KERN **ORL 94AL**

Digitale refractometer met voorgeïnstalleerde schaalverdelingen voor brekingsindexmetingen en het toepassingsgebied alcohol



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORL-B

Meetsysteem

Schaal Oechsle France	✓
Volumepercentage	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
schaalen	Refractive index Brix Oechsle KMW (Babo) Masspercentage Volume percent Stammwürze (Bier) Plato
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Afleesbaarheden [d]	0,0001 nD 0,1 % 1 °Oe 0,1 °KMW 1 %(w/w) 1 %(v/v) 0,001 SG Wort 0,1 °P
Meetbereik volumepercentage II [Max]	22 %
Uitlezing volumepercentage II	0,1 %
Nauwkeurigheidsgraad	0,0002 nD 0,1 % 2 °Oe
	0,2 °KMW 1 %(w/w) 1 %(v/v) 0,002 SG Wort 0,3 °P
Meetbereik volumepercentage II [Min]	0 %
Meetmethode	Totale reflectie
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Nauwkeurigheid volumepercentage II	±0,2 %
Meetbereik Oechsle France [Max]	230 °Oe
Uitlezing Oechsle France	1 °Oe
Schaal volumepercentage	✓
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,5290 nD
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0002 nD
Schaal van brekingsindex	✓
Meetbereik KMW (Babo) [Min]	0 °KMW
Meetbereik KMW (Babo) [Max]	25 °KMW
Uitlezing KMW (Babo)	0,1 °KMW
Nauwkeurigheid KMW (Babo)	±0,2 °KMW
Meetbereik massaprocent [Min]	0 %
Meetbereik massaprocent [Max]	72 %
Uitlezing massaprocent	1 %
Nauwkeurigheid massaprocent	±1 %
Meetbereik Oechsle [Min]	0 °Oe
Meetbereik Oechsle [Max]	150 °Oe
Schaal KMW (Babo)	✓
Uitlezing Oechsle	1 °Oe
Nauwkeurigheid Oechsle	±2 °Oe
Meetbereik Plato [Min]	0 °P
Meetbereik Plato [Max]	31 °P
Uitlezing Plato	0,1 °P
Nauwkeurigheid Plato	±0,3 °P
Schaal massaprocent	✓
Schaal Oechsle	✓
Schaal Plato	✓
Meetbereik stamwortgehalte (spec. gewicht) [Min]	1,000
Meetbereik stamwortgehalte (spec. gewicht) [Max]	1,130
Uitlezing stamwortgehalte (spec. gewicht)	0,001
Nauwkeurigheid stamwortgehalte (spec. gewicht)	±0,002

KERN **ORL 94AL**

Digitale refractometer met voorgeïnstalleerde schaalverdelingen voor brekingsindexmetingen en het toepassingsgebied alcohol

Schaal stamwortgehalte (spec. gewicht)	✓
Meetbereik volumepercentage [Min]	0 %
Meetbereik volumepercentage [Max]	80 %
Uitlezing volumepercentage	1 %
Nauwkeurigheid volumepercentage	±1 %
Meetbereiken	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 % 0,0 °Oe - 150,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) 1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort 0,0 °P - 30,5 °P
Toepassingsgebied	Alcohol
Nauwkeurigheid Brix	±0,1 %
Afdeling Brix	0,1 %
Meetbereik Brix [Min]	0 %
Meetbereik Brix [Max]	94 %
Schaal Brix	✓

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	180×100×55 mm
Refractometer type	Tafelrefractometer
Schaal - Display type	Digitaal
Prismadeksel	✓
Materiaal prisma	Saffier

Functies

Kleurweergave	✓
Gemiddelde waarde meting	✓
Aantal gemiddelde waarde metingen	15
Automatische temperatuurcompensatie	✓
Ondersteunde besturingssystemen	Win 10 Win 11
Bescherming IP - complete unit	IP43
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	3 min
Systeemvereisten CPU	Intel Core i3 of hoger AMD Ryzen 5 of hoger
Systeemvereisten kloksnelheid	2,8 GHz

Interface

Interfaces	USB 2.0

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	USB incl. plug-in voedingseenheid (scheidbaar)
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V AC 50/60 Hz 0,35 A
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V DC 2,0 A
Contactdoos voor voedingseenheid	USB B
Batterijaansluiting	Pad + Veer

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)	300×150×100 mm
Levertijden	2 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	300×150×100 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,40 kg
Brutogewicht ca.	1,00 kg
Verzendgewicht	1 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,9 kg

Productinformatie

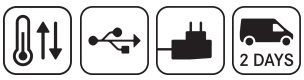
GTIN/EAN-nummer	4045761489431
Goederencode	90275000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **ORL 94AL**

Digitale refractometer met voorgeïnstalleerde schaalverdelingen voor brekingsindexmetingen en het toepassingsgebied alcohol

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

