

KERN ORM 1CO

KERN

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORM-CO

Meetsysteem

Toepassingsgebied	Koffie
Meetmethode	Totale reflectie
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓

schalen	Refractive index Brix Kaffee TDS 1
Meetbereiken	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0,0 - 25,0

Aflesbaarheden [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,1
--------------------	---------------------------

Nauwkeurigheidsgraad	0,0003 nD 0,2 % 0,2
----------------------	---------------------------

Geschikte kalibratievloeistof 0 % (gedestilleerd water)

Meettemperatuur [Min] (°C) 0 °C

Meettemperatuur [Max] (°C) 40 °C

Schaal Brix ✓

Meetbereik Brix [Min] 0 %

Meetbereik Brix [Max] 50 %

Afdeling Brix 0,1 %

Nauwkeurigheid Brix ±0,2 %

Schaal van brekingsindex ✓

Meetbereik brekingsindex [Min] 1,3330 nD

Meetbereik brekingsindex [Max] 1,4200 nD

Uitlezing brekingsindex 0,0001 nD

Nauwkeurigheid brekingsindex ±0,0003 nD

Schaal koffie TDS 1	✓
Meetbereik koffie TDS 1 [Min]	0 %
Meetbereik koffie TDS 1 [Max]	25 %
Uitlezing koffie TDS 1	0,1 %
Nauwkeurigheid koffie TDS 1	±0,2 %

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	121×58×25 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
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

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
Nettogewicht	0,14 kg

KERN ORM 1CO



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Brutogewicht ca.	0,35 kg
Verzendgewicht	0,31 kg

Pictogrammen

STANDARD

