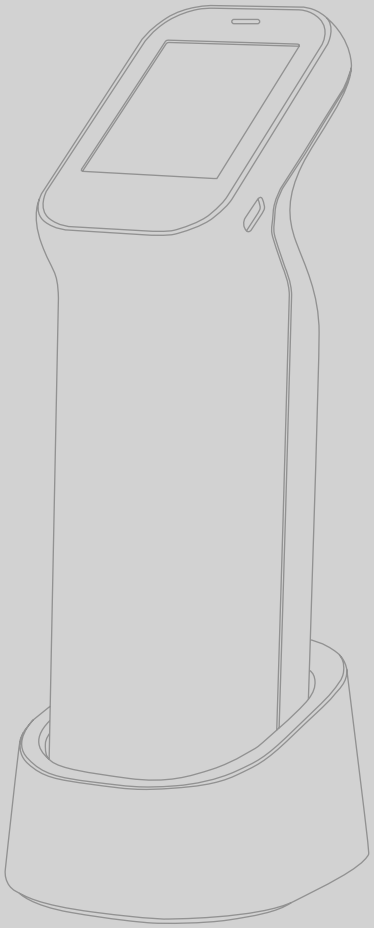
3color®



Spektrofotometry

seria SV

SV-100
SV-300

Spektrofotometry
z serii SV

Przenośne pionowe spektrofotometry 3Color do precyzyjnego pomiaru barwy. Najwyższa jakość pomiaru i doskonała ergonomia pracy.

20 rodzajów indeksów kolorymetrycznych
26 rodzajów oświetlenia

Spektrofotometry 3Color® z serii SV obsługują 26 rodzajów źródeł światła, takich jak D65 / D50 / A / CWF itp. Mogą uzyskać wartości współczynnika odbicia, CIE-Lab, CIE-LCh, indeksy białość, zażółcenie, krycie, siłę koloru i inne wskaźniki barwy.

Najwyższa dokładność pomiarowa

Urządzenie spełnia warunki metrologiczne poziomu I, powtarzalność poniżej 0,04 zgodność między instrumentami mniejsza niż 0,2.

Automatyczna kalibracja

Automatyczna kalibracja bieli po odłożeniu instrumentu do bazy sprawia, że instrument zawsze zostanie prawidłowo skalibrowany.

Przełączane przysłony

Przełączane przysłony 1*3 mm / 4 mm / 8 mm do pomiaru próbki o różnych rozmiarach. (Tylko model SV-300.)

Włączenie lub wyłączenie UV

Możliwość odcięcia lub włączenia światła UV do pomiaru materiałów fluorescencyjnych.

color®

SV-100
SV-300

Wielofunkcyjna podstawa kalibracyjna

Wielofunkcyjna podstawa kalibracyjna chroni białą płytkę, łącząc funkcje kalibracji i ładowania. Umieszczenie urządzenia na podstawie spowoduje automatyczne naładowanie i skalibrowanie.

Aplikacja mobilna

Połączenie z aplikacją umożliwia:

- dostęp do bazy miliona kolorów zawsze i wszędzie poprzez dane w chmurze;
- znalezienie podobnych kolorów z różnych próbek kolorów lub wzorników – możliwość wgrywania wzorników klienta;
- tworzenie osobistej bazy danych kolorów (próbki zapisane w chmurze można ustawić jako wzorzec do testu różnicy kolorów);
- uzyskanie danych z urządzenia lub przeniesienie danych do urządzenia.

Oprogramowanie Spectro-Color QC

Oprogramowanie **Spectro Color QC** pozwala na komunikację kolorymetru z komputerem poprzez port USB lub Bluetooth. Rozbudowana aplikacja do akwizycji danych pomiarowych pozwala trwale i bezpiecznie zarządzać bazą wzorców oraz próbek.

Przykładowe zastosowanie:

Żywność

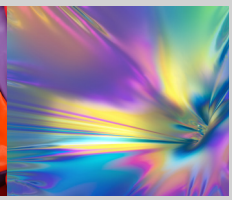
Metal

Motoryzacja

Plastik

Guma

Folie



Farby

Poligrafia

Papier

Ceramika

Skóra

Meble

MODEL	SV-100	SV-300
Geometria pomiarowa	d/8 (oświetlenie rozproszone, 8° kąt obserwacji), SCI (składowa lustrzana włączona)	d/8 (oświetlenie rozproszone, 8° kąt obserwacji), SCI (składowa lustrzana włączona) SCE (składowa lustrzana wyłączona)
Źródło światła	LED	
Przestrzeń kolorymetryczna i indeksy	Reflectance, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB, Color difference (ΔE*ab, ΔE*cmc, ΔE*94, ΔE*00), WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Blackness (My, dM), Color Fastness, Tint (ASTM E313-00), Color Density CMYK (A, T, E, M), Milm, Munsell, Opacity, Color strength	
Oświetlenie	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84	
Obserwator	2°/10°	
Sensor	CMOS 256 pikseli	
Kalibracja	Automatyczna	
Interwał spektralny	10 nm	
Zakres spektralny	400-700 nm	
Zakres reflektancji	0-200%	
Rozdzielczość reflektancji	0,01%	
Średnica kuli rozpraszającej	40 mm	
Powtarzalność	Odchylenie standardowe ΔE*ab 0,03 (Warunki pomiaru: biała płytka zmierzona 30 razy w odstępach 5 s) Reflektancja: odchylenie standardowe < 0,1%	Odchylenie standardowe ΔE*ab 0,02 (Warunki pomiaru: biała płytka zmierzona 30 razy w odstępach 5 s) Reflektancja: odchylenie standardowe < 0,1%
Pole oświetlenia/ Przysłona	MAV: Φ8 mm / Φ11 mm	LAV: Φ8 mm / Φ11 mm MAV: Φ4 mm / Φ6 mm MINI: 1*3 mm
Zgodność między-instrumentalna	ΔE*ab < 0,3 (BCRA Serii II, średnia pomiarów 12 płytek, MAV/SCI)	ΔE*ab < 0,2 (BCRA Serii II, średnia pomiarów 12 płytek, MAV/SCI)
Czas testu	ok. 2 s	ok. 1 s
Światło UV	NIE	TAK
Bateria	Akumulator, 8 000 ciągłych testów, 3,7V/3000mAh	
Wyświetlacz	Kolorowy dotykowy, 2,4"	
Port komunikacyjny	USB, Bluetooth	
Żywotność lampy	10 lat, 1 milion testów	
Język	Polski, Francuski, Angielski	
Oprogramowanie	Android, IOS, Windows	
Metrologia	Poziom I	
Kamera	NIE	TAK
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	77,8 mm x 53,2 mm x 185,7 mm	
Waga	ok. 300g	

Polska | ul. Jodłowa 50, 32-095 Narama, Poland | Tel. +48 12 445 95 61 | office@3color.eu
Czechy i Słowacja | ul. Jodłowa 50, 32-095 Narama, Poland | Tel. +48 12 445 95 61 | office@3color.eu
Francja | 66 rue de la Prevoyance 59 700 Marcq en Baroeul, France | Tel. +33 320740460 | office-fr@3color.eu
www.3color.eu