



Spektrofotometry
SFXc/SFXcg

SFXc
SFXcg

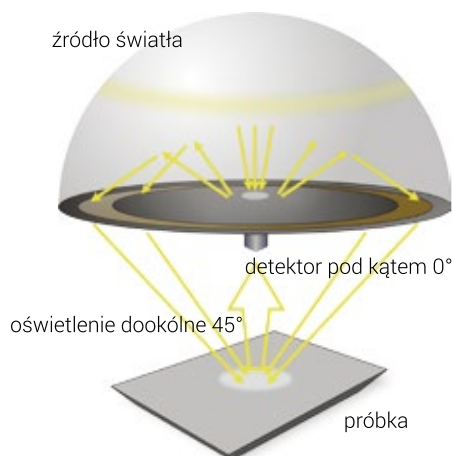
Spektrofotometry przenośne

SFXc/SFXcg



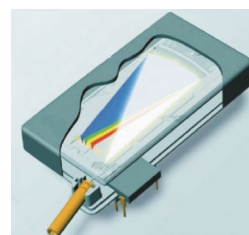
Geometria pomiaru $45^{\circ}/0^{\circ}$
z dookólnym oświetleniem
i wbudowanym miernikiem
połysku pod kątem 60° .

Urządzenie typu 2 w 1,
mierzące jednocześnie
barwę i połysk.



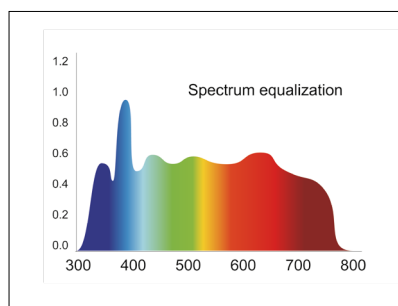
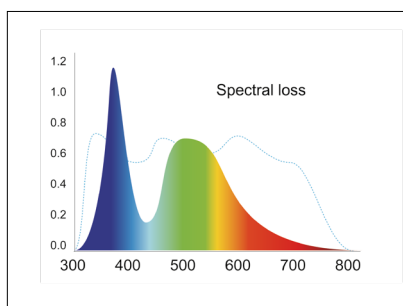
SCS optical engine

Opatentowany moduł optyczny pozwalający na najwyższą wśród spektrofotometrów przenośnych dokładność i powtarzalność pomiaru.



System balansowana spektrum LED

System balansowania przebiegu widma dla oświetlenia LED zapobiega powstawaniu deficytów światła podczas badania koloru próbek.



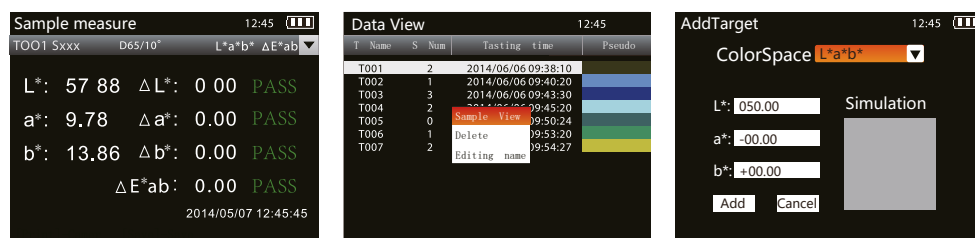
   Oprogramowanie Spectro-Color QC

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.



 Kolorowy wyświetlacz LCD

Duży kolorowy wyświetlacz LCD pozwala na intuicyjne operowanie instrumentem oraz zarządzanie danymi pomiarowymi bez konieczności podłączania do komputera.



 Drukarka USB

Mikro-drukarka USB pozwala na szybki wydruk wyników pomiarów bez konieczności użycia komputera.

Przykładowe zastosowanie:

motoryzacja



znaki drogowe



znaki uliczne



poligrafia



etykiety



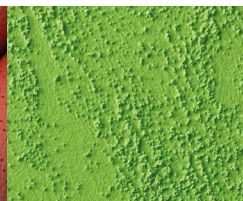
opakowania



wykończenia



farby dekoracyjne



MODEL	SFXc	SFXcg
Geometria pomiarowa	45°/0°	
Pole pomiaru	11 mm	
Obserwator	CIE 2°/10°	
Oświetlenie	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84	
Zakres reflektancji	0-200%	
Przestrzeń kolorymetryczna	CIE-L*a*b, L*C*h, L*u*v, XYZ, Yxy, reflectivity, Hunterlab, Munsell, CMYK, RGB	
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, CIE,Ganz), metamerism index MI, adhesive/changing color fastness, ISO luminance, A density, T density, ISO Brightness	
Formuła różnicowa	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*94 , ΔE^*00 , ΔEab (Hunter), 555 color classification	
Normy kolorymetryczne	CIE No.15, ISO 7724/1, ASTM E179, DIN 5033 part7, JIS Z8722	
Rozdzielczość widmowa	10 nm	
Źródło światła	CLED	
Zakres spektralny	400-700 nm	
Pomiar połysku	–	TAK
Geometria połysku	–	60°
Pole pomiaru połysku	–	5x10 mm
Zakres połysku	–	0-1000 GU
Normy połysku	–	JIS Z8741, JIS K5600, ISO 2813, ISO 7668, ASTM D523-08, ASTM D2457-13, DIN 67530
Powtarzalność połysku	–	0.2 GU (0-100GU) 0.2% (100-1000GU)
Czas pomiaru	1 sekunda	
Wyświetlacz	Kolorowy TFT LCD: rozkład/dane, kolor próbki, wartości różnicowe, wykres, wynik dobry/zły, symulacja koloru, dane historyczne, raporty	
Komunikacja	USB	
Zasilanie	Akumulator 7.4V/6000 mAh	
Pamięć pomiarów	20000 pomiarów	
Żywotność lampy	10 lat 3 miliony testów	
Zgodność międzyinstrumentalna	$\Delta E < 0.20$	
Dokładność pomiarowa	$\Delta E < 0.03$	
Waga	800 g (bez akumulatora)	
Wymiary	181*73*112 mm (dł.*szer.*wys.)	
Zakres temperatury pracy	0°C-45°C	
Zakres wilgotności pracy	Wilgotność względna mniejsza niż 80%, bez skraplania	
Aksesoria standardowe	Zasilacz, akumulator, instrukcja, oprogramowanie Spectro Color QC, sterowniki, kabel USB, zestaw kalibracji bieli/czerni, torba	
Aksesoria opcjonalne	–	Płytki kalibracji połysku
	Drukarka, podstawa celownicza	

