

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 4UA

Fecha: 30.05.2026

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-U 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
- El sistema óptico y la cubierta del prisma se han fabricado con materiales especiales que permiten una medición con escasa tolerancia
- NUEVO: Con número de serie grabado
- Todos los modelos están equipados con un ocular que permite un ajuste sencillo y sin problemas de diferentes intensidades visuales
- La temperatura automática ("ATC") permite mediciones exactas con diferentes temperaturas ambiente (10 °C - 30 °C)
- El volumen de suministro incluye:
 - caja de transporte
 - solución de calibración
 - pipeta
 - destornillador
 - paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios
- Este modelo resulta especialmente adecuado para la medición y análisis de urea, concentraciones de glicol,

medición de puntos de congelación de soluciones humectantes (CW) y de líquidos de pilas (BF). Además, este modelo es adecuado para la medición de sistemas de intercambio de temperatura.

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 4UA
Serie de modelos	ORA-U
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761483101
Modelo predecesor	ORA 4UA-2024a
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	EG PG CW BF Urea
Escala Rango	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l 30 % - 35 %
ATC	yes

Datos técnicos - Construcción

Tipo	Refractómetro manual
Escala de visualización	Analógico

Dimensiones (An×Pr×Al) 160×40×40 mm

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de medición	Refracción
Medición Temp min	10 °C
Temperatura máxima de medición	30 °C
Lectura	1 °C 1 °C 5 °C 0,01 kg/l 0,2 %

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 - cartón	26,14 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	26,14 g
Plazo de entrega	1 d

Servicios opcionales

Calibración ISO 961-290

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ORA-A1101	Cubierta de prisma ORA-A1101
ORA-A2103	Estuche de piel ORA-A2103
ORA-A1010	Líquido KERN ORA-A1010
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

Modelo	Descripción
<u>ORA-A2004</u>	Goma de empuñadura (40 mm) ORA-A2004
<u>ORA-A2 101</u>	Caja del refractómetro ORA-A2 101
<u>ORA-A2 105</u>	Caja de envío individual ORA-A2 105
<u>ORA-A2010</u>	Pipeta ORA-A2010

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
<u>ORA 4FB</u>	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	-
<u>ORA 1UB</u>	Urea	0 % - 40 %	-
<u>ORA 1UA</u>	Urea	0 % - 40 %	yes
<u>ORA 4FA</u>	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	yes
<u>ORA 4UA</u>	EG PG CW BF Urea	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l 30 % - 35 %	yes