

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 1SA

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-S 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 es especialmente adecuado para la medición y dosificación del porcentaje en peso de cloruro de

sodio en el agua (salinidad). Esto se emplea a menudo en la elaboración y cocción de salsas, salmueras para horneados, quesos, marinadas para pescado y la preparación de marisco.

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 1SA
Serie de modelos	ORA-S
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1483002
Modelo predecesor	ORA 1SA-2024a
Número del arancel aduanero	90275000
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Escalas	gravedad espec. Salinidad
Escala Rango	1,000 sg - 1,070 sg 0 ‰ - 100 ‰
ATC	yes

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	0,001 sg 1 ‰

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)	215×90×65 mm
Peso bruto	0,45 kg
Peso neto	0,30 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	71,14 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	71,14 g
Plazo de entrega	1 d

Servicios opcionales

Calibración ISO 961-290

FUNCIONES

Standard



Option



ESPAÑOL

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
ORA-A2005	Goma de empuñadura (77mm) ORA-A2005
ORA-A2101	Caja del refractómetro ORA-A2101

Modelo	Descripción
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 1SB	gravedad espec. Salinidad	1,000 sg - 1,070 sg 0 % - 100 %	-
ORA 1SA	gravedad espec. Salinidad	1,000 sg - 1,070 sg 0 % - 100 %	yes
ORA 3SA	Brix Sal (NaCl)	0 % - 32 % 0 % - 28 %	yes

ESPAÑOL