PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

KERN ORM 1RS

Mesure numérique de l’indice de réfraction pour applications universelles

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température de mesure : 0 °C – 40 °C
- ATC (compensation de température automatique)
- Volume d'échantillon minimal : 4 gouttes
- Mesure de la valeur moyenne (15 mesures)
- Alimentation: 1 × AAA (1,5 V)
- Durée de vie de la pile : env. 10000 mesures
- Gestion automatique de l'énergie (ARRET AUTO après 60 sec)
- Dimensions totales L×P×H 121×58×25 mm
- Poids net env. 0,15 kg

PICTOGRAMMES

De série

Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
ORA-A1010	Liquide de calibrage ORA-A1010 (eau distillée, 3 ml, 5 pièces)

Aperçu des pictogrammes KERN

	Compensation automatique de la température (ATC) : Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
IP 65	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Calibrage en usine du réfractomètre : L'étalon d'indice de réfraction est traçable pour les matériaux de référence (SRM) du NIST (institut états-unien des normes et de la technologie) et du PTB (institut national de métrologie allemand)