

Refraktometr elektroniczny ORD 1SM



Dostępność	Krótki czas realizacji
Numer katalogowy	ORD 1SM
Kod producenta	ORD 1SM
Producent	KERN

Opis produktu

KERN®

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

renomowanej firmy **KERN**.



Dedykowany dla:

- oznaczania stężenia soli (NaCl) w roztworze wodnym, dla
- ▶ produkcji wędlin i serów
 - ▶ cateringu
 - ▶ obiektów zbiorowego żywienia (restauracje, bary, kantyny, stołówki, etc)
 - ▶ przemysłu spożywczego i przetwórczego
 - ▶ przetwórstwa ryb i owoców morza

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:

Brix - stężenie procentowe w skali cukrowej, Salt (NaCl) - stężenie soli w roztworze wodnym, nD - współczynnik refrakcji/załamania.

Dane techniczne:

model **ORD 1SM**

skala	zakres pomiaru	dokładność	działka
Salt (NaCl)	0...28 %	±0,2 %	0.1 %
nd	1.3330...1.3900 nD	±0,0003 nD	0.0001 nD

zakres pomiaru temperatury 10...30°C

system ATC - automatyczna kompensacja temperatury

minimalna próbka roztworu mierzonoego - 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 1SM

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa