

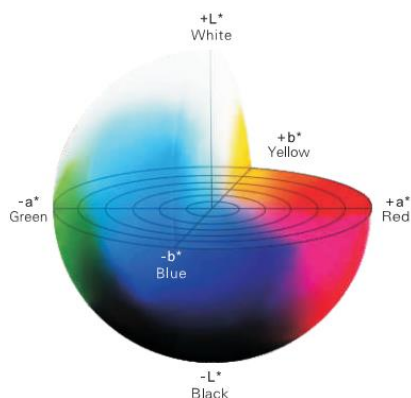
Kolorymetr NR200



Cechy

- **Przenośny przyrząd** pomiarowy charakteryzujący się wysoką wydajnością, niskimi kosztami eksploatacyjnymi i ergonomiczną konstrukcją.
- **Wysoka jakość** i powtarzalność wyników
- Łatwy w obsłudze i **przyjemny** dla użytkownika **interfejs**, apertura pomiarowa **8mm**
- Pomiar wykonywany **jednym porzyciskiem**
- Odpowiednio zaprojektowana konstrukcja ułatwia utrzymanie odpowiedniej pozycji urządzenia podczas pomiaru
- **Oprogramowanie** umożliwiające obróbkę danych i archiwizację wyników, wyświetlanie różnicy kolorów (porównanie z wzorcem), indeksu chromatyczności, itd.
- **Akumulator litowo- jonowy**, zapewnia nawet do 3000 ciągłych pomiarów.

Metoda pomiaru oparta jest na analizie korelacyjnej (porównanie do wzorca)



Zastosowanie:

- W szeroko pojętej kontroli jakości, zarówno w pracy jak i w terenie, może być wykorzystywany na wszystkich etapach produkcyjnych.
- Znakomicie sprawdza się w testowaniu koloru w przemyśle odzieżowym, przemyśle tworzyw sztucznych, przy produkcji mebli i tapicerek, w budownictwie, przy projektowaniu, itd.
- Może być stosowany w przemyśle drukarskim
- W medycynie, przemyśle kosmetycznym i spożywczym



Specyfikacja techniczna	
Oświetlenie /system obserwacji	8/d (SCI)
Apertura pomiarowa	Φ8mm
Detektor	Fotodioda krzemowa
Przestrzeń barwowa	CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b*
Pomiar różnic barw	ΔE^*ab $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$
Źródło światła	LED
Warunki pomiaru	Iluminant: D65, Obserwator standardowy: CIE 10°
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 w odstępach 10 s., po przeprowadzeniu kalibracji bieli Odchylenie standardowe ΔE^*ab 0.08
Waga	500g
Wymiary	205×70×100 mm
Zasilanie	Bateria: 3.7V 3200mAh Li-ion
Żywotność lampy	Ok. 5 lat, ponad 1.6 miliona pomiarów
Warunki pomiaru	-10°C - 40°C, wilgotność względna 0- 85% bez kondensacji
Interfejs	USB
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa, przystawka uniwersalna do pomiaru cieczy, past oraz proszków
Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia	