

# 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

Porcentaje en volumen	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
Ámbito de aplicación	Alcohol
Método de medición	Reflexión total
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓

Escalas	Refractive index Brix Masspercentage Volume percent
---------	--

Rangos de medición	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v)
--------------------	---

Lecturas [d]	0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)
--------------	--

Precisión	0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 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	✓
-------------	---

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

Rango de medición Brix [Max]	50 %
------------------------------	------

División Brix	0,1 %
Precisión Brix	±0,2 %
Escala de índice de refracción	✓
Campo de medición de índice de refracción [Min]	1,3330 nD
Campo de medición de índice de refracción [Max]	1,4200 nD
Lectura de índice de refracción	0,0001 nD
Precisión de índice de refracción	±0,0003 nD
Escala porcentaje en masa	✓
Campo de medición porcentaje en masa [Min]	0 %
Campo de medición porcentaje en masa [Max]	72 %
Lectura porcentaje en masa	1 %
Precisión porcentaje en masa	±1 %
Escala porcentaje de volumen	✓
Campo de medición porcentaje de volumen [Min]	0 %
Campo de medición porcentaje de volumen [Max]	80 %
Lectura porcentaje de volumen	1 %
Precisión porcentaje de volumen	±1 %

## 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

# KERN ORM 1AL



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

## Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento  
[Min] -5 °C

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

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

