

## Refraktometry automatyczne

Modele: A630/A670



Laboratoryjne refraktometry automatyczne wyposażone w detektor CCD o wysokiej rozdzielczości zapewniają dokładne pomiary oraz wysoką powtarzalność ich odczytu.

Refraktometry automatyczne A630/A670 umożliwiają pomiar współczynnika załamania światła (nD) do próbek przezroczystych, półprzezroczystych, o ciemnym kolorze oraz wysokiej lepkości. Można je również wykorzystać do pomiarów zawartości cukru w skali Brix.

### Cechy:

- Szybka, prosta i niezawodna obsługa urządzenia
- Detektor CCD o wysokiej rozdzielczości i automatyczne pomiary umożliwiają zwiększenie dokładności oraz wyeliminowanie błędów ludzkiego podczas pomiaru
- **Oprogramowanie zgodne z regulacją 21CFR part 11 dotyczącą bezpieczeństwa gromadzenia danych i tworzenia raportów w przemyśle farmaceutycznym.**
- Wbudowany moduł kontroli temperatury działający na zasadzie półprzewodnika.
- Pryzmat wykonany ze szkła szafirowego o wysokiej twardości i trwałości charakteryzujący się doskonałą odpornością na korozję oraz zadrapania.
- Wyposażone w diody LED o wysokiej żywotności
- Możliwość automatycznego zapamiętywania nawet do 1000 grup danych
- Zaawansowana technologia przetwarzania pozyskiwania danych i przetwarzania sygnału zapewnia otrzymanie dokładnych i powtarzalnych wyników.
- Duży, dotykowy wyświetlacz i innowacyjne oprogramowanie WINDOWS zapewnia bardzo wygodną i bezproblemową obsługę urządzenia.
- Możliwość szybkiego podłączenia do komputera za pomocą interfejsu USB lub RS232 i bezpiecznego przeniesienia danych na karcie SD lub na dysku USB.

### Zastosowanie:

- Przemysł farmaceutyczny i chemiczny
- Przetwórstwo spożywcze – cukrownictwo
- Przemysł naftowy – badania ropy i produktów ropopochodnych
- Laboratoria przemysłowe i przykładowe
- Badania naukowe – instytuty badawcze, pracownie studenckie

Specyfikacja techniczna		
Model	A670	A630
Zakres pomiarowy indeksu refrakcji (nD)	1.30000-1.70000	1.3000-1.7000
Dokładność (nD)	±0.0001	±0.0002
Rozdzielczość (nD)	0.0001 / 0.00001	0.0001
Zakres pomiarowy skali (Brix)	0-100%	0-100%
Dokładność (Brix)	±0.1%	±0.1%
Rozdzielczość (Brix)	0.10% / 0.01%	0.10%
System kontroli temperatury	Wbudowany moduł kontroli temperatury działający na zasadzie półprzewodnika	
Zakres wyświetlania temperatury	0-100°C	0-100°C
Zakres kontroli temperatury	5-80°C	10-50°C
Dokładność kontroli temperatury	0.02°C	0.1°C
Interfejs komunikacyjny	RS232/USB/SD/U disk/WiFi	RS232/USB/SD/U disk
Pamięć	4G	1000 pomiarów
Wyświetlacz	Ekran dotykowy TFT - 7"	
Zasilanie	240 VAC ±10%, 50 Hz	240 VAC ±10%, 50 Hz
Zużycie mocy	45 W	45 W
Waga netto	12 kg	12 kg
Wymiary (mm)	365×300×150	365×300×150

