PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

30.10.2026

KERN ORA 3WA

Mesure de l’indice de réfraction pour les laboratoires et l’industrie

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 ORA-W sont des réfractomètres manuels universels, sans entretien et analogiques
- Le design pratique et robuste permet une utilisation facile, efficace et durable au quotidien
- Les conversions manuelles et les erreurs de l'utilisateur sont évités grâce à un choix multiple d'échelle de graduation.
- Ces échelles de graduation sont conçues spécialement, calculées avec une très grande précision et contrôlées. Elles se distinguent également par des lignes très fines et claires.
- Le température automatique ("ATC") permet des mesures exactes à différentes températures ambiantes (10 °C – 30 °C)
- Le système optique et la couverture du prisme sont fabriqués en matériaux spéciaux permettant une mesure à faible tolérance.
- Tous les modèles sont équipés d'un oculaire à réglage facile et fluide des différentes visions
- Contenu livré :
  - Boîtier de rangement
  - Solution d'étalonnage
  - Pipette
  - Tournevis
  - Chiffon de nettoyage
- D'autres accessoires sont disponibles en option.
- Ce modèle est particulièrement adapté à la mesure de la teneur en sucre des fruits. Ceci permet de déterminer le pourcentage d'alcool que les fruits sont susceptibles de produire, ainsi que leur maturité (fructose), par exemple pour le raisin.

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fonte coulée sous pression en alliage cuivre-aluminium, chromée
- Température de mesure : 10 °C – 30 °C
- Dimensions boîte L×P×H 205×75×55 mm
- Dimensions totales L×P×H 178×40×40 mm
- Poids net env. 0,30 kg

PICTOGRAMMES

De série



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ORA-A1010	Liquide de calibrage ORA-A1010 (eau distillée, 3 ml, 5 pièces)
ORA-A1101	Volet prismatique ORA-A1101
ORA-A2103	Housse en cuir ORA-A2103

Aperçu des pictogrammes KERN



Compensation automatique de la température (ATC) : Pour mesures entre 10 °C et 30 °C



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)