

Refraktometr model J47



Opis produktu

Automatyczny refraktometr J47 stanowi najprostszy model z oferty refraktometrów laboratoryjnych. Zaprojektowany został dla klientów którzy wykorzystują w rutynowej analizie zawartości cukru proste refraktometry Abbego. Dzięki elektronicznemu odczytowi eliminuje on subiektywość wyników, zwiększając dokładność i powtarzalność uzyskiwanych wyników. W jego budowie wykorzystano elementy tej samej klasy co w pozostałych urządzeniach. Jak we wszystkich naszych refraktometrach laboratoryjnych również w tym modelu zastosowano super płytką studzienkę pomiarową (o nachyleniu ścianek 10°) dzięki czemu urządzenie jest bardzo łatwe do utrzymania w czystości. Z próbką ma kontakt szafirowy pryzmat o powierzchni odpornej na zarysowania.

Sterowanie urządzeniem odbywa się poprzez bardzo prosty interfejs i wygodny wyświetlacz dotykowy.

Nasze urządzenie umożliwia również eksport wyników na pamięć USB lub bezpośrednie podłączenie komputera czy drukarki.

Zastosowanie:

Refraktometr J47 jest najbardziej ekonomicznym refraktometrem automatycznym z oferty Rudolf Reserach Analytical, przeznaczonym do kształcenia i mniej wymagających zastosowań, gdzie budżet jest krytyczny, ale jakość jest nadal ważna. Refraktometr Rudolph J47 jest przeznaczony dla:

- Przemysłu spożywczego
- Szkół i uniwersytetów - Edukacja
- Badan produktów naturalnych
- Badań substancji zapachowych i smakowych

Producent:

[RUDOLPH RESEARCH ANALYTICAL](#)

Dane techniczne

Podstawowe parametry techniczne oferowanego refraktometru:

Skale pomiarowe	Indeks refrakcji (RI); Brix (% sacharozy)
Zakres pomiarowy	1.32 – 1.53 RI 0 – 95 Brix
Dokładność i powtarzalność pomiarów	±0.00004 RI ±0.03 BRIX
Korekta temperatury	Zgodnie z tabelami ICUMSA
Kontrola temperatury	Brak – zobacz model z kontrolą temperatury J57 i inne
Zakres pracy	10°C do 40°C
Zakres korekty temperatury	18 do 95°C
Długość fali	589.3nm (Inne długości fali dostępne na zapytanie – szczegóły u naszych przedstawicieli)
Źródło światła	Dioda LED (czas życia > 1,000,000 pomiarów)
Kalibracja	1, 2 lub 10 punktowa
Komunikacja z PC	Poprzez USB (refraktometr zgłasza się jako dysk przenośny), nie jest wymagane dodatkowe oprogramowanie
Wymiary (DxSzxW)	31cm x 15.5cm x 13cm
Waga	4kg
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 100 – 240V/50 – 60Hz