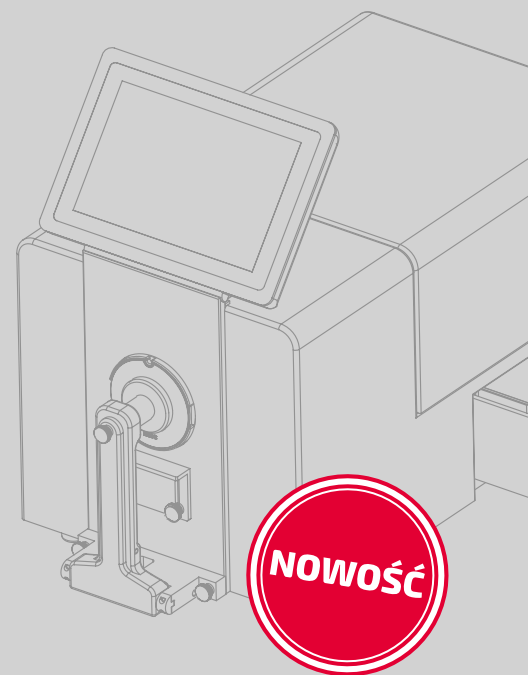




3 color[®]



Spektrofotometr
3Color[®] Neo 9000

3Color®
Neo 9000

Spektrofotometr 3Color® Neo 9000



Spektrofotometr
3Color® Neo 9000
to najwyższa jakość wśród
urządzeń do pomiaru
barwy firmy 3Color®.
Stworzony do osiągnięcia
najwyższej jakości
pomiarów barwy.

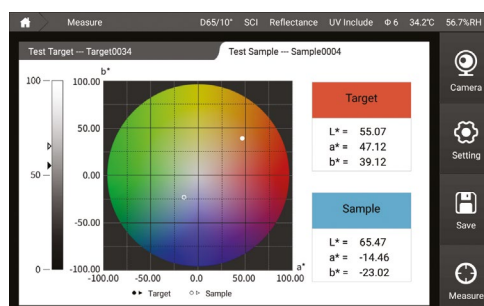
Do pomiaru w odbiciu i transmisji

Pomiar w odbiciu i transmisji dostępny jest przy pomocy jednego urządzenia. Spektrofotometr posiada cały zestaw przesłon pomiarowych dla odbicia w zakresie 0,3 cm – 2,54 cm, oraz szeroką komorę do pomiarów w transmisji wraz z szerokim zestawem akcesoriów zarówno do pomiaru cieczy jak i transparentnych materiałów. Urządzenie automatycznie wykrywa rodzaj zastosowanej przesłony. Możliwość pracy w poziomie, pionie i w pozycji odwróconej na statywie.



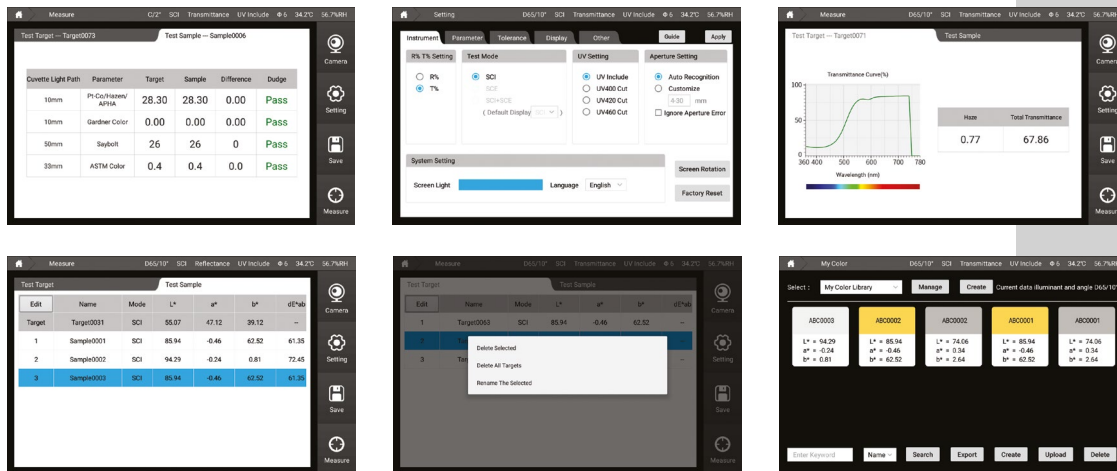
Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD

Urządzenie wyposażone jest w kolorowy dotykowy wyświetlacz umożliwiający pomiar i odczyt danych bezpośrednio w urządzeniu bez konieczności uruchamiania dodatkowych aplikacji.



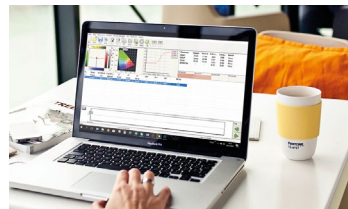
Kolorymetria

Urządzenie posiada szeroki wybór parametrów kolorymetrycznych takich jak przestrzenie barw, układy równań kolorymetrycznych, indeksy, rodzaje oświetlenia etc.



