

## Kolorymetr NR100

### Cechy:



- Ekonomiczny i prosty w obsłudze kolorymetr do podstawowych **badń różnicy koloru** między wzorcem, a próbką badaną.
- Wgrane parametry **białej płytki kalibracyjnej**, brak konieczności każdorazowej kalibracji - usprawnienie wykonywania pomiarów.
- Model NR100 został wyposażony w dwie łatwo wymienne apertury pomiarowe. Standardową, **płaską 8 mm** ze

wskaźnikiem krzyżowym oraz **stożkową 4 mm** do pomiarów niewielkich elementów oraz zakrzywionych powierzchni.

- Wbudowany **akumulator litowo-jonowy** o dużej pojemności.
- Kolorymetr o podstawowych funkcjach do doraźnej kontroli jakości. Brak możliwości korzystania z oprogramowania PC pozwoliło na znaczne ograniczenie kosztów samego sprzętu.
- Pojemna pamięć wykonanych pomiarów – do **10 000** zapisanych próbek.



Apertura stożkowa 4 mm



Apertura płaska 8 mm



### Zastosowanie:

- Pomiar koloru w przemyśle odzieżowym, przemyśle tworzyw sztucznych, przy produkcji mebli i tapicerek, w budownictwie, przy projektowaniu, itd.
- Doskonale sprawdza się w szeroko pojętej 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	
Oświetlenie /system obserwacji	8/d
Apertura pomiarowa	Φ4mm i 8mm
Detektor	Fotodiody krzemowa
Przestrzeń barwowa	CIE LAB
Pomiar różnic barw	$\Delta E^*ab$
Źródło światła	D65
Zgodność między instrumentami	$\leq 0.4 \Delta E^*ab$
Pamięć	100 pomiarów standardów, 10 000 pomiarów próbek
Powtarzalność	Warunki pomiaru: biała płytka kalibracyjna zmierzona 30 razy, po przeprowadzeniu kalibracji bieli Odchylenie standardowe $\Delta E^*ab$ 0.03
Waga	500g
Wymiary	205×67×80 mm
Zasilanie	Bateria: 3.7V 3200mAh Li-ion
Warunki pomiarów	0°C - 40°C, wilgotność względna 0- 85% bez kondensacji
Oprogramowanie	brak
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa, przystawka do pomiaru proszków