

Polarymetr manualny z diodowym źródłem światła - model D7

Polarymetr optyczny o klasycznej konstrukcji. Wykonany z najwyższą precyzją, dzięki której możliwe jest uzyskanie dokładności pomiaru porównywalnej z wieloma dostępnymi na rynku aparatami automatycznymi. Przeznaczony do pomiaru stężeń i kąta skręcania próbek żywności, słodzczy, barwników, aromatów, farmaceutyków i innych produktów. Doskonale nadaje się do celów edukacyjnych w szkołach i na uczelniach o kierunkach chemicznych.

Charakterystyka:

- Dwie skale pomiarowe: kąтова ($^{\circ}A$) i cukrowa ($^{\circ}Z$: International Sugar Scale).
- Wyposażony w diodowe źródło światła o długości fali 589 nm i żywotności co najmniej 100.000 godzin.
- Prosta obsługa polegająca na uzyskaniu równowagi pomiędzy dwoma obserwowanymi w wizjerze połówkami koła i odczytaniu wyniku pomiaru ze skali.
- Możliwość regulacji ilości światła dostarczanej do próbki w celu ułatwienia pomiaru ciemnych próbek.
- Zasilany napięciem bezpiecznym z zewnętrznego zasilacza 230V/50Hz.
- Gwarancja: 2 lata + 1 rok po rejestracji w serwisie internetowym producenta.
- Dostarczany w komplecie z rurką pomiarową o długości 200 mm i zasilaczem.



Specyfikacja:

Zakres pomiarowy Skala kąтова: Skala cukrowa:	0 do +360 $^{\circ}A$ -30 do +130 $^{\circ}Z$
Podziałka skali Skala kąтова: Skala cukrowa:	1 $^{\circ}A$; przy użyciu śruby mikrometrycznej 0,05 $^{\circ}A$ 1 $^{\circ}Z$; przy użyciu śruby mikrometrycznej 0,1 $^{\circ}Z$
Dokładność * Skala kąтова: Skala cukrowa:	Lepsza niż 0,05 $^{\circ}A$ (z estymacją: do 0,025 $^{\circ}A$) Lepsza niż 0,1 $^{\circ}Z$ (z estymacją: do 0,05 $^{\circ}Z$)
Maksymalna długość rurki pomiarowej:	220 mm
Wymiary zewnętrzne / Waga:	71 x 47 x 35 cm / 9 kg
Numer katalogowy:	31-02

* - dla manualnych urządzeń pomiarowych dokładność jest zależna od obserwatora.

