PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN ORL 94BS

Digitális törésmutató-mérés univerzális alkalmazásokhoz

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- ÚJ: Akár nyolc további, egyedileg választható skála kapható (lásd Tartozékok)
  Megjegyzés: A már Önnél lévő készülékekre a skálákat kérésre utólag telepíttetheti
- ÚJ: Az ingyenes OXR-Basic szoftver mérések elvégzéséhez, valamint mérési eredmények mentéséhez és exportálásához letölthető
- A KERN ORL 94BS 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

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumok

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
ORL-S100	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S100 (Skála: AdBlue® | Mérési tartomány: 0,0 % - 51,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S100R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S100R (Skála: AdBlue® | Mérési tartomány: 0,0 % - 51,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S101	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S101 (Skála: Baumé | Mérési tartomány: 33,0 °Bé - 48,0 °Bé | Osztás: 0,1 °Bé)
ORL-S101R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S101R (Skála: Baumé | Mérési tartomány: 33,0 °Bé - 48,0 °Bé | Osztás: 0,1 °Bé)
ORL-S102	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S102 (Skála: BF | Mérési tartomány: 1,000 kg/l - 1,500 kg/l | Osztás: 0,001 kg/l)
ORL-S102R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S102R (Skála: BF | Mérési tartomány: 1,000 kg/l - 1,500 kg/l | Osztás: 0,001 kg/l)
ORL-S103	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S103 (Skála: Tengervíz klórtartalma | Mérési tartomány: 0 ‰ - 57 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S103R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S103R (Skála: Tengervíz klórtartalma | Mérési tartomány: 0 ‰ - 57 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S104	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S104 (Skála: Dextran | Mérési tartomány: 0,0 % - 10,6 % | Osztás: 0,1 %)

Modell	Leírás
ORL-S104R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S104R (Skála: Dextran | Mérési tartomány: 0,0 % - 10,6 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S105	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S105 (Skála: EG (%) | Mérési tartomány: 0,0 % - 100,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S105R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S105R (Skála: EG (%) | Mérési tartomány: 0,0 % - 100,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S106	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S106 (Skála: EG | Mérési tartomány: -50,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)
ORL-S106R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S106R (Skála: EG | Mérési tartomány: -50,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)
ORL-S107	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S107 (Skála: Fruktóz (gyümölcscukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 68,9 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S107R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S107R (Skála: Fruktóz (gyümölcscukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 68,9 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S108	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S108 (Skála: Glükóz (szőlőcukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 59,9 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S108R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S108R (Skála: Glükóz (szőlőcukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 59,9 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S109	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S109 (Skála: Kávé TDS 1 | Mérési tartomány: 0,0 - 25,0 | Osztás: 0,1)
ORL-S109R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S109R (Skála: Kávé TDS 1 | Mérési tartomány: 0,0 - 25,0 | Osztás: 0,1)
ORL-S110	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S110 (Skála: Kávé TDS 2 | Mérési tartomány: 0,00 - 25,00 | Osztás: 0,01)
ORL-S110R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S110R (Skála: Kávé TDS 2 | Mérési tartomány: 0,00 - 25,00 | Osztás: 0,01)
ORL-S111	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S111 (Skála: KMW (Babo) | Mérési tartomány: 0,0 °KMW - 25,0 °KMW | Osztás: 0,1 °KMW)
ORL-S111R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S111R (Skála: KMW (Babo) | Mérési tartomány: 0,0 °KMW - 25,0 °KMW | Osztás: 0,1 °KMW)
ORL-S112	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S112 (Skála: Laktóz (tejcukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 16,5 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S112R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S112R (Skála: Laktóz (tejcukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 16,5 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S113	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S113 (Skála: Maltóz (malátacukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 15,6 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S113R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S113R (Skála: Maltóz (malátacukor) | Mérési tartomány: 0,0 % - 15,6 % | Osztás: 0,1 %)

