

BROCHURE DEL PRODOTTO

OPTICS ORM 50BM

Data: 08.05.2025

ITALIANO



Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per applicazioni universali

CONTACT

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



ITALIANO



DESCRIZIONE

- I modelli della serie KERN ORM sono rifrattometri portatili digitali universali esenti da manutenzione
- Si contraddistinguono per semplicità d'uso e robustezza.
- Grazie alla struttura maneggevole sono adatti anche l'utilizzo giornaliero in tutto agio e velocità
- Il display TFT a colori di grandi dimensioni e ben leggibile con indicazione della temperatura integrata aiuta l'utente a determinare con sicurezza il valore misurato.
- La compensazione automatica della temperatura integrata (ATC) consente una modalità operativa facile e veloce, in quanto non è necessario convertire manualmente il risultato di misurazione
- Una calibrazione rapida e facile da usare del rifrattometro è possibile in qualsiasi momento con l'aiuto di acqua distillata disponibile in commercio
- I rifrattometri della serie KERN ORM sono protetti contro la polvere e gli spruzzi d'acqua secondo la classe di protezione internazionale IP65. Si può sciacquare il rifrattometro sotto l'acqua corrente dopo l'uso
- Possibilità di misurare il valore medio
- Sono inclusi in dotazione:
 - coperchio prisma
 - pipetta

- custodia
 - 1 × batteria AAA
 - istruzioni per l'uso
- Questo modello è particolarmente indicato per le misure di base in cui è richiesto il risultato in Brix o indice di rifrazione. Servono per la determinazione del contenuto di zucchero negli alimenti o per il monitoraggio di processi nell'industria (monitoraggio dei lubrorefrigeranti, miscele a base d'acqua). Alternativamente è possibile visualizzare Brix o l'indice di rifrazione.
 - Principali ambiti di applicazione:
 - Industria: Controllo di qualità, controllo processi, controllo di lubrificanti
 - Industria alimentare: Bevande, frutta, dolciumi
 - Determinazione del grado di maturità della frutta per il controllo qualità del raccolto
 - Restaurants et restauration collective

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	ORM 50BM
Modello-Serie	ORM-B
Assortimento	Optics
Tipologia di prodotto	Rifrattometri
Gruppo di prodotti	Rifrattometri digitali
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	404576 1249875
Modello precedente	ORF 45BE; ORF 45BM; ORF 45RE
Numero di tariffa doganale	90275000
CE Label	sì

Dati tecnici - Primario

Scala	Indice di rifrazione Brix
Scala Gamma	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 %

Dati tecnici - Costruzione

Protezione IP	IP65
Tipo	Rifrattometro manuale
Scala di visualizzazione	Digitale
Auto-Off	60 s
Materiale del prisma	vetro ottico
Coperchio del prisma	sì
Dimensioni (L×P×H)	121×58×25 mm

Dati tecnici - Alimentazione

Classe di protezione	classe di protezione III - protezione a bassissima tensione
Attacco del cavo	rimovibile
Tipo di batteria	Alcalino(-manganese)
Vano batteria	interno - nell'alloggiamento

Dati tecnici - Sistema di misura

Metodo di misurazione	Riflessione totale
Temperatura di misura min	0 °C
Temperatura di misura massima	40 °C
Lettura	0,0001 nD 0,1 %
Precisione	0,0003 nD 0,2 %
Misura di media	sì
Media della quantità misurata	15

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)	170×110×50 mm
Peso lordo	0,35 kg
Peso netto	0,15 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	20 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	1 g
Tempo di consegna	1 d

Dati tecnici - Verifica

RAEE	sì
------	----

Servizi opzionali

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

FUNZIONI

Standard



ACCESSORI

Modello	Descrizione
ORA-A1010	Liquido KERN ORA-A1010

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-290	Calibrazione di fabbrica KERN 961-290
961-290R	Calibrazione di fabbrica KERN 961-290R
970-015	Estensione della garanzia (+3 anni) KERN 970-015

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
ORA-A2010	Pipetta ORA-A2010
ORM-A2001	Scatola rifrattometro KERN ORM-A2001
ORM-A2002	Protezione alloggiamento KERN ORM-A2002
ORM-A2003	Tapa del compartimento de las pilas KERN ORM-A2003
ORM-A2004	Sportello prismatico KERN ORM-A2004
ORM-A2005	Imballaggio esterno scatola KERN ORM-A2005

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Scala	Scala Gamma
ORM 50BM	Indice di rifrazione Brix	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 %