

Brochure produit

05.09.2026

KERN ORL 94IN

Réfractomètre numérique avec échelles préinstallées pour les mesures d'indice de réfraction et les applications dans les secteurs industrie/automobile

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Kit d'application pratique
- Outre les échelles standard de Brix et d'indice de réfraction, six autres échelles sont préinstallées spécialement pour le domaine d'application industrie/automobile. Vous pouvez ainsi effectuer facilement différentes mesures, par exemple sur le liquide de batterie ou l'eau d'essuie-glace, avec un seul appareil. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour changer d'échelle
- Les échelles suivantes sont déjà préinstallées :
 - Brix
 - Indice de réfraction
 - Liquide laveglace
 - Liquide de batterie
 - Éthylène glycol (%)
 - Éthylène glycol (°C) selon la norme ASHRAE
 - Propylène glycol (%)
 - Propylène glycol (°C) selon la norme ASHRAE
- NOUVEAU : Le logiciel gratuit OXR-BASIC pour effectuer des mesures et pour enregistrer et exporter les résultats de mesure est disponible en téléchargement
- Le KERN ORL 94IN est un réfractomètre numérique sur table précis, universel et n'exigeant aucun entretien
- Il se distingue par une plage de mesure extrêmement large et un haut degré de précision
- 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
- Mesure possible de la valeur moyenne
- Inclus à la livraison :
 - Pipette
 - Mallette de rangement
 - Câble USB
 - Bloc d'alimentation
 - Tournevis
 - Manuel d'utilisation

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Assurance qualité industrielle (contrôle visuel final dans la production, documentation des défauts des produits)
- Surveillance des processus
- Contrôle à l'entrée des marchandises

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température de mesure : 0 °C – 40 °C
- ATC (compensation de température automatique)
- Volume d'échantillon minimal : 0,3 – 0,4 ml
- Mesure de la valeur moyenne (15 mesures)
- Alimentation : ibranchement USB, alternative 1× batterie 3,7 V 300 mA (non inclus dans la livraison)
- Gestion automatique de l'énergie (ARRET AUTO après 3 min)
- Dimensions totales L×P×H 180×100×55 mm
- Poids net env. 0,40 kg

PICTOGRAMMES

De série



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
ORA-A1010	Liquide de calibrage ORA-A1010 (eau distillée, 3 ml, 5 pièces)
ORL-A2007	Batterie spéciale ORL-A2007

SOFTWARE

Modèle	Description
OXR 903	Logiciel de réfractométrie KERN OXR 903 {=VARVAL("#{1}

Aperçu des pictogrammes KERN



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



Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques



Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est de deux jours



Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable



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)