

Refraktometr elektroniczny ORD 92HM



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

Opis produktu



renomowanej firmy **KERN**.



Dedykowany dla:

- badania miodu

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, Baume - względna gęstość roztworu, Water Content - zawartość wody w miodzie zgodnie z zaleceniami International Honey Commission IHC2002, nD - współczynnik refrakcji/załamania.

Dane techniczne:

model **ORD 92HM**

skala	zakres pomiaru	dokładność	działka
Brix	58...92 %	±0,2 %	0.1 %
Baume	38...43°Be	±0,1°Be	0.1°Be
Water Content	13...25 %	±0,1 %	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 92HM

- roztwór kalibracyjny

- pipeta

- śrubokręt

- szmatka

- baterie

- etui

- walizka transportowa