

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORM 1SU

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 es especialmente adecuado para la medición directa de diferentes tipos de azúcar. Se utilizan para determinar el contenido del tipo de azúcar respectivo en los líquidos a base de agua. Es posible cambiar entre los cuatro diferentes escalas.
- Principales campos de aplicación:
 - Sector de la alimentación: bebidas, verdura, fruta, dulces
 - Determinación del grado de madurez de la fruta para los controles de calidad de la cosecha
 - Ristoranti e ristorazione collettiva

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORM 1SU
Serie de modelos	ORM-SU
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros digitales
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1335646
Número del arancel aduanero	90275000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Índice de refracción Brix Fructosa (azúcar de fruta) Glucosa (azúcar de uva)
Escala Rango	1,3330 nD - 1,5177 nD 0,0 % - 90,0 % 0,0 % - 68,9 % 0,0 % - 59,9 %

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	0,0001 nD 0,1 % 0,1 % 0,1 %
Precisión	0,0003 nD 0,2 % 0,2 % 0,2 %
Medición promediada	yes
Medición promediada de la cantidad	15

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

Calibración ISO	961-290
-----------------	---------

FUNCIONES

Standard



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