

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/refraktometr-elektroniczny-ord-45bm-niskie-stezenie-045-p-2643.html>

## Refraktometr elektroniczny ORD 45BM (niskie stężenie 0...45%)



Dostępność	<b>Krótki czas realizacji</b>
Numer katalogowy	<b>ORD 45BM</b>
Kod producenta	<b>ORD 45BM</b>
Producent	<b>KERN</b>

### Opis produktu



renomowanej firmy **KERN**.



#### Dedykowany dla:

oznaczania zawartości cukru w roztworze oraz współczynnika refrakcji/załamania, dla

- ▶ produktów spożywczych
- ▶ przetwórstwa owoców i warzyw
- ▶ soków (także tłoczonych i przecierowych), napojów
- ▶ chłodziw i lubrykantów przemysłowych
- ▶ browarnictwa
- ▶ kontroli dojrzałości owoców

#### 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 - zawartość cukru w roztworze, nD - współczynnik refrakcji/załamania.

#### Dane techniczne:

model **ORD 45BM**

skala	zakres pomiaru	dokładność	działka
Brix	0...45 %	±0,2 %	0.1 %
nD	1.3330...1.4098 nD	±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 45BM

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa