KERN ORM 1AL



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales



MarcaOpticsCategoría de productoRefractómetroGrupo de productosRefractómetro digitalFamilia de productosORM-ALSistema de mediciónTemperatura de la medición [Min] (°C)Porcentaje en volumen0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)Temperatura de la medición [Max] (°C)40 °CPrecisión0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)Método de mediciónReflexión totalRango de medición Brix [Min]0 %EscalasRefractive index Brix Masspercentage Volume percent1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v)0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)Lecturas [d]1 %(w/w) 1 %(v/v)División Brix 0,1 % Compensación de temperatura automática (ATC)✓Precisión Brix ±0,2 %±0,2 %Escala porcentaje de volumen✓	Categoría	
Grupo de producto Familia de productos ORM-AL Sistema de medición Temperatura de la medición [Min] (°C) Porcentaje en volumen Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión Método de medición Rango de medición Brix [Min] Rangos de medición Rang	Marca	Optics
Familia de productos Sistema de medición Temperatura de la medición [Min] (°C) Porcentaje en volumen Temperatura de la medición [Max] (°C) Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión Reflexión total Rango de medición Brix [Min] Rango de medición Brix [Min] Rango de medición Reflexión total Rango de medición Brix [Min] Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) División Brix Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix O °C 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(w/w) 1 %(v/v) 0 % Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) 0,1 % 0,1	Categoría de producto	Refractómetro
Sistema de medición Temperatura de la medición [Min] (°C) Porcentaje en volumen Temperatura de la medición [Max] (°C) Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión Precisión Reflexión total Rango de medición Brix [Min] Rango de medición Rango de medición Rangos de medición Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix O °C 0,0003 nD 0,02 % 1 %(w/w) 1 %(w/w) 1 %(w/w) 0 %(w/w) 1 %(w/w) 2 %(w/w)	Grupo de producto	Refractómetro digital
Temperatura de la medición [Min] (°C) Porcentaje en volumen Temperatura de la medición [Max] (°C) Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión Precisión Ad °C 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) Método de medición Rango de medición Brix [Min] Escalas Rango de medición Rango de medición Rango de medición Rango de medición Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) Lecturas [d] Lecturas [d] O °C 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(w/v) 0 % O % O % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) División Brix Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix ±0,2 %	Familia de productos	ORM-AL
Porcentaje en volumen O-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v) Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión O,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) Método de medición Rango de medición Brix [Min] Escalas Rango de medición Rango de medición Rango de medición Rango de medición Reflexión total Raspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) Lecturas [d] Lecturas [d] Lecturas [d] O-80%(v/v) 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) 0 %(w/w) 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix O,1 % Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix ±0,2 %	Sistema de medición	
Temperatura de la medición [Max] (°C) Temperatura de la medición [Max] (°C) Precisión Precisión O,0003 nD O,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) Método de medición Rango de medición Brix [Min] Escalas Rango de medición Rango de medición Rango de medición Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) División Brix Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix 1%(v/v) 40 °C 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 0 % Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 1 %(w/w) 1 %(w/v) 1 %(w/v) 1 %(w/v) 1 %(v/v) División Brix 1 %(w/w) 1 %(v/v)		0 °C
(°C) Precisión 0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) Método de medición Rango de medición Brix [Min] 0 % Reflexión total Rango de medición Brix [Min] Rangos de medición Rangos de medición Rangos de medición 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) 0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix ±0,2 %	Porcentaje en volumen	, , , , ,
Precisión 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) Método de medición Rango de medición Brix [Min] Escalas Rango de medición Brix [Min] Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) Lecturas [d] 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix 0,2 %		40 °C
Rango de medición Brix [Min] Escalas Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) Lecturas [d] Lecturas [d] Lecturas [d] O % Refractive index Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 1 %(v/v) 0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix O,1 % Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix ±0,2 %	Precisión	0,2 % 1 %(w/w)
Escalas $ \begin{array}{c} \text{Refractive index} \\ \text{Brix} \\ \text{Masspercentage} \\ \text{Volume percent} \\ 1,3330 \text{nD} - 1,4200 \text{nD} \\ 0,0 \% - 50,0 \% \\ 0 \%(\text{w/w}) - 72 \%(\text{w/w}) \\ 0 \%(\text{v/v}) - 80 \%(\text{v/v}) \\ \\ \text{Lecturas [d]} \\ \\ \text{Lecturas [d]} \\ \\ \text{Lecturas [d]} \\ \\ \text{División Brix} \\ \\ \text{Compensación de temperatura} \\ \\ \text{automática (ATC)} \\ \\ \text{Precisión Brix} \\ \\ \text{$\pm 0,2 \%} \\ \end{array} $	Método de medición	Reflexión total
Escalas Brix Masspercentage Volume percent 1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) Lecturas [d] 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix 0,1 % Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix $\pm 0,2 \%$	Rango de medición Brix [Min]	5 7.5
Rangos de medición $ \begin{array}{c} 0,0 \% - 50,0 \% \\ 0 \% (w/w) - 72 \% (w/w) \\ 0 \% (v/v) - 80 \% (v/v) \\ \\ 0,0001 \ nD \\ 0,1 \% \\ 1 \% (w/w) \\ 1 \% (v/v) \\ \\ División Brix \\ Compensación de temperatura automática (ATC) \\ \\ Precisión Brix \\ \pm 0,2 \% \\ \end{array} $	Escalas	Brix Masspercentage
Lecturas [d] 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v) División Brix 0,1 % 0,1 % Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix 0,2 %	Rangos de medición	0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w)
Compensación de temperatura automática (ATC) Precisión Brix	Lecturas [d]	0,1 % 1 %(w/w)
automática (ATC) Precisión Brix ±0,2 %	División Brix	0,1 %
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	✓
Escala porcentaje de volumen	Precisión Brix	±0,2 %
	Escala porcentaje de volumen	✓

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 índice de refracción	✓
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 en masa	✓
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 %
Líquido de calibración adecuado	0 % (agua destilada)
Rango de medición Brix [Max]	50 %
Escala Brix	✓
Ámbito de aplicación	Alcohol
5: ~	
Diseño	

Diseno	
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
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tipo de bateria / acumulador	Álcali(-manganeso)
Conexión de la batería	Almohadilla + Muelle
Batería capacidad	1.300 mAh
Batería tensión	1,5 V

1

KERN ORM 1AL



Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

Número de células de la batería	1
Batería - Peso individual	11,5 g
Batería - Peso total en el artículo	11,5 g
Batería - Estructura/forma	Células individuales
Capacidad de la batería (Wh)	1,95 Wh
Batería - Contenido de litio	0 g
Batería/acumulador conectado	no conectado, adjunto

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Homologación

Servicios

Número de artículo para	041 200
calibración de fábrica	961-290

Emba		W	ANVIA
LIIIDa	ıaıc	v	CITAIO

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

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761335424
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD

