

## Kolorymetr model NR145



Kolorymetr o geometrii pomiarowej  $45^{\circ}/0^{\circ}$  (pomiar w trybie SCE- składowa lustrzana wyłączona)

### Zalety:

- **Apertura pomiarowa-  $\phi 8\text{mm}$ .**
- **Pionowa konstrukcja** umożliwia prawidłowe ułożenie urządzenia podczas wykonywania pomiaru bez obawy o jego zanieczyszczenie czy zawilgocenie.
- Geometria pomiarowa  $45^{\circ}/0^{\circ}$ - idealnie równomierne oświetlenie dzięki zastosowaniu oświetlenia pierścieniowego zapewnia doskonałą powtarzalność pomiarów. Eliminuje błędy powstałe w wyniku nieprawidłowego oświetlenia próbki. Pomiar w warunkach **najbardziej zbliżonych z wrażeniem wizualnym „ludzkiego oka”**.
- W pełni **przenośny** przyrząd pomiarowy o niewielkich wymiarach i wadze
- **Prosta obsługa** i przyjemny dla użytkownika **interfejs** bez konieczności szkolenia personelu
- **Szybki pomiar**- urządzenie posiada wprowadzone parametry kalibracyjne dzięki czemu nie musi być kalibrowane każdorazowo
- Możliwość podłączenia urządzenia do komputera. **Oprogramowanie CQCS3** umożliwiające obróbkę danych
- Dostarczany z baterią Li-ion- brak konieczności ciągłej wymiany baterii

### Zastosowanie:

- Pomiar powierzchni lakierowanych np. w przemyśle motoryzacyjnym
- Pomiar koloru w przemyśle odzieżowym, przemyśle tworzyw sztucznych, przy produkcji mebli i tapicerek, w budownictwie, przy projektowaniu, itd.
- W kontroli jakości, zarówno w pracy jak i w terenie i może być wykorzystywany na wszystkich etapach produkcyjnych.
- Może być stosowany w przemyśle drukarskim.

Specyfikacja techniczna	
Geometria pomiaru	45°/0° , SCE
Apertura pomiarowa	Φ8mm
Lokalizacja punktu pomiarowego	Oświetlenie/wskaźnik krzyżowy
Detektor	Fotodioda krzemowa
Przestrzeń barwowa	CIEL*a*b*C*h*; CIEL*a*b*; CIEXYZ
Pomiar różnic barw	$\Delta E^*ab$ $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$
Źródło światła	D65
Zgodność między instrumentami	$\leq 0.50\Delta E^*ab$
Pamięć	100 pomiarów standardów, 20 000 pomiarów próbek
Powtarzalność	Warunki pomiaru: biała płytka kalibracyjna zmierzona 30 razy, po przeprowadzeniu kalibracji bieli Odchylenie standardowe $\Delta E^*ab$ 0.08
Waga	500g
Wymiary	205×67×80 mm
Zasilanie	Bateria: 3.7V 3200mAh Li-ion
Czas ładowania	Przy pierwszym ładowaniu 8h- 100% elektryczności
Żywotność lampy	Ok. 5 lat, ponad 1,6 miliona pomiarów
Oprogramowanie	CQCS3 Software
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa

