

BROCHURE PRODUIT

OPTICS ORA 4FB

Date: 09.03.2026

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
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Les modèles de la série KERN ORA-F 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
- 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 et à la détermination des concentrations de glycol, du liquide de piles (BF) et du point de congélation de l'eau de mouillage (CW). De plus, ces modèles conviennent à la mesure des systèmes d'échange thermique.
- Principaux domaines d'application :
 - Industrie automobile
 - Industrie chimique
 - Industrie solaire (contrôle de la protection antigel)

SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	ORA 4FB
Model-Serie	ORA-U
Assortiment	Optics
Type de produit	Réfractomètres
Groupe de produits	Réfractomètres analogiques
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761160071
Modèle successeur	ORA 4FA-2023a
Numéro de tarif douanier	90275000
Pays d'origine	CN

Données techniques - Primaire

Balances	EG PG CW BF
Gamme d'échelles	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l

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 1 °C 1 °C 5 °C 0,01 kg/l

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-A1101	Couvercle de prisme ORA-A1101
ORA-A2103	Étui en cuir ORA-A2103
ORA-A1010	Liquide KERN ORA-A1010
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101

SERVICES

Modèle	Description
961-290	Étalonnage usine KERN 961-290
961-290R	Étalonnage usine KERN 961-290R

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
ORA-A1001	Liquide KERN ORA-A1001
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

Modèle	Description
<u>ORA-A2105</u>	Carton d'expédition individuel ORA-A2105
<u>ORA-A2010</u>	Pipette ORA-A2010