

KERN ORM 1AL

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-AL

Sistema de medición

Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Método de medición	Reflexión total
Ámbito de aplicación	Alcohol
Porcentaje en volumen	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
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	✓
División Brix	0,1 %
Rango de medición Brix [Min]	0 %
Rango de medición Brix [Max]	50 %
Precisión Brix	±0,2 %
Escala de índice de refracción	✓
Lectura de índice de refracción	0,0001 nD
Campo de medición de índice de refracción [Min]	1,3330 nD
Campo de medición de índice de refracción [Max]	1,4200 nD
Precisión de índice de refracción	±0,0003 nD
Escala porcentaje en masa	✓
Lectura porcentaje en masa	1 %
Campo de medición porcentaje en masa [Min]	0 %

Campo de medición porcentaje en masa [Max]	72 %
Precisión porcentaje en masa	± 1 %
Escala porcentaje de volumen	✓
Lectura porcentaje de volumen	1 %
Campo de medición porcentaje de volumen [Min]	0 %
Campo de medición porcentaje de volumen [Max]	80 %
Precisión porcentaje de volumen	± 1 %

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Diseño

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

Funciones

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

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
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Embalaje y envío

Dimensiones del contenedor de transporte (A×P×A)	170×110×50 mm
Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	170×110×50 mm

KERN ORM 1AL

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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

Servicios

Número de artículo para calibración de fábrica	961-290
--	---------

Pictogramas

STANDARD

