

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# OPTICS ORA 80BE

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](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-E 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
- El volumen de suministro incluye:
  - caja de transporte
  - solución de calibración
  - pipeta
  - destornillador
  - paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios
- Este modelo tiene un rango de medición especialmente grande para la medición de valores Brix gracias a una escala dividida.

## ESPECIFICACIONES

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

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Modelo de código de artículo | ORA 80BE                  |
| Serie de modelos             | ORA-E                     |
| Surtido                      | Optics                    |
| Tipo de producto             | Refractómetros            |
| Grupo de productos           | Refractómetros analógicos |
| Tipo de uso del producto     | Artículo principal        |
| Código EAN (Modelo)          | 4045761160149             |
| Número del arancel aduanero  | 90275000                  |
| País de origen               | CN                        |

### Datos técnicos - Primarios

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Escalas      | Brix                   |
| Escala Rango | 0 % - 50 % 50 % - 80 % |

### Datos técnicos - Construcción

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo                    | Refractómetro manual |
| Escala de visualización | Analógico            |
| Dimensiones (An×Pr×Al)  | 180×40×40 mm         |

### Datos técnicos - Sistema de medición

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Método de medición             | Refracción |
| Medición Temp min              | 10 °C      |
| Temperatura máxima de medición | 30 °C      |

Lectura 0,5 % 0,5 %

### 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)                         | 215×95×65 mm         |
| Peso bruto                                                  | 0,85 kg              |
| Peso neto                                                   | 0,80 kg              |
| Método de envío                                             | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - papel                   | 842,4 mg             |
| Componente de embalaje - por peso - cartón                  | 50,0175 g            |
| Componente del embalaje - por peso - plástico               | 1,84275 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                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <a href="#"><u>ORA-A2103</u></a> | Estuche de piel ORA-A2103                        |
| <a href="#"><u>ORA-A1010</u></a> | Líquido KERN ORA-A1010                           |
| <a href="#"><u>OCS 901</u></a>   | Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901 |
| <a href="#"><u>OCS-A1101</u></a> | Limpiador líquido KERN OCS-A1101                 |

## SERVICIOS

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

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo                           | Descripción                        |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>ORA-A1001</u></a> | Líquido KERN ORA-A1001             |
| <a href="#"><u>ORA-A2101</u></a> | Caja del refractómetro ORA-A2101   |
| <a href="#"><u>ORD-A2106</u></a> | Caja de envío individual ORD-A2106 |
| <a href="#"><u>ORA-A2010</u></a> | Pipeta ORA-A2010                   |