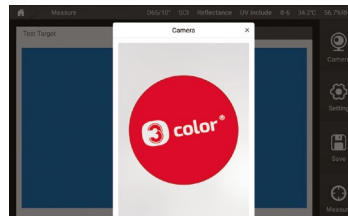
Oprogramowanie Spectro Color QC

Spektrofotometr współpracuje z oprogramowaniem **Spectro Color QC**. Użycie programu pozwala na rozszerzenie możliwości urządzenia poprzez dodatkowe indeksy i przestrzenie kolorymetryczne, archiwizację danych oraz możliwość wydruku lub przygotowania prezentacji.



Podgląd próbki kamerą

Spektrofotometr wyposażony jest w kamerę podglądu próbki, która umożliwia podgląd badanego materiału w czasie rzeczywistym. Dzięki kamerze można bardzo dokładnie ustawić próbkę w polu pomiaru.



Przykładowe zastosowanie:

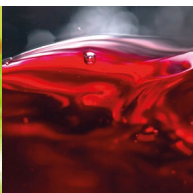
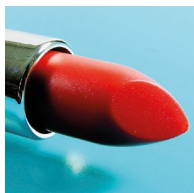
kosmetyki

farby

żywność

napoje

pasty



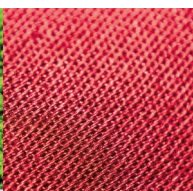
proszki

tkaniny

motoryzacja,

farmacja

materiały budowlane



MODEL	NEO 9000
Warunki pomiarowe	Pomiar światła odbitego: de/di: 8° (oświetlenie rozproszone / kąt obserwacji 8°); Transmitancja: di/de: 180° (oświetlenie rozproszone / kąt obserwacji 180° transmisja całkowita lub rozproszona) Jednoczesny pomiar w trybach SCI/SCE, zgodność z normami: ISO7724/, DIN5033 Teil7, JIS Z8722 condition C, CIE No.15, ASTM E1164.
Średnica kuli rozpraszającej	Φ15,2 cm
Zakres spektralny	360-780 nm
Rozdzielczość widmowa	10 nm
Zakres reflektancji	0-200% 0,01%
Źródło światła	Ksenonowa lampa błyskowa
Pomiar UV	Zawarte UV, filtry odcinające: 400 nm, 420 nm, 460 nm
Przesłony pomiarowe	Odbicie: XLAV Φ25,4 mm/Φ30 mm, LAV Φ15 mm/18 mm, MAV Φ8 mm/Φ11 mm, SAV Φ3 mm/Φ6 mm (Automatyczne rozpoznawanie przesłony pomiarowej) Transmisja: Φ17 mm/Φ25 mm
Powtarzalność	XLAV Reflektancja spektralna/Transmitancja: odchylenie standardowe 0,1% XLAV wartość kolorymetryczna: odchylenie standardowe ΔE*ab 0,015* Biała płytka kalibracyjna zmierzona 30 razy w odstępach 5 s. po kalibracji.
Zgodność między-instrumentalna	XLAV ΔE*ab 0,015 (BCRA Seria II, pomiar średni 12 płytek, temperatura 23°C)
Illuminanty	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84
Dane prezentowane na wyświetlaczu	Reflektancja i transmitancja wykres/wartości, wartości kolorymetryczne, wartości różnicowe, ocena koloru, trend koloru, symulacja koloru, raport, Opacity, Haze, Total Transmittance. Podgląd kamery na próbkę.
Obserwator standardowy	2° i 10°
Przestrzeń kolorymetryczna	L*a*b, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ
Indeksy kolorymetryczne	WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger, Stensby) YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint (ASTM E313-00, CIE, Ganz), Metamerism index milm, stain fastness, color fastness, ISO brightness, R457, A density, T density, E density, M Density, APHA/Pt-Co/Hazen, Gardner, Saybolt, ASTM color, Haze, Total Transmittance, Opacity, Color Strength
Równania różnic barw	ΔE*ab, ΔE*CH, ΔE*uv, ΔE*cmc, ΔE*94, ΔE*00, ΔE*ab (hunter), 555 shade sort
Język	Angielski, Francuski, Niemiecki, Polski
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Wyświetlacz	7 calowy dotykowy
Zakres temperatury pracy	5°C do 40°C, wilgotność względna 80% lub mniej przy 35°C, bez skraplania
Temperatura przechowywania	-20-45°C wilgotność względna 80% lub mniej przy 35°C, bez skraplania
Akcesoria	Zasilacz, oprogramowanie Color QC, sterowniki, kabel USB, płytka kalibracji bieli i czerni, komplet przesłon pomiarowych 30 mm, 18 mm, 11 mm, 6 mm uchwyt do transmisji
Akcesoria opcjonalne	Statyw do pionowej pozycji, podgrzewacz próbki (transmisja)
Interfejs	USB lub RS-232
Wymiary	430 x 240 x 260 mm
Waga	10,8 kg

