PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN ORL 94LM

Digitalt refraktometer med forudinstallerede skalaer til brydningsindeksmålinger og anvendelsesområdet fødevarer

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







EGENSKABER

- Praktisk anvendelsessæt
- Ud over standardskalaerne Brix og brydningsindeks er otte yderligere skalaer specielt til anvendelsesområdet fødevarer forudinstalleret. Således udfører du forskellige målinger, f.eks. af sukkerarter eller saltindhold, bekvemt med kun ét apparat. Skift af skala sker nemt med et tryk på en knop
- Følgende skalaer er allerede forudinstalleret:
  - Brix
  - Brydningsindeks
  - Fruktose (frugtsukker)
  - Glukose (druesukker)
  - Laktose (mælkesukker)
  - Maltose (maltsukker)
  - Dextran
  - Saltindhold (NaCl) %
  - Saltindhold (NaCl) ‰
  - Saltindhold (spec. vægt)
- NYT: Den gratis software OXR-Basic til udførelse af målinger og til lagring og eksport af måleresultater kan downloades
- KERN ORL 94LM er et præcist, universelt og vedligeholdelsesfrit digitalt bordrefraktometer
- Det udmærker sig ved et ekstra stort måleområde og en høj grad af nøjagtighed
- Takket være deres handy konstruktion er de velegnede til bekvem og hurtig daglig brug
- Det store og letaflæselige display med integreret temperaturvisning hjælper brugeren med sikker bestemmelse af måleværdien
- Den integrerede automatiske temperaturkompensation (ATC) muliggør en enkel og hurtig arbejdsmåde, da der ikke er brug for manuel omregning af måleresultatet
- En hurtig og brugervenlig kalibrering af refraktometeret er til enhver tid mulig ved hjælp af almindeligt destilleret vand
- Gennemsnitsmålinger er mulige
- Leveringsomfang:
  - Pipette
  - Opbevaringskuffert
  - USB-kabel
  - Netadapter
  - Skruetrækker
  - Betjeningsvejledning

DANSK

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Fødevareindustri
- Fødevareproduktion
- Fødevareanalyse

TEKNISKE DATA

- Måletemperaturområde: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatisk temperaturkompensation)
- Minimum prøvevolumen 0,3 – 0,4 ml
- Middelværdimåling (15 målinger)
- Strømforsyning: USB-tilslutning, alternativt 1× genopladeligt batteri 3,7 V 300 mA (medfølger ikke)
- Automatisk strømstyring (AUTO-OFF efter 3 min)
- Samlede mål B×D×H 180×100×55 mm
- Nettovægt ca. 0,40 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
ORA-A1010	Kalibreringsvæske ORA-A1010 (destilleret vand, 3 ml, 5 stk.)
ORL-A2007	Specialbatteri ORL-A2007

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXR 903	Refraktometer-software KERN OXR 903

KERN piktogramoversigt



Automatisk temperaturkompensation (ATC): Til målinger mellem 10 °C og 30 °C



Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder



Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS



Pakkeforsendelse med kurér: Intern klargøringstid for produktet er to dage



Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt



Fabrikskalibrering til refraktometre: Brydningsindeksstandarden kan føres tilbage til SRM fra NIST og PTB

DANSK