

## BROCHURE PRODUIT

---

# OPTICS ORA 3HA

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



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

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



## DESCRIPTION

- Les modèles de la série KERN ORA-H 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 évitées 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 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
- Le température automatique ("ATC") permet des mesures exactes à différentes températures ambiantes (10 °C - 30 °C)
- Contenu livré :
  - Boîtier de rangement
  - Bloc d'étalonnage
  - Liquide de contact
  - Pipette
  - Tournevis
  - Chiffon de nettoyage
- D'autres accessoires sont disponibles en option.
- Ce modèle est particulièrement adapté à la mesure de la valeur Brix, de la teneur en eau du miel et du degré Baumé (°Bé) pour déterminer la densité relative des liquides
- Principaux domaines d'application:
  - Apiculture
  - Production de miel

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	ORA 3HA
Model-Serie	ORA-H
Assortiment	Optics
Type de produit	Réfractomètres
Groupe de produits	Réfractomètres analogiques
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761159969
Modèle prédécesseur	ORA 3HB
Modèle successeur	ORA 3HA-2025e
Numéro de tarif douanier	90275000

### Données techniques - Primaire

Balances	Brix Baumé Contenu en eau
Gamme d'échelles	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %
ATC	oui

### Données techniques - Construction

Type	Réfractomètre manuel
Échelle d'affichage	Analogique
Dimensions (L×P×H)	160×40×40 mm

### Données techniques - Système de mesure

Méthode de mesure	Réfraction de la lumière
-------------------	--------------------------

Température de mesure min 10 °C

Température de mesure max. 30 °C

Lecture 0,5 % 0,5 °Bé 1 %

### Données techniques - Conditions environnementales

Température de stockage min. -5 °C

Température de stockage max. 40 °C

### Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H) 215×94×65 mm

Poids brut 0,35 kg

Poids net 0,30 kg

Mode d'expédition Service de colis

Composant de l'emballage - en poids - papier 888,76 mg

Composant de l'emballage - en poids - carton 49,9797 g

Composant de l'emballage - par poids - plastique 1,41156 g

Composant de l'emballage - par poids - styromousse 0 g

Composant d'emballage - par poids - mousse 0 g

Délai de livraison 1 d

## Services en option

Calibrage ISO 961-290

## FONCTIONS

Standard



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
ORA-A1005	Bloc d'étalonnage ORA-A1005
ORA-A1101	Couvercle de prisme ORA-A1101
OCS-A1101	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101
ORA-A1004	Liquide KERN ORA-A1004
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901
ORA-A2103	Étui en cuir ORA-A2103

## SERVICES

Modèle	Description
961-290	Étalonnage usine KERN 961-290
961-290R	Étalonnage usine KERN 961-290R
970-012	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-012

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
ORA-A2001	Volet prismatique ORA-A2001
ORA-A2002	Couverture ORA-A2002
ORA-A2003	Oculaire - caoutchouc ORA-A2003
ORA-A2004	Caoutchouc de poignée (40 mm) ORA-A2004
ORA-A2101	Boîte de réfractomètre ORA-A2101
ORA-A2105	Carton d'expédition individuel ORA-A2105

Modèle	Description
ORA-A2010	Pipette ORA-A2010

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Balances	Gamme d'échelles	ATC
ORA 6HA	Contenu en eau	12 % - 30 %	oui
ORA 3HB	Brix Baumé Contenu en eau	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	-
ORA 3HA	Brix Baumé Contenu en eau	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	oui