

## Refraktometr elektroniczny ORD 2WM



Dostępność	<b>Krótki czas realizacji</b>
Numer katalogowy	<b>ORD 2WM</b>
Kod producenta	<b>ORD 2WM</b>
Producent	<b>KERN</b>

### Opis produktu

# KERN®

Refraktometr elektroniczny (cyfrowy) **ORD 2WM**

renomowanej firmy **KERN**.



#### Dedykowany dla:

- ▶ chłodziw, lubrykantów, płynów eksploatacyjnych używanych w przemyśle i pojazdach
- ▶ przemysłu przetwórczego i chemicznego
- ▶ **paneli słonecznych** (środki chroniące przed zamarzaniem)
- ▶ **geotermii** (stężenie solanki)
- ▶ przemysłu drzewnego (tartaki)

#### 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 oznaczany 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:

Mass SW - zawartość masy, Vol. AP - stosunek objętościowy, Oechsle - stężenie cukru wg. skali Oechsle'a, KMW (Babo) - masa wg. skali Klosterburger.

#### Dane techniczne:

model **ORD 2WM**

skala	zakres pomiaru	dokładność	działka
Mass SW	0...35 %	±0,2 %	0.1 %
Vol. AP	0...22 %	±0,1 %	0.1 %
Oechsle	30...150°Oe	±1°Oe	1 °Oe
KMW (Babo)	0...25°KMW	±0,1°KMW	0.1 °KMW

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 2WM

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa