

Kolorymetr NR60CP



Kolorymetr NR60CP to ekonomiczna wersja analizatora koloru wyposażonego w wiele rodzajów iluminantów. Analizator koloru NR60CP o **geometrii 8°/d** wykonuje pomiary w trybie **SCI** (składowa lustrzana włączona). Posiada funkcję pomiaru **indeksu bieli i żółtocienia** (Whiteness Index, Yellowness Index).

Analizator koloru
o geometrii 8°/d

Pomiary w trybie SCI -
włączona składowa
lustrzana

Pomiaru indeksu
bieli i żółtocienia

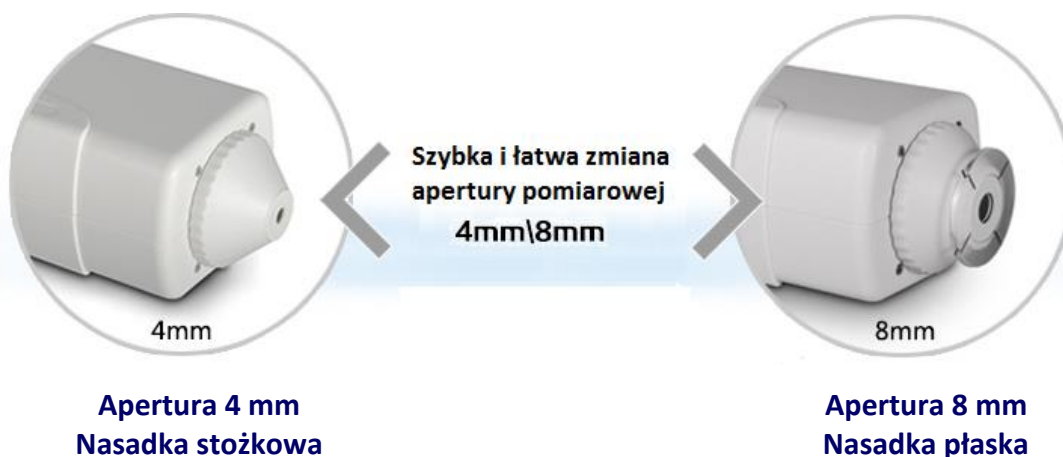
Wiele rodzajów iluminantów

Wymienne apertury
stożkowa \varnothing 4 mm
i płaska \varnothing 8 mm

- ✓ Pionowa konstrukcja zapewnia stabilne i precyzyjne ułożenie urządzenia na mierzonej powierzchni.
- ✓ Zaletą przenośnego kolorymetru NR60CP jest zastosowanie wymiennych apertur pomiarowych: stożkowej o średnicy 4 mm do pomiarów niewielkich, wklęsłych, trudnodostępnych powierzchni i płaskiej \varnothing 8 mm do stabilnych pomiarów na powierzchniach płaskich.
- ✓ Może współpracować z przystawką do pomiaru proszków.
- ✓ Kolorymetr wyposażony jest w duży, graficzny i czytelny wyświetlacz.
- ✓ Dostarczany z profesjonalnym oprogramowaniem rozszerzającym funkcje pomiarowe i analityczne.
- ✓ Duży, graficzny wyświetlacz na którym w prosty i przejrzysty sposób przedstawiony jest wynik pomiaru.

Zalety:

- ✓ Apertura 8mm i 4mm, prosta i szybka wymiana
- ✓ Wysoka stabilność i precyzja pomiaru, $\Delta E \leq 0.03$.
- ✓ Zwiększone możliwości pomiarowe dzięki zastosowaniu różnych przestrzeni barw oraz indeksów
- ✓ Podwójna lokalizacja punktu pomiarowego: za pomocą oświetlenia i wskaźnika krzyżowego
- ✓ Dostarczany z ładowalną baterią Li-ion.
- ✓ Biała płytka kalibracyjna dostarczana razem z urządzeniem
- ✓ Duża pamięć urządzenia umożliwiająca zapis do 20 000 pomiarów próbek

Wymienna końcówka pomiarowa:**Zastosowanie**

Przemysł odzieżowy, tworzyw sztucznych, drukarski, produkcja farb i lakierów, żywności, opakowań. Może być z powodzeniem wykorzystywany w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym.



**Przystawka
do proszków**

Oprogramowanie PC

Dostarczany z profesjonalnym oprogramowaniem umożliwiającym m.in. przeglądanie rekordów, transport danych do formatu Excel i graficzna prezentacja wyników, ułatwiająca analizę większej ilości danych.

Specyfikacja Kolorymetr NR60CP	
Układ optyczny oświetlenia/pomiaru	8°/d, tryb SCI (składowa lustrzana włączona)
Źródło światła	LED
Detektor	Fotodiody krzemowa
Apertury pomiarowe	Φ 8 mm (płaska); Φ 4 mm (stożkowa)
Przestrzenie barw	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV
Pomiar różnic barw/ Indeksy Równania różnicy barw	$\Delta E^* ab$, $\Delta E(h)$, $\Delta E^* uv$, $\Delta E^* 94$, $\Delta E^* cmc (2: 1)$, $\Delta E^* cmc (1: 1)$, $\Delta E^* 00$
	Whiteness Index (ASTM E313, CIE, Hunter), Yellowness Index (ASTM E313, ASTM D1925), Color Fastness, Staining Fastness (AATCC odpowiednik ISO 105-A02-1978 (E)) J PC79, BFD(1.5:1), FMCI I
Obserwator standardowy	CIE 10°
Illuminanty	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Wyświetlanie danych	wartość/wykres widma, wartości kolorymetryczne, wartość/wykres różnicy koloru, ocena Dobry/Zły
Czas pomiaru	0.4 s
Powtarzalność	$\Delta E^* ab$ 0.03 (warunki pomiaru: biała płytka kalibracyjna zmierzona 30 razy w odstępach 5 s, po kalibracji bieli)
Zgodność między urządzeniami	$\leq 0.2 \Delta E^* ab$
Wymiary	205×67×80 mm
Waga	500 g
Zasilanie	Ładowalny akumulator litowo jonowy 3.7 V, 3200 mAh, do 5000 pomiarów w ciągu 8h lub zasilanie sieciowe
Żywotność lampy	Ok. 5 lat , ponad 1.6 miliona pomiarów
Wyświetlacz	TFT 2.8" (16: 9)
Interfejs	USB/ RS- 232
Pamięć	100 pomiarów standardów, 20000 pomiarów próbek
Warunki pracy	0~40°C, wilgotność względna do 80% bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-20°C - 50°C
PC software	CQCS3 software –
Akcesoria standardowe	Zasilacz, bateria Li-ion (wielokrotnego ładowania), instrukcja obsługi w języku polskim, biała płytka kalibracyjna, oprogramowanie, kabel USB
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa, przystawka do pomiaru proszków

Zastrzegamy możliwość zmian specyfikacji bez uprzedniej informacji