

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# OPTICS ORA 1UA

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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
- 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.

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 1UA
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)	4045761483019
Modelo predecesor	ORA 1UA-2024a
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

### Datos técnicos - Primarios

Escalas	Urea
Escala Rango	0 % - 40 %
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 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
<a href="#">ORA-A1101</a>	Cubierta de prisma ORA-A1101
<a href="#">ORA-A2103</a>	Estuche de piel ORA-A2103
<a href="#">ORA-A1010</a>	Líquido KERN ORA-A1010
<a href="#">OCS-A1101</a>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
<a href="#">961-290</a>	Calibración de fábrica KERN 961-290
<a href="#">961-290R</a>	Calibración de fábrica KERN 961-290R

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<a href="#">ORA-A1001</a>	Líquido KERN ORA-A1001
<a href="#">ORA-A2001</a>	Colgajo prismático ORA-A2001
<a href="#">ORA-A2002</a>	Portada ORA-A2002
<a href="#">ORA-A2003</a>	Ocular - goma ORA-A2003
<a href="#">ORA-A2004</a>	Goma de empuñadura (40 mm) ORA-A2004
<a href="#">ORA-A2101</a>	Caja del refractómetro ORA-A2101
<a href="#">ORA-A2105</a>	Caja de envío individual ORA-A2105
<a href="#">ORA-A2010</a>	Pipeta ORA-A2010

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
<a href="#">ORA 4FB</a>	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	-

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
<b><u>ORA 1UB</u></b>	Urea	0 % - 40 %	-
<b><u>ORA 1UA</u></b>	Urea	0 % - 40 %	yes
<b><u>ORA 4FA</u></b>	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
<b><u>ORA 4UA</u></b>	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