

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORM 1WN

Fecha: 28.04.2026

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 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 es especialmente adecuado para medir el contenido de azúcar en la fruta. Así se puede calcular la proporción de alcohol antes de la fermentación. También puede determinarse el grado de madurez de la fruta (fructosa), p. ej. de las uvas, etc. Alternativamente, puede mostrarse también en Brix.

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORM 1WN
Serie de modelos	ORM-WN
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros digitales
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1335585
Modelo predecesor	ORF 2WM
Número del arancel aduanero	90275000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Brix Oechsle KMW (Babo) Porcentaje de volumen
Escala Rango	0,0 % - 50,0 % 0,0 °Oe - 150,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v)

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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Reflexión total
Medición Temp min	0 °C

Temperatura máxima de medición	40 °C
Lectura	0,1 % 1 °Oe 0,1 °KMW 0,1 %(v/v)
Precisión	0,2 % 2 °Oe 0,2 °KMW 0,2 %(v/v)
Medición promediada	yes
Medición promediada de la cantidad	15

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
Componente del embalaje - por peso - plástico	1 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Servicios opcionales

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ORA-A1010	Líquido KERN ORA-A1010

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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango
ORM 1WN	Brix Oechsle KMW (Babo) Porcentaje de volumen	0,0 % - 50,0 % 0,0 °Oe - 150,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v)
ORM 2WN	Brix Oechsle KMW (Babo) Porcentaje de volumen	0,0 % - 50,0 % 0,0 °Oe - 230,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v)