

BROCHURE PRODUIT

OPTICS ORA 4UA

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-U 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 de l'AdBlue®, des concentrations de glycol (éthylène (EG) et propylène (PG)), du liquide de piles (BF), de l'urée et du point de congélation de l'eau

de mouillage (CW). De plus, ce modèle convient 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 4UA
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)	4045761483101
Modèle prédécesseur	ORA 4UA-2024a
Numéro de tarif douanier	90275000
Pays d'origine	CN

Données techniques - Primaire

Échelles	EG PG CW BF Urea
Gamme d'échelles	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l 30 % - 35 %
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 0,2 %

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
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

Modèle	Description
<u>ORA-A2004</u>	Caoutchouc de poignée (40 mm) ORA-A2004
<u>ORA-A2 101</u>	Boîte de réfractomètre ORA-A2 101
<u>ORA-A2 105</u>	Carton d'expédition individuel ORA-A2 105
<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