

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 4AA

Fecha: 10.03.2026

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-AL 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
- La temperatura automática ("ATC") permite mediciones exactas con diferentes temperaturas ambiente (10 °C – 30 °C)
- 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 determinar el contenido de azúcar del mosto original de cerveza aún sin fermentar. Con la escala de grados Plato, el valor se puede leer directamente y sin conversión.

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 4AA
Serie de modelos	ORA-AL
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 12634 13
Modelo predecesor	ORA 4AB
Modelo sucesor	ORA 4AA-2025e
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Platón
Escala Rango	0 °P - 18 °P

Datos técnicos - Construcción

Tipo	Refractómetro manual
Escala de visualización	Analógico
Dimensiones (An×Pr×Al)	198×40×40 mm

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Refracción
--------------------	------------

Medición Temp min 10 °C

Temperatura máxima de medición 30 °C

Lectura 0,1 °P

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
ORA-A1001	Líquido KERN ORA-A1001
ORA-A2001	Colgajo prismático ORA-A2001
ORA-A2002	Portada ORA-A2002
ORA-A2003	Ocular - goma ORA-A2003
ORA-A2006	Goma de empuñadura (53mm) ORA-A2006
ORA-A2101	Caja del refractómetro ORA-A2101
ORA-A2105	Caja de envío individual ORA-A2105
ORA-A2010	Pipeta ORA-A2010