

KERN ORM 1SW

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-SW
Sistema de medición	
Ámbito de aplicación	Sal
Método de medición	Reflexión total
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Escalas	Refractive index Brix spec. gravity Salzgehalt Meerwasser Chlorgehalt Meerwasser
Rangos de medición	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 1,000 sg - 1,070 sg 0 ‰ - 100 ‰ 0 ‰ - 57 ‰
Lecturas [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,001 sg 1 ‰ 1 ‰
Precisión	0,0003 nD 0,2 % 0,002 sg 2 ‰ 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]	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 de contenido de cloro del agua de mar	✓
Campo de medición de contenido de cloro del agua de mar [Min]	0 ‰
Campo de medición de contenido de cloro del agua de mar [Max]	57 ‰
Lectura de contenido de cloro del agua de mar	1 ‰
Precisión de contenido de cloro del agua de mar	±2 ‰
Escala salinidad del agua de mar	✓
Campo de medición salinidad del agua de mar [Min]	0 ‰
Campo de medición salinidad del agua de mar [Max]	100 ‰
Lectura salinidad del agua de mar	1 ‰
Precisión salinidad del agua de mar	±2 ‰
Escala salinidad (peso espec.)	✓
Campo de medición salinidad (peso espec.) [Min]	1,000
Campo de medición salinidad (peso espec.) [Max]	1,070
Lectura salinidad (peso espec.)	0,001
Precisión salinidad (peso espec.)	±0,002

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

KERN ORM 1SW

KERN

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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

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

