PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN ORL 94IN

Digitalt refraktometer med forudinstallerede skalaer til brydningsindeksmålinger og anvendelsesområdet industri/bil

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 seks yderligere skalaer specielt til anvendelsesområdet industri/bil forudinstalleret. Således udfører du forskellige målinger, f.eks. på batterivæske eller sprinklervæske, bekvemt med kun ét apparat. Skift af skala sker nemt med et tryk på en knop
- Følgende skalaer er allerede forudinstalleret:
  - Brix
  - Brydningsindeks
  - Vaskevand
  - Batterivæske
  - Etylenglykol (%)
  - Etyhlenglykol (°C) efter ASHRAE-standard
  - Propylenglykol (%)
  - Propylenglykol (°C) efter ASHRAE-standard
- NYT: Den gratis software OXR-Basic til udførelse af målinger og til lagring og eksport af måleresultater kan downloades
- KERN ORL 94IN 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

- Industriel kvalitetssikring (visuel slutkontrol i produktionen, dokumentation af produktfejl)
- Procesovervågning
- Varemodtagekontrol

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