

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 4RR

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Medición de índice de refracción para laboratorios e industria

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



DESCRIPCIÓN

- Los modelos de la serie ORA-E de KERN son refractómetros manuales analógicos universales que no requieren ningún mantenimiento.
- Su práctica y robusta estructura permite un empleo fácil, eficaz y duradero a diario
- Estas escalas se han desarrollado especialmente, calculándose y verificándose con precisión. También se caracterizan por sus líneas muy finas y claras
- El sistema óptico y la cubierta del prisma se han fabricado con materiales especiales que permiten una medición con escasa tolerancia
- NUEVO: Con número de serie grabado
- Todos los modelos están equipados con un ocular que permite un ajuste sencillo y sin problemas de diferentes intensidades visuales
- El volumen de suministro incluye:
 - caja de transporte
 - bloque de calibración
 - líquido de contacto
 - pipeta
 - destornillador
 - paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios
- Este modelo tiene un rango de medición especialmente grande del índice de refracción

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 4RR
Serie de modelos	ORA-E
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1483484
Modelo predecesor	ORA 4RR-2024a
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Índice de refracción
Escala Rango	1,440 nD - 1,520 nD

Datos técnicos - Construcción

Tipo	Refractómetro manual
Escala de visualización	Analógico
Dimensiones (An×Pr×Al)	137×40×40 mm

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Refracción
Medición Temp min	10 °C

Temperatura máxima de medición 30 °C

Lectura 0,001 nD

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min -5 °C

Storage Temp Max 40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) 215×94×65 mm

Peso bruto 0,30 kg

Peso neto 0,25 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Componente de embalaje - por peso - cartón 26,14 g

Componente del embalaje - por peso - plástico 26,14 g

Plazo de entrega 1 d

Servicios opcionales

Calibración ISO 961-290

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ORA-A1004	Líquido KERN ORA-A1004
ORA-A1005	Bloque de calibración ORA-A1005
ORA-A1101	Cubierta de prisma ORA-A1101
ORA-A2103	Estuche de piel ORA-A2103
OCS-A1101	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-290	Calibración de fábrica KERN 961-290
961-290R	Calibración de fábrica KERN 961-290R

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
ORA-A2001	Colgajo prismático ORA-A2001
ORA-A2002	Portada ORA-A2002
ORA-A2003	Ocular - goma ORA-A2003
ORA-A2009	Goma de empuñadura (27mm) ORA-A2009
ORA-A2101	Caja del refractómetro ORA-A2101
ORA-A2105	Caja de envío individual ORA-A2105
ORA-A2010	Pipeta ORA-A2010

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango
ORA 80BE	Brix	0 % - 50 % 50 % - 80 %
ORA 90BE	Brix	0 % - 42 % 42 % - 71 % 71 % - 90 %

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango
<u>ORA 1RE</u>	Índice de refracción	1,333 nD - 1,405 nD 1,405 nD - 1,468 nD 1,468 nD - 1,517 nD
<u>ORA 4RR</u>	Índice de refracción	1,440 nD - 1,520 nD