



Spektrofotometry
seria SF i SFX

SF80
SFX
SFX10
SFX50
SFX60

Spektrofotometry przenośne

z serii SF i SFX



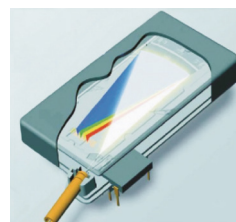
Wysoka powtarzalność pomiaru. Unikatowe opatentowane rozwiązania.

Nowa generacja Spektrofotometrów z kolorowym wyświetlaczem LCD.



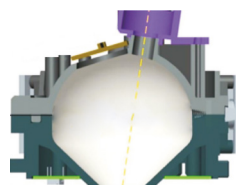
SCS optical