

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/refraktometr-elektroniczny-ord-1rs-p-2636.html>

## Refraktometr elektroniczny ORD 1RS



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Dostępność       | <b>Krótki czas realizacji</b> |
| Numer katalogowy | <b>ORD 1RS</b>                |
| Kod producenta   | <b>ORD 1RS</b>                |
| Producent        | <b>KERN</b>                   |

### Opis produktu

# KERN®

Refraktometr elektroniczny (cyfrowy) **ORD 1RS**

renomowanej firmy **KERN**.



#### Dedykowany dla:

Model **ORD 1RS**, dzięki szerokiemu zakresowi pomiarowemu, jest typem uniwersalnym, stosowany jest do pomiarów eksperckich.

#### Cechy ogólne:

- nowoczesny, barwny, jasny, łatwy w odczycie wyświetlacz TFT LCD
- wyświetlanie wyniku w różnych skalach
- foliowane klawisze funkcyjne
- trwała i odporna, łatwa w czyszczeniu, wodoszczelna obudowa **IP67**
- niewielka ilość roztworu potrzebna do oznaczenia (2-3 krople)
- duża ilość oznaczeń dzięki efektywnemu zarządzaniu poborem energii i funkcji AUTO-OFF
- funkcja automatycznej kompensacji temperaturowej
- dostarczany w kompletnym zestawie pomiarowym w cenie podstawowej

#### Kompensacja temperaturowa.

Wszystkie refraktometry serii ORD KERN posiadają funkcję automatycznej kompensacji temperaturowej. Dlaczego posiada ona krytyczne znaczenie? Współczynnik refrakcji zależy od temperatury. Roztwór oznaczony rozszerza się wraz ze wzrostem temperatury, a kurczy przy jej spadku. Oznacza to zmianę prędkości światła w roztworze, a wraz z nią zmianę współczynnika refrakcji (maleje on wraz ze wzrostem prędkości światła). Efekt ten, pomijalny w przypadku ciał stałych, musi zostać skompensowany przy oznaczaniu próbek ciekłych, w szczególności roztworów wodnych

---

substancji.

Tylko refraktometr z funkcją ATC pozwala uzyskać wiarygodny i pewny wynik pomiaru.

#### Skale pomiarowe:

nD - współczynnik refrakcji / załamania.

#### Dane techniczne:

model **ORD 1RS**

| skala | zakres pomiaru     | dokładność      | działka   |
|-------|--------------------|-----------------|-----------|
| nD    | 1.3330...1.5400 nD | $\pm 0.0003$ nD | 0.0001 nD |

zakres pomiaru temperatury 10...30°C

system ATC - automatyczna kompensacja temperatury

minimalna próbka roztworu mierzonego - 2...3 krople

czas pomiaru 3 sekundy

kalibracja - w punkcie 0%, z użyciem wody destylowanej

wyświetlacz TFT LCD, duży (43 x 57 mm), jasny, czytelny

obudowa wodoszczelna, klasa ochrony IP67

wymiary 133 x 65 x 38 mm refraktometr

235 x 200 x 65 mm walizka transportowa

ciężar 210 g refraktometr

660 g zestaw z walizką transportową

zasilanie 2x bateria 1.5V AAA

trwałość baterii około 10 000 pomiarów

funkcja AUTO-OFF wyłączenie po 5 minutach od ostatniego naciśnięcia  
dowolnego przycisku

zakres dostawy

- refraktometr ORD 1RS

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa