

KERN ORM 1SU

KERN

Medição digital de índice de refração para utilizações universais



Categoria	
Marca	Optics
Categoria de produto	Refratómetro
Grupo de produto	Refratómetro digital
Família de produto	ORM-SU

Sistema de medição	
Condensação automática de temperatura (ATC)	✓
Método de medição	Reflexão total
Área de aplicação	Açúcar
Líquido de calibração adequado	0 % (água destilada)
Temperatura de medição [Min] (°C)	0 °C
Temperatura de medição [Max] (°C)	40 °C
Escala Brix	✓
Divisão Brix	0,1 %
Gama de medição Brix [Min]	0 %
Gama de medição Brix [Max]	90 %
Precisão Brix	±0,2 %
Escala da índice de refração	✓
Leitura da índice de refração	0,0001 nD
Gama de medição da índice de refração [Min]	1,3330 nD
Gama de medição da índice de refração [Max]	1,5177 nD
Precisão da índice de refração	±0,0003 nD
Escala frutose (frutose)	✓
Leitura frutose (frutose)	0,1 %
Gama de medição frutose (frutose) [Min]	0 %
Gama de medição frutose (frutose) [Max]	69 %
Precisão frutose (frutose)	±0,2 %

Escala glucose (frutose)	✓
Leitura glucose (frutose)	0,1 %
Gama de medição glucose (frutose) [Min]	0 %
Gama de medição glucose (frutose) [Max]	60 %
Precisão glucose (frutose)	±0,2 %

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Desenho

Dimensões (L×P×A)	121×58×25 mm
Tipo de refractómetro	Refractómetro manual
Escala - Tipo de exibição	Digital
Material do prisma	Vidro de sílex de lantânio ZLaF3 nD=1,85544

Funções

Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria/acumulador	60 sec
Proteção IP - unidade completa	IP65
Medição do valor médio	✓
Número de medições do valor médio	15

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação fornecida	Bateria
Tipo de bateria / acumulador	Alcalino(-manganes)
Conexão da bateria	Almofada + Mola
Bateria capacidade	1.300 mAh
Bateria tensão	1,5 V

Condições ambientais

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

Embalagem e expedição

Dimensões do contentor de transporte (L×P×A)	170×110×50 mm
Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	170×110×50 mm
Peso líquido	0,14 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	0,15 kg

KERN ORM 1SU

KERN

Medição digital de índice de refração para utilizações universais

Peso bruto aprox. 0,35 kg

Peso de envio 0,31 kg

Serviços

Número do artigo para calibração
de fábrica 961-290

Pictogramas

STANDARD

