

KERN ORM 1CA

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales



Rango de medición Brix [Min]	0 %
Rango de medición Brix [Max]	50 %
División Brix	0,1 %
Precisión Brix	±0,2 %
Escala AdBlue®	✓
Campo de medición AdBlue® [Min]	0 %
Campo de medición AdBlue® [Max]	51 %
Lectura AdBlue®	0,1 %
Precisión AdBlue®	±0,2 %
Escala líquido de batería	✓
Campo de medición líquido de batería [Min]	1,000 kg/l
Campo de medición líquido de batería [Max]	1,500 kg/l
Lectura líquido de batería	0,001 kg/l
Precisión líquido de batería	±0,005 kg/l
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 agua de limpieza	✓
Campo de medición agua de limpieza [Min]	-60 °C
Campo de medición agua de limpieza [Max]	0 °C
Lectura agua de limpieza	0,1 °C
Precisión agua de limpieza	±0,5 °C

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

Categoría	
Marca	Optics
Categoría de producto	Refractómetro
Grupo de producto	Refractómetro digital
Familia de productos	ORM-CA
Sistema de medición	
Ámbito de aplicación	Automoción
Método de medición	Reflexión total
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Escalas	Refractive index Brix CW BF AdBlue®
Rangos de medición	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % -60,0 °C - 0,0 °C 1,000 kg/l - 1,500 kg/l 0,0 % - 51,0 %
Lecturas [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,1 °C 0,001 kg/l 0,1 %
Precisión	0,0003 nD 0,2 % 0,5 °C 0,005 kg/l 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	✓

KERN ORM 1CA

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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

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

