

KERN ORM 1AL

KERN

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORM-AL

Meetsysteem

Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Meetmethode	Totale reflectie
Toepassingsgebied	Alcohol
Volumepercentage	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
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]	50 %
Nauwkeurigheid Brix	±0,2 %
Schaal van brekingsindex	✓
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,4200 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0003 nD
Schaal massaprocent	✓
Uitlezing massaprocent	1 %
Meetbereik massaprocent [Min]	0 %
Meetbereik massaprocent [Max]	72 %
Nauwkeurigheid massaprocent	±1 %
Schaal volumepercentage	✓
Uitlezing volumepercentage	1 %
Meetbereik volumepercentage [Min]	0 %

Meetbereik volumepercentage [Max] 80 %

Nauwkeurigheid volumepercentage ±1 %

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 1AL



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Diensten

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

Pictogrammen

STANDARD

