal |
| Code EAN (Modèle) | 404576 1249875 |
| Modèle prédécesseur | ORF 45BE; ORF 45BM; ORF 45RE |
| Numéro de tarif douanier | 90275000 |
| CE Label | oui |

Données techniques - Primaire

| | |
|----------|---------------------------|
| Balances | Indice de réfraction Brix |
|----------|---------------------------|

Gamme d'échelles 1,3330 nD - 1,4200 nD
0,0 % - 50,0 %

Données techniques - Construction

| | |
|---------------------|----------------------|
| Protection IP | IP65 |
| Type | Réfractomètre manuel |
| Échelle d'affichage | Numérique |
| Auto-Off | 60 s |
| Matériau du prisme | verre optique |
| Couvercle du prisme | oui |
| Dimensions (L×P×H) | 121×58×25 mm |

Données techniques - Alimentation électrique

| | |
|----------------------|--|
| Classe de protection | classe de protection III - basse tension de protection |
| Fixation du câble | amovible |
| Type de batterie | Alcalin (-manganèse) |

Compartiment de la batterie interne - dans le boîtier

Délai de livraison 1 d

Données techniques - Système de mesure

Méthode de mesure Réflexion totale

Température de mesure min 0 °C

Température de mesure max. 40 °C

Lecture 0,0001 nD 0,1 %

Précision 0,0003 nD 0,2 %

Mesure de la moyenne oui

Quantité de mesure de la moyenne 15

Données techniques - Vérification

WEEE oui

Services en option

Calibrage ISO 961-290

FONCTIONS

Standard



Données techniques - Conditions environnementales

Température de stockage min. -5 °C

Température de stockage max. 40 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H) 170×110×50 mm

Poids brut 0,35 kg

Poids net 0,15 kg

Mode d'expédition Service de colis

Composant de l'emballage - en poids - carton 20 g

Composant de l'emballage - par poids - plastique 1 g

ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|-----------|------------------------|
| ORA-A1010 | Liquide KERN ORA-A1010 |

SERVICES

| Modèle | Description |
|----------|---|
| 961-290 | Étalonnage usine KERN 961-290 |
| 961-290R | Étalonnage usine KERN 961-290R |
| 970-015 | Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-015 |

PIÈCES DÉTACHÉES

| Modèle | Description |
|-----------|--|
| ORA-A2010 | Pipette ORA-A2010 |
| ORM-A2001 | Boîte de réfractomètre KERN ORM-A2001 |
| ORM-A2002 | Protection du boîtier KERN ORM-A2002 |
| ORM-A2003 | Couvercle du compartiment des piles KERN ORM-A2003 |
| ORM-A2004 | Volet prismatique KERN ORM-A2004 |
| ORM-A2005 | Emballage extérieur boîte KERN ORM-A2005 |

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Balances | Gamme d'échelles |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
| ORM 50BM | Indice de réfraction Brix | 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % |