PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

# KERN ORL 94IN

Digitális refraktométer előre telepített skálákkal törésmutató-méréshez és az ipar/gépjárműipar alkalmazási területhez

MAGYAR




## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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







## JELLEMZŐK

- Praktikus alkalmazási készlet
- A Brix és törésmutató alapskálák mellett hat további skála van kifejezetten az ipar/gépjármű alkalmazási területhez előre telepítve. Így különböző méréseket, pl. akkumulátorfolyadékon vagy ablakmosó vízen, kényelmesen egyetlen készülékkel végezhet. A skálaváltás egyszerűen, gombnyomásra történik
- A következő skálák már előre telepítve vannak:
  - Brix
  - Törésmutató
  - Törlővíz
  - Akkumulátorfolyadék
  - Etilénglikol (%)
  - Etilénglikol (°C) ASHRAE-szabvány szerint
  - Propilénglikol (%)
  - Propilénglikol (°C) ASHRAE-szabvány szerint
- ÚJ: Az ingyenes OXR-Basic szoftver mérések elvégzéséhez, valamint mérési eredmények mentéséhez és exportálásához letölthető
- A KERN ORL 94IN pontos, univerzális és karbantartásmentes digitális asztali refraktométer
- Különösen nagy mérési tartomány és nagy pontosság jellemzi
- Kézre álló kivitelüknek köszönhetően alkalmasak a kényelmes és gyors mindennapi használatra
- A nagy, jól leolvasható kijelző integrált hőmérséklet-kijelzéssel támogatja a felhasználót a mért érték biztonságos meghatározásában
- A beépített automatikus hőmérséklet-kompenzáció (ATC) egyszerű és gyors munkavégzést tesz lehetővé, mivel a mérési eredmény kézi átszámítása nem szükséges
- A refraktométer gyors és felhasználóbarát kalibrálása bármikor lehetséges kereskedelmi forgalomban kapható desztillált vízzel
- Átlagérték-mérések lehetségesek
- Szállítási terjedelem:
  - Pipetta
  - Tárolókoffer
  - USB-kábel
  - Hálózati adapter
  - Csavarhúzó
  - Kezelési útmutató

MAGYAR

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari minőségbiztosítás (vizuális végellenőrzés a gyártásban, termékhibák dokumentálása)
- Folyamatfelügyelet
- Bejövő áru ellenőrzése

## MŰSZAKI ADATOK

- Mérési hőmérséklet-tartomány: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatikus hőmérséklet-kompenzáció)
- Minimális mintatérfogat 0,3 – 0,4 ml
- Átlagérték-mérés (15 mérés)
- Energiaellátás: USB-csatlakozó, alternatívaként 1× akkumulátor 3,7 V 300 mA (nem tartozik a szállítási terjedelembe)
- Automatikus energiagazdálkodás (AUTO-OFF 3 min után)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 180×100×55 mm
- Nettó tömeg kb. 0,40 kg



## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció



## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| ORA-A1010 | Kalibráló folyadék ORA-A1010 (desztillált víz, 3 ml, 5 darab) |
| ORL-A2007 | Speciális akkumulátor ORL-A2007 |

## SZOFTVER

| Modell | Leírás |
|---|---|
| OXR 903 | Refraktométer-szoftver KERN OXR 903 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Automatikus hőmérséklet-kompenzáció (ATC): 10 °C és 30 °C közötti mérésekhez |
|  | USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához |
|  | Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható |
|   | Csomagszállítás futárszolgálattal: a belső termék-előkészítés időtartama két nap |
|  | Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet |
|  | Gyári kalibrálás refraktométerekhez: A törésmutató-etalon visszavezethető a NIST és a PTB SRM-jére |