

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS ORA 3HA

Fecha: 23.04.2025

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
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



DESCRIPCIÓN

- Los modelos de la serie ORA-H 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
- 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
 - bloque de calibración
 - líquido de contacto
 - pipeta
 - destornillador
 - paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios
- Este modelo es especialmente adecuado para la medición del valor brix, el contenido en agua de la miel y el grado Baumé (°Bé) para la determinación de la densidad relativa de los líquidos
- Principales campos de aplicación:

- Apicultura
- Producción de miel

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ORA 3HA
Serie de modelos	ORA-H
Surtido	Optics
Tipo de producto	Refractómetros
Grupo de productos	Refractómetros analógicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761159969
Modelo predecesor	ORA 3HB
Modelo sucesor	ORA 3HA-2025e
Número del arancel aduanero	90275000

Datos técnicos - Primarios

Escalas	Brix Baumé Teor de agua
Escala Rango	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %
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	0,5 % 0,5 °Bé 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)	215×94×65 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-A1005	Bloque de calibración ORA-A1005
ORA-A1101	Cubierta de prisma ORA-A1101
OCS-A1101	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
ORA-A1004	Líquido KERN ORA-A1004
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
ORA-A2103	Estuche de piel ORA-A2103

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-290	Calibración de fábrica KERN 961-290
961-290R	Calibración de fábrica KERN 961-290R
970-012	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-012

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
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

ESPAÑOL

Modelo	Descripción
ORA-A2010	Pipeta ORA-A2010

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Escalas	Escala Rango	ATC
ORA 6HA	Contenido en agua	12 % - 30 %	sí
ORA 3HB	Brix Baumé Teor de agua	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	-
ORA 3HA	Brix Baumé Teor de agua	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	sí