

Brochure produit

05.09.2026

KERN ORM 1WN

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



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
- 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 convient particulièrement à la mesure de la teneur en sucre des fruits. Il est ainsi possible de déterminer le titre alcoométrique escompté avant la fermentation. De même, il est possible de déterminer le degré de maturité des fruits (fructose), par exemple du raisin, etc. Il est également possible d'afficher Brix.

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Agriculture : viticulture et culture fruitière
- Production viticole
- Production de cidre et d'alcool

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



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



Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile



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)