

BROCHURE PRODUIT

OPTICS ORA 4FA

Date: 30.05.2026

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.
- NOUVEAU : Avec le numéro de série gravé
- 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
 - 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.

SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	ORA 4FA
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)	404576 1483 132
Modèle prédécesseur	ORA 4FA-2022a; ORA 4FA-2023a
Numéro de tarif douanier	90275000
Pays d'origine	CN

Données techniques - Primaire

Échelles	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

ATC	yes
-----	-----

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 - carton	26,14 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	26,14 g
Délai de livraison	1 d

Services en option

Calibrage ISO	961-290
---------------	---------

FONCTIONS

Standard



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
ORA-A1101	Couvercle de prisme ORA-A1101
ORA-A2103	Étui en cuir ORA-A2103
ORA-A1010	Liquide KERN ORA-A1010

Modèle	Description
<u>OCS-A1101</u>	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101

SERVICES

Modèle	Description
<u>961-290</u>	Étalonnage usine KERN 961-290
<u>961-290R</u>	Étalonnage usine KERN 961-290R

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
<u>ORA-A1001</u>	Liquide KERN ORA-A1001
<u>ORA-A2001</u>	Volet prismatique ORA-A2001
<u>ORA-A2002</u>	Couverture ORA-A2002
<u>ORA-A2003</u>	Oculaire - caoutchouc ORA-A2003
<u>ORA-A2006</u>	Caoutchouc de poignée (53 mm) ORA-A2006
<u>ORA-A2101</u>	Boîte de réfractomètre ORA-A2101
<u>ORA-A2010</u>	Pipette ORA-A2010

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Échelles	Gamme d'échelles	ATC
<u>ORA 4FB</u>	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	-
<u>ORA 1UB</u>	Urée	0 % - 40 %	-
<u>ORA 1UA</u>	Urée	0 % - 40 %	yes
<u>ORA 4FA</u>	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	yes
<u>ORA 4UA</u>	EG PG CW BF Urea	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l 30 % - 35 %	yes

FRANCAIS