

KERN ORM 1HO

KERN

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Refractómetro
Grupo de producto	Refractómetro digital
Familia de productos	ORM-HO

Sistema de medición

Ámbito de aplicación	Miel
Método de medición	Reflexión total
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Escalas	Refractive index Brix Baumé Water content

Rangos de medición	1,3330 nD - 1,5177 nD 0,0 % - 90,0 % 33,0 °Bé - 48,0 °Bé 5,0 % - 38,0 %
--------------------	--

Lecturas [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,1 °Bé 0,1 %
--------------	--

Precisión	0,0003 nD 0,2 % 0,2 °Bé 0,2 %
-----------	--

Líquido de calibración adecuado	0 % (agua destilada)
---------------------------------	----------------------

Temperatura de la medición [Min] (°C)	0 °C
---------------------------------------	------

Temperatura de la medición [Max] (°C)	40 °C
---------------------------------------	-------

Escala Brix	✓
-------------	---

Rango de medición Brix [Min]	0 %
------------------------------	-----

Rango de medición Brix [Max]	90 %
------------------------------	------

División Brix	0,1 %
---------------	-------

Precisión Brix	±0,2 %
Escala Baumé	✓
Campo de medición Baumé [Min]	33 °Bé
Campo de medición Baumé [Max]	48 °Bé
Lectura Baumé	0,1 °Bé
Precisión Baumé	±0,2 °Bé
Escala de índice de refracción	✓
Campo de medición de índice de refracción [Min]	1,3330 nD
Campo de medición de índice de refracción [Max]	1,5177 nD
Lectura de índice de refracción	0,0001 nD
Precisión de índice de refracción	±0,0003 nD
Escala contenido de agua	✓
Campo de medición contenido de agua [Min]	5 %
Campo de medición contenido de agua [Max]	38 %
Lectura contenido de agua	0,1 %
Precisión contenido de agua	±0,2 %

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	121×58×25 mm
Tipo de refractómetro	Refractómetro manual
Escala - Tipo de pantalla	Digital
Cubierta de prisma	✓
Material de prisma	Vidrio de sílex de lantano ZLaF3 nD=1,85544

Funciones

Medición del valor medio	✓
Número de mediciones del valor medio	15
Protección IP - unidad completa	IP65
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/acumulador	60 sec

Alimentación

Alimentación suministrada	Batería
Tipo de batería / acumulador	Álcali(-manganeso)
Conexión de la batería	Almohadilla + Muelle
Batería capacidad	1.300 mAh
Batería tensión	1,5 V

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
-------------------------------------	-------

KERN ORM 1HO



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

Temperatura de almacenamiento
[Max] 40 °C

Homologación

Marca CE ✓

Servicios

Número de artículo para
calibración de fábrica 961-290

Embalaje y envío

Dimensiones del contenedor de
transporte (A×P×A) 170×110×50 mm

Plazo de entrega 1 d

Dimensiones del embalaje (A×P×A) 170×110×50 mm

Peso neto 0,14 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Peso neto aprox. 0,15 kg

Peso bruto aprox. 0,35 kg

Peso de envío 0,31 kg

Pictogramas

STANDARD

