PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN ORA 4FA

Brydningsindeksmåling til laboratorier og industri

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





DANSK

EGENSKABER

- Modellerne i KERN ORA-F-serien er universelle, vedligeholdelsesfrie analoge håndrefraktometre
- Den håndterbare og robuste konstruktion muliggør enkel, effektiv og vedvarende brug i hverdagen
- Det manuelle omregningsarbejde undgås takket være flere valgbare skalaer, hvilket udelukker anvendelsesfejl
- Disse skalaer er specielt udviklet, nøjagtigt beregnet og kontrolleret. De udmærker sig også ved meget tynde og klare streger
- Det optiske system og prismeafdækningen er fremstillet af specielle materialer, som muliggør målinger med snævre tolerancer
- NYT: Med indgraveret serienummer
- Alle modeller er udstyret med et okular, der enkelt og problemfrit kan tilpasses forskellige synsstyrker
- Den automatiske temperaturkompensation ("ATC") muliggør nøjagtige målinger ved forskellige omgivelsestemperaturer (10 °C – 30 °C)
- Medfølger i leveringen:
  - Opbevaringsboks
  - Kalibreringsvæske
  - Pipette
  - Skruetrækker
  - Rengøringsklud
- Yderligere tilbehør fås som option
- Denne model er særligt velegnet til måling og bestemmelse af glykolkoncentrationer, batterivæske (BF) og frysepunktsmåling af sprinklervæske (CW). Desuden er disse modeller velegnede til måling af varmevekslersystemer.

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Bilindustri
- Kemisk industri
- Solenergiindustri (frostbeskyttelseskontrol)

TEKNISKE DATA

- Trykstøbt af en kobber-aluminium-legering, forkromet
- Måletemperaturområde: 10 °C – 30 °C
- Mål på boksen B×D×H 205×75×55 mm
- Samlede mål B×D×H 160×40×40 mm
- Nettovægt ca. 0,30 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
ORA-A1010	Kalibreringsvæske ORA-A1010 (destilleret vand, 3 ml, 5 stk.)
ORA-A1101	Prismeklap ORA-A1101
ORA-A2103	Læderetui ORA-A2103

KERN piktogramoversigt



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



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag



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