PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN ORL 94IN

Digitální refraktometr s předinstalovanými stupnicemi pro měření indexu lomu a pro oblast použití průmysl/automobily

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Praktická aplikační sada
- Vedle standardních stupnic Brix a index lomu je šest dalších stupnic speciálně pro oblast průmysl/automobily předinstalováno. Tak provedete různá měření, např. na bateriové kapalině nebo ostřikovací kapalině, pohodlně jen s jedním přístrojem. Stupnice se přepíná jednoduše stisknutím tlačítka
- Následující stupnice jsou již předinstalovány:
  - Brix
  - Index lomu
  - Čisticí voda
  - Kapalina do baterií
  - Etylenglykol (%)
  - Etylenglykol (°C) dle standardu ASHRAE
  - Propylenglykol (%)
  - Propylenglykol (°C) dle standardu ASHRAE
- NOVINKA: Bezplatný software OXR-Basic pro provádění měření a ukládání a export výsledků měření je Vám k dispozici ke stažení
- KERN ORL 94IN je přesný, univerzální a bezúdržbový digitální stolní refraktometr
- Vyznačuje se mimořádně velkým rozsahem měření a vysokou mírou přesnosti
- Díky své příručné konstrukci jsou vhodné pro pohodlné a rychlé každodenní používání
- Velký a jasně čitelný displej s integrovaným zobrazením teploty pomáhá uživateli při spolehlivém určení naměřené hodnoty
- Integrovaná automatická teplotní kompenzace (ATC) umožňuje jednoduchý a rychlý způsob práce, protože není nutný ruční přepočet výsledku měření
- Rychlá a uživatelsky přívětivá kalibrace refraktometru je kdykoli možná pomocí běžné destilované vody
- Možná měření průměrné hodnoty
- Rozsah dodávky:
  - Pipeta
  - Úložný kufr
  - Kabel USB
  - Síťový adaptér
  - Šroubovák
  - Návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmyslové zajištění kvality (vizuální konečná kontrola ve výrobě, dokumentace vad výrobků)
- Monitorování procesů
- Vstupní kontrola zboží

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rozsah měřicí teploty: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatická teplotní kompenzace)
- Minimální objem vzorku 0,3 – 0,4 ml
- Měření průměrné hodnoty (15 měření)
- Napájení: připojení USB, alternativně 1× akumulátor 3,7 V 300 mA (není součástí dodávky)
- Automatická správa energie (AUTO-OFF po 3 min)
- Celkové rozměry Š×H×V 180×100×55 mm
- Čistá hmotnost cca 0,40 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ORA-A1010	Kalibrační kapalina ORA-A1010 (destilovaná voda, 3 ml, 5 kusů)
ORL-A2007	Speciální akumulátor ORL-A2007

SOFTWARE

Model	Popis
OXR 903	Software pro refraktometr KERN OXR 903

KERN přehled piktogramů



Automatická teplotní kompenzace (ATC): Pro měření mezi 10 °C a 30 °C



Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením



Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS



Zásilka balíků kurýrní službou: doba interní přípravy produktu činí dva dny



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



Tovární kalibrace pro refraktometry: Etalon indexu lomu je navázán na SRM od NIST a PTB