

## Polarymetry automatyczne

### Modele: P810 i P810 Pro / P850 i P850 Pro



**Polarymetry serii P** zostały zaprojektowane w oparciu o technologię automatycznego pomiaru fotoelektrycznego, co zapewnia niezawodność otrzymywanych pomiarów oraz prostą obsługę. Wykonywane pomiary skręcalności optycznej pozwalają na określenie gęstości, stężenia oraz czystości badanej substancji. Modele P810 Pro i P850 Pro zostały wyposażone w ulepszone oprogramowanie spełniające wymogi FDA CFR21 część 11 dla potrzeb farmacji.

#### Zastosowanie:

- Mogą być stosowane do wyznaczania gęstości i czystości substancji oraz stężenia cukru.
- Polarymetry są powszechnie wykorzystywane w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym, przetwórstwie spożywczym, laboratoriach przemysłowych, instytutach badań naukowych i uniwersytetach

#### Cechy:

- Szybka i prosta obsługa urządzenia
- Duży kolorowy wyświetlacz dotykowy innowacyjne oprogramowanie WINDOWS zapewnia bardzo wygodną i bezproblemową obsługę urządzenia
- Wyposażone w diody LED o wysokiej żywotności (nawet do 100.000 godzin)
- Możliwość wykorzystania różnorodnych trybów pomiarowych i automatycznego przeliczania wyników
- Możliwość automatycznego zapamiętywania nawet do 1000 grup danych
- Zaawansowana technologia przetwarzania pozyskiwania danych i przetwarzania sygnału zapewnia otrzymanie dokładnych i powtarzalnych wyników.
- Wbudowany system Peltiera do precyzyjnej kontroli temperatury (dla modeli P850, P850 Pro)
- Możliwość szybkiego podłączenia do komputera za pomocą interfejsu USB lub RS232
- Możliwość dokupienia opcjonalnie zestawu standardów kalibracyjnych.

Specyfikacja techniczna				
Model	P810	P850	P810 Pro	P850 Pro
Zakres pomiarowy	±89.99°Arc ; ±259°Z			
Tryby pomiarowe	Skręcalność optyczna, skręcalność właściwa, stężenie, zawartość cukru			
Dokładność	±0.01º (skręcalność optyczna w zakresie od -45º≤ do ≤ +45º) ±0.02º (skręcalność optyczna w zakresie <-45º lub > +45º)			
Rozdzielczość	0.001°(skręcalność optyczna)			
Powtarzalność (odchylenie standardowe )	0.002° (skręcalność optyczna)			
Próbki mierzone o min. transmitancji	1%			
Długość fali	589.3nm (lampa LED)			
Żywotność lampy LED	do 100000 godzin			
System kontroli temperatury	-	wbudowany system Peltiera	-	wbudowany system Peltiera
Zakres kontroli temperatury	-	15°C - 30°C	-	10°C - 50°C
Dokładność kontroli temperatury	-	± 0.3°C	-	± 0.3°C
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB		RS232, 3 x USB, WiFi	
Pamięć	1000 pomiarów		Karta pamięci 8 GB	
Wyświetlacz	Ekran dotykowy TFT, 5.6”		Ekran dotykowy TFT, 8”	
Zasilanie	220VAC±10%, 50Hz			
FDA CFR21 część 11	-	-	Tak	Tak
Komora pomiarowa	Możliwość pomiaru w rurkach polarymetrycznych o maksymalnej długości 200mm			
Wyposażenie opcjonalne	Zestaw standardów polarymetrycznych do kalibracji			