Modell	Leírás
ORL-S114	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S114 (Skála: Masspercentage | Mérési tartomány: 0 %(w/w) - 72 %(w/w) | Osztás: 1 %(w/w))
ORL-S114R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S114R (Skála: Masspercentage | Mérési tartomány: 0 %(w/w) - 72 %(w/w) | Osztás: 1 %(w/w))
ORL-S115	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S115 (Skála: Oechsle | Mérési tartomány: 0,0 °Oe - 150,0 °Oe | Osztás: 1 °Oe)
ORL-S115R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S115R (Skála: Oechsle | Mérési tartomány: 0,0 °Oe - 150,0 °Oe | Osztás: 1 °Oe)
ORL-S116	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S116 (Skála: Oechsle | Mérési tartomány: 0,0 °Oe - 230,0 °Oe | Osztás: 1 °Oe)
ORL-S116R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S116R (Skála: Oechsle | Mérési tartomány: 0,0 °Oe - 230,0 °Oe | Osztás: 1 °Oe)
ORL-S117	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S117 (Skála: Plato | Mérési tartomány: 0,0 °P - 30,5 °P | Osztás: 0,1 °P)
ORL-S117R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S117R (Skála: Plato | Mérési tartomány: 0,0 °P - 30,5 °P | Osztás: 0,1 °P)
ORL-S118	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S118 (Skála: PG (%) | Mérési tartomány: 0,0 % - 100,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S118R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S118R (Skála: PG (%) | Mérési tartomány: 0,0 % - 100,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S119	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S119 (Skála: PG | Mérési tartomány: -60,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)
ORL-S119R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S119R (Skála: PG | Mérési tartomány: -60,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)
ORL-S120	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S120 (Skála: Salt (NaCl) | Mérési tartomány: 0,0 % - 28,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S120R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S120R (Skála: Salt (NaCl) | Mérési tartomány: 0,0 % - 28,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S121	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S121 (Skála: Só (NaCl) ‰ | Mérési tartomány: 0 ‰ - 280 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S121R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S121R (Skála: Só (NaCl) ‰ | Mérési tartomány: 0 ‰ - 280 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S122	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S122 (Skála: Tengervíz sótartalma | Mérési tartomány: 0 ‰ - 100 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S122R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S122R (Skála: Tengervíz sótartalma | Mérési tartomány: 0 ‰ - 100 ‰ | Osztás: 1 ‰)
ORL-S123	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S123 (Skála: Serum proteine | Mérési tartomány: 0,0 g/dl - 12,0 g/dl | Osztás: 0,1 g/dl)

Modell	Leírás
ORL-S123R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S123R (Skála: Serum proteine | Mérési tartomány: 0,0 g/dl - 12,0 g/dl | Osztás: 0,1 g/dl)
ORL-S124	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S124 (Skála: eredeti extrakt (sör) | Mérési tartomány: 1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort | Osztás: 0,001 SG Wort)
ORL-S124R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S124R (Skála: eredeti extrakt (sör) | Mérési tartomány: 1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort | Osztás: 0,001 SG Wort)
ORL-S125	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S125 (Skála: spec. gravity | Mérési tartomány: 1,000 sg - 1,220 sg | Osztás: 0,001 sg)
ORL-S125R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S125R (Skála: spec. gravity | Mérési tartomány: 1,000 sg - 1,220 sg | Osztás: 0,001 sg)
ORL-S126	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S126 (Skála: spec. gravity | Mérési tartomány: 1,000 sg - 1,070 sg | Osztás: 0,001 sg)
ORL-S126R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S126R (Skála: spec. gravity | Mérési tartomány: 1,000 sg - 1,070 sg | Osztás: 0,001 sg)
ORL-S127	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S127 (Skála: Urine (spec. gravity) - dog | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,060 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S127R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S127R (Skála: Urine (spec. gravity) - dog | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,060 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S128	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S128 (Skála: Urine (spec. gravity) - cat | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,060 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S128R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S128R (Skála: Urine (spec. gravity) - cat | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,060 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S129	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S129 (Skála: Urine (spec. gravity) | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,050 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S129R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S129R (Skála: Urine (spec. gravity) | Mérési tartomány: 1,000 sgU - 1,050 sgU | Osztás: 0,001 sgU)
ORL-S130	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S130 (Skála: Volume percent | Mérési tartomány: 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v) | Osztás: 0,1 %(v/v))
ORL-S130R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S130R (Skála: Volume percent | Mérési tartomány: 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v) | Osztás: 0,1 %(v/v))
ORL-S131	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S131 (Skála: Volume percent | Mérési tartomány: 0 %(v/v) - 80 %(v/v) | Osztás: 1 %(v/v))
ORL-S131R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S131R (Skála: Volume percent | Mérési tartomány: 0 %(v/v) - 80 %(v/v) | Osztás: 1 %(v/v))
ORL-S132	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S132 (Skála: Water content | Mérési tartomány: 5,0 % - 38,0 % | Osztás: 0,1 %)
ORL-S132R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S132R (Skála: Water content | Mérési tartomány: 5,0 % - 38,0 % | Osztás: 0,1 %)

Modell	Leírás
ORL-S133	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S133 (Skála: CW | Mérési tartomány: -60,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)
ORL-S133R	Kiegészítő digitális skála refraktométerre: ORL-S133R (Skála: CW | Mérési tartomány: -60,0 °C - 0,0 °C | Osztás: 0,1 °C)

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
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Gyári kalibrálás refraktométerekhez: A törésmutató-etalon visszavezethető a NIST és a PTB SRM-jére

MAGYAR