

# KERN ORM 1SU

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-SU
Sistema de medición	
Ámbito de aplicación	Azúcar
Método de medición	Reflexión total
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Escala	Refractive index
	Brix
	Fruktose (Fruchtzucker) Glukose (Traubenzucker)
Rangos de medición	1,3330 nD - 1,5177 nD
	0,0 % - 90,0 %
	0,0 % - 68,9 %
	0,0 % - 59,9 %
Lecturas [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
Precisión	0,0003 nD
	0,2 %
	0,2 %
	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 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 fructosa (azúcar de la fruta)	✓
Campo de medición fructosa (azúcar de la fruta) [Min]	0 %
Campo de medición fructosa (azúcar de la fruta) [Max]	69 %
Lectura fructosa (azúcar de la fruta)	0,1 %
Precisión fructosa (azúcar de la fruta)	±0,2 %
Escala glucosa (azúcar de la fruta)	✓
Campo de medición glucosa (azúcar de la fruta) [Min]	0 %
Campo de medición glucosa (azúcar de la fruta) [Max]	60 %
Lectura glucosa (azúcar de la fruta)	0,1 %
Precisión glucosa (azúcar de la fruta)	±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

# KERN ORM 1SU



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

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

