

KERN ORM 1SU



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORM-SU

Meetsysteem

Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Nauwkeurigheidsgraad	0,0003 nD
	0,2 %
	0,2 %
	0,2 %
Meetmethode	Totale reflectie
Meetbereik Brix [Min]	0 %

schaalen	Refractive index
	Brix
	Fructose (Fruchtzucker)
	Glukose (Traubenzucker)

Meetbereiken	1,3330 nD - 1,5177 nD
	0,0 % - 90,0 %
	0,0 % - 68,9 %
	0,0 % - 59,9 %

Afleesbaarheden [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %

Afdeling Brix	0,1 %
---------------	-------

Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
---	---

Nauwkeurigheid Brix	±0,2 %
---------------------	--------

Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
--------------------------------	-----------

Meetbereik brekingsindex [Max]	1,5177 nD
--------------------------------	-----------

Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
-------------------------	-----------

Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0003 nD
------------------------------	------------

Schaal van brekingsindex	✓
--------------------------	---

Meetbereik fructose (fruitsuiker) [Min]	0 %
Meetbereik fructose (fruitsuiker) [Max]	69 %
Uitlezing fructose (fruitsuiker)	0,1 %
Nauwkeurigheid fructose (fruitsuiker)	±0,2 %
Meetbereik glucose (fruitsuiker) [Min]	0 %
Meetbereik glucose (fruitsuiker) [Max]	60 %
Uitlezing glucose (fruitsuiker)	0,1 %
Nauwkeurigheid glucose (fruitsuiker)	±0,2 %
Schaal van fructose (fruitsuiker)	✓
Schaal van glucose (fruitsuiker)	✓
Geschikte kalibratievloeistof	0 % (gedestilleerd water)
Meetbereik Brix [Max]	90 %
Schaal Brix	✓
Toepassingsgebied	Suiker

Ontwerp

Afmetingen (BxDxH)	121x58x25 mm
Refractometer type	Handrefractometer
Schaal - Display type	Digitaal
Prismadeksel	✓
Materiaal prisma	ZLaF3 lanthaan vuursteenglas nD=1,85544

Functies

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

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Batterij
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Type batterij/accu	Alkali(-mangaan)
Batterijaansluiting	Pad + Veer
Batterij capaciteit	1.300 mAh
Batterij spanning	1,5 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij - enkelgewicht	11,5 g
Batterij - totaalgewicht in het artikel	11,5 g

KERN ORM 1SU



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Batterij – opbouw/vorm	Afzonderlijke cellen
Batterijcapaciteit (Wh)	1,95 Wh
Batterij – lithiumgehalte	0 g
Batterij/accu aangesloten	niet aangesloten, bijgevoegd

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓
----------	---

Diensten

Artikelnummer voor fabriekskalibratie	961-290
--	---------

Verpakking & verzending

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

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761335646
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

