

KERN ORM 2CA

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-CA

Sistema de medición	
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Método de medición	Reflexión total
Ámbito de aplicación	Automoción
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]	90 %
Precisión Brix	±0,2 %
Escala propilenglicol (%)	✓
Lectura propilenglicol (%)	0,1 %
Campo de medición propilenglicol (%) [Min]	0 %
Campo de medición propilenglicol (%) [Max]	100 %
Precisión propilenglicol (%)	±0,5 %
Escala propilenglicol (°C)	✓
Lectura propilenglicol (°C)	0,1 °C
Campo de medición propilenglicol (°C) [Min]	-60 °C
Campo de medición propilenglicol (°C) [Max]	0 °C
Precisión propilenglicol (°C)	±0,5 °C

Escala etilenglicol (%)	✓
Lectura etilenglicol (%)	0,1 %
Campo de medición etilenglicol (%) [Min]	0 %
Campo de medición etilenglicol (%) [Max]	100 %
Precisión etilenglicol (%)	±0,5 %
Escala etilenglicol (°C)	✓
Lectura etilenglicol (°C)	0,1 °C
Campo de medición etilenglicol (°C) [Min]	-50 °C
Campo de medición etilenglicol (°C) [Max]	0 °C
Precisión etilenglicol (°C)	±0,5 °C

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

KERN ORM 2CA



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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
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

