

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORM 1CA

Fecha: 12.03.2026

ESPAÑOL



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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



ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

- Los modelos de la serie KERN ORM son refractómetros manuales digitales universales que no requieren ningún mantenimiento
- Se caracterizan por un fácil manejo y su robustez
- Gracias a su estructura práctica y manejable, resultan adecuados para un uso cotidiano cómodo y rápido
- La amplia pantalla a color de buena legibilidad con indicación integrada de la temperatura facilita al usuario una lectura fiable del valor medido
- La compensación de temperatura automática (ATC) integrada permite trabajar de forma sencilla y rápida; ya que no resulta necesario ninguna conversión manual del resultado de medición
- El refractómetro se puede calibrar en cualquier momento de forma rápida y sencilla con la ayuda de agua destilada disponible en el mercado
- Los refractómetros de la serie ORM de KERN están protegidos contra el polvo y las salpicaduras de agua según la grado de protección internacional IP65. Puede enjuagar el refractómetro con agua corriente después de usarlo
- Se pueden realizar mediciones de promedio

- El volumen de suministro incluye:
 - cubierta de prisma
 - pipeta
 - caja de conservación
 - 1 × pila AAA
 - instrucciones de uso
- Este modelo resulta especialmente adecuado para la medición y análisis de AdBlue®, de líquidos de pilas (BF) y medición de puntos de congelación de soluciones humectantes (CW). Alternativamente, puede mostrarse también Brix o el índice de refracción.
- Principales campos de aplicación:
 - Industria automovilística

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORM 1CA
Serie de modelos	ORM-CA
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros digitales
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1335462
Modelo predecesor	ORF 2UM; ORF 5UM; ORF 6US
Número del arancel aduanero	90275000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Índice de refracción Brix CW BF AdBlue
Escala Rango	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % -60,0 °C - 0,0 °C 1,000 kg/l - 1,500 kg/l 0,0 % - 51,0 %

Datos técnicos - Construcción

Protección IP	IP65
Tipo	Refractómetro manual
Escala de visualización	Digital
Auto-Off	60 s
Material del prisma	vidrio óptico
Tapa del prisma	yes
Dimensiones (An×Pr×Al)	121×58×25 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
---------------------	---

Fijación del cable	desmontable
Tipo de batería	Álcali(-manganeso)
Compartimento de la batería	interno - en la carcasa

Componente del embalaje - por peso - plástico 1 g

Plazo de entrega 1 d

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Reflexión total
Medición Temp min	0 °C
Temperatura máxima de medición	40 °C
Lectura	0,0001 nD 0,1 % 0,1 °C 0,001 kg/l 0,1 %
Precisión	0,0003 nD 0,2 % 0,5 °C 0,005 kg/l 2 %
Medición promediada	yes
Medición promediada de la cantidad	15

Datos técnicos - Verificación

WEEE yes

Servicios opcionales

Calibración ISO 961-290

FUNCIONES

Standard



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)	170×110×50 mm
Peso bruto	0,35 kg
Peso neto	0,15 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	20 g

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>ORA-A1010</u>	Líquido KERN ORA-A1010

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>961-290</u>	Calibración de fábrica KERN 961-290
<u>961-290R</u>	Calibración de fábrica KERN 961-290R

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>ORA-A2010</u>	Pipeta ORA-A2010
<u>ORM-A2001</u>	Caja del refractómetro KERN ORM-A2001
<u>ORM-A2002</u>	Protección de carcasa KERN ORM-A2002
<u>ORM-A2003</u>	Tapa del compartimento de las pilas KERN ORM-A2003
<u>ORM-A2004</u>	Colgajo prismático KERN ORM-A2004
<u>ORM-A2005</u>	Embalaje exterior, caja KERN ORM-A2005