

Brochure produit

05.09.2026

KERN ORL 94AL

Réfractomètre numérique avec échelles préinstallées pour les mesures d'indice de réfraction et les applications dans le secteur de l'alcool

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, huit autres échelles sont préinstallées spécialement pour le secteur de l'alcool. Vous pouvez ainsi effectuer facilement différentes mesures, par exemple sur la bière ou le vin, 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
 - Pourcentage en masse
 - Pourcentage de volume
 - Plato
 - Moût primitif (poids spécifique)
 - Oechsle
 - Oechsle France
 - Pourcentage de volume (Vin)
 - KWM (Babo)
- 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 94AL 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

- Production de cidre et d'alcool
- Brasseurs, brasseries

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)