

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# OPTICS ORA 1UA

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Medición de índice de refracción para laboratorios e industria

---

### CONTACT

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
- 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.
- Principales campos de aplicación:
  - Industria química

## 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)	4045761159877
Modelo predecesor	ORA 1UB
Modelo sucesor	ORA 1UA-2025e
Número del arancel aduanero	90275000

## Datos técnicos - Primarios

Escalas	Urea
Escala Rango	0 % - 40 %
ATC	sí

## 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 - 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
970-011	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-011

## 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-A2004	Goma de empuñadura (40 mm) ORA-A2004
ORA-A2101	Caja del refractómetro ORA-A2101
ORA-A2105	Caja de envío individual ORA-A2105
ORA-A2010	Pipeta ORA-A2010

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
ORA 4FB	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	-
ORA 1UB	Urea	0 % - 40 %	-

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
ORA 4UB	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 %	-
ORA 1UA	Urea	0 % - 40 %	sí
ORA 4FA	EG PG CW BF	-50 °C - 0 °C -50 °C - 0 °C -40 °C - 0 °C 1,10 kg/l - 1,40 kg/l	sí
ORA 4UA	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 %	sí