

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/refraktometr-elektroniczny-ord-92bm-wysokie-stezenie-5892-p-2644.html>

Refraktometr elektroniczny ORD 92BM (wysokie stężenie 58...92%)



Dostępność	Krótki czas realizacji
Numer katalogowy	ORD 92BM
Kod producenta	ORD 92BM
Producent	KERN

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 92BM**

skala	zakres pomiaru	dokładność	działka
Brix	58...92 %	±0,2 %	0.1 %
nD	1.4370...1.5233 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 60%, z użyciem roztworu

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 92BM

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa