

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 3WA

Fecha: 09.03.2026

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-W 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
- El esfuerzo que implica la conversión manual se evita mediante diversas escalas a elegir, descartando errores en el empleo
- Estas escalas se han desarrollado especialmente, calculándose y verificándose con precisión. También se caracterizan por sus líneas muy finas y claras
- La temperatura automática ("ATC") permite mediciones exactas con diferentes temperaturas ambiente (10 °C – 30 °C)
- El sistema óptico y la cubierta del prisma se han fabricado con materiales especiales que permiten una medición con escasa tolerancia
- 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
 - solución de calibración
 - pipeta
 - destornillador
 - paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios
- Este modelo es especialmente adecuado para la medición del contenido en azúcar de la fruta. Esto sirve para determinar qué proporción de alcohol debe esperarse de la fruta. También puede determinarse el grado de

madurez de la fruta (azúcar de la fruta), p. ej., en las uvas, etc.

- Principales campos de aplicación:
 - Agricultura: Viticultura y fruticultura
 - Elaboración de vino
 - Elaboración de mosto y alcohol

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 3WA
Serie de modelos	ORA-W
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1160040
Modelo predecesor	ORA 3WB; ORA 7WA
Modelo sucesor	ORA 3WA-2025e
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Brix Oechsle
Escala Rango	0 % - 32 % 30 °Oe - 140 °Oe
ATC	yes

Datos técnicos - Construcción

Tipo	Refractómetro manual
Escala de visualización	Analógico
Dimensiones (An×Pr×Al)	178×40×40 mm

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Refracción
Medición Temp min	10 °C
Temperatura máxima de medición	30 °C
Lectura	0,2 % 1 °Oe

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	0,35 kg
Peso neto	0,30 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	888,76 mg

Componente de
embalaje - por peso -
cartón 49,9797 g

Componente del
embalaje - por peso -
plástico 1,41156 g

Componente del
embalaje - por peso -
espuma de poliestireno 0 g

Elementos de embalaje -
por peso - espuma 0 g

Plazo de entrega 1 d

Servicios opcionales

Calibración ISO 961-290

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ORA-A1101	Cubierta de prisma ORA-A1101
ORA-A2103	Estuche de piel ORA-A2103
ORA-A1010	Líquido KERN ORA-A1010
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
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
<u>ORA-A1001</u>	Líquido KERN ORA-A1001
<u>ORA-A2001</u>	Colgajo prismático ORA-A2001
<u>ORA-A2002</u>	Portada ORA-A2002
<u>ORA-A2003</u>	Ocular - goma ORA-A2003
<u>ORA-A2006</u>	Goma de empuñadura (53mm) ORA-A2006
<u>ORA-A2101</u>	Caja del refractómetro ORA-A2101
<u>ORA-A2105</u>	Caja de envío individual ORA-A2105
<u>ORA-A2010</u>	Pipeta ORA-A2010