

BROCHURE DEL PRODOTTO

OPTICS ORA 4FA

Data: 30.05.2026

ITALIANO



Misurazione dell'indice di rifrazione per laboratori e l'industria

CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
Email : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori
informazioni

VETRINA DEI PRODOTTI



DESCRIZIONE

- I modelli della serie KERN ORA-F sono rifrattometri manuali universali, senza manutenzione ed analogici
- La soluzione costruttiva robusta e maneggevole consente un utilizzo semplice, efficiente e duraturo nell'attività quotidiana.
- Queste scale sono state elaborate appositamente, calcolate in maniera esatta e verificate. Inoltre si distinguono per linee molto sottili e chiare.
- Queste scale sono state elaborate appositamente, calcolate in maniera esatta e verificate. Inoltre si distinguono per linee molto sottili e chiare.
- Il sistema ottico e lo schermo prismatico sono realizzati in speciali materiali che consentono una misurazione a bassa tolleranza.
- NOVITÀ: Con numero di serie inciso
- Tutti i modelli sono dotati di un oculare con possibilità di regolazione semplice e agevole per diverse acuità visive
- La compensazione automatica della temperatura ("ATC") consente misurazioni esatte a diverse temperature di ambiente (10 °C - 30 °C)

- Sono inclusi in dotazione:
 - Custodia
 - Soluzione di calibrazione
 - Pipetta
 - Cacciavite
 - Panno per la pulizia
- Ulteriori accessori sono disponibili come opzione
- Questo modello é particolarmente adatto per la misurazione e la determinazione delle concentrazioni di glicole, di liquido per batterie (BF) e punto di congelamento del liquido per tergicristalli (CW). Inoltre questi modelli sono adatti per la misurazione della temperatura dei sistemi di scambio.

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	ORA 4FA
Modello-Serie	ORA-U
Assortimento	Optics
Tipologia di prodotto	Rifrattometri
Gruppo di prodotti	Rifrattometri analogici
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	4045761483132
Modello precedente	ORA 4FA-2022a; ORA 4FA-2023a
Numero di tariffa doganale	90275000
Paese di origine	CN

Dati tecnici - Primario

Scala	EG PG CW BF
Scala Gamma	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l

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

Dati tecnici - Costruzione

Tipo	Rifrattometro manuale
Scala di visualizzazione	Analogico
Dimensioni (L×P×H)	160×40×40 mm

Dati tecnici - Sistema di misura

Metodo di misurazione	Rifrazione
Temperatura di misura min	10 °C
Temperatura di misura massima	30 °C
Letture	1 °C 1 °C 5 °C 0,01 kg/l

Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio Min	-5 °C
Temperatura di stoccaggio Max	40 °C

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	215×94×65 mm
Peso lordo	0,35 kg
Peso netto	0,30 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	26,14 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	26,14 g
Tempo di consegna	1 d

Servizi opzionali

Calcolo ISO	961-290
-------------	---------

FUNZIONI

Standard



Option



ACCESSORI

Modello	Descrizione
ORA-A1101	Coperchio prisma ORA-A1101
ORA-A2103	custodia di pelle ORA-A2103
ORA-A1010	Liquido KERN ORA-A1010
OCS-A1101	Liquido detergente KERN OCS-A1101

SERVIZI

Modello	Descrizione
<u>961-290</u>	Calibrazione di fabbrica KERN 961-290
<u>961-290R</u>	Calibrazione di fabbrica KERN 961-290R

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
<u>ORA-A1001</u>	Liquido KERN ORA-A1001
<u>ORA-A2001</u>	Sportello prismatico ORA-A2001
<u>ORA-A2002</u>	Copertina ORA-A2002
<u>ORA-A2003</u>	Oculare - gomma ORA-A2003
<u>ORA-A2006</u>	Impugnatura in gomma (53mm) ORA-A2006
<u>ORA-A2101</u>	Scatola rifrattometro ORA-A2101
<u>ORA-A2010</u>	Pipetta ORA-A2010

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Scala	Scala Gamma	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>	Urea	0 % - 40 %	-
<u>ORA 1UA</u>	Urea	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