

KERN ORM 1SU

KERN

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORM-SU

Meetsysteem

Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Meetmethode	Totale reflectie
Toepassingsgebied	Suiker
Geschikte kalibratievloeistof	0 % (gedestilleerd water)
Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Schaal Brix	✓
Afdeling Brix	0,1 %
Meetbereik Brix [Min]	0 %
Meetbereik Brix [Max]	90 %
Nauwkeurigheid Brix	±0,2 %
Schaal van brekingsindex	✓
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,5177 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0003 nD
Schaal van fructose (fruitsuiker)	✓
Uitlezing fructose (fruitsuiker)	0,1 %
Meetbereik fructose (fruitsuiker) [Min]	0 %
Meetbereik fructose (fruitsuiker) [Max]	69 %
Nauwkeurigheid fructose (fruitsuiker)	±0,2 %
Schaal van glucose (fruitsuiker)	✓
Uitlezing glucose (fruitsuiker)	0,1 %

Meetbereik glucose (fruitsuiker) [Min]	0 %
Meetbereik glucose (fruitsuiker) [Max]	60 %
Nauwkeurigheid glucose (fruitsuiker)	±0,2 %

Approval

CE-teken	✓
----------	---

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	121×58×25 mm
Refractometer type	Handrefractometer
Schaal - Display type	Digitaal
Materiaal prisma	ZLaF3 lanthaan vuursteenglas nD=1,85544

Functies

Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf	60 sec
Bescherming IP - complete unit	IP65
Gemiddelde waarde meting	✓
Aantal gemiddelde waarde metingen	15

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Batterij
Type batterij/accu	Alkali(-mangaan)
Batterijaansluiting	Pad + Veer
Batterij capaciteit	1.300 mAh
Batterij spanning	1,5 V

Milieuomstandigheden

Opslagtemperatuur [Min]	-5 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Verpakking & verzending

Afmetingen transportcontainer (B×D×H)	170×110×50 mm
Afreesbaarheid kracht [d] (N)	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	170×110×50 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Brutogewicht ca.	0,35 kg
Verzendgewicht	0,31 kg

KERN ORM 1SU



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Diensten

Artikelnummer voor
fabriekskalibratie 961-290

Pictogrammen

STANDARD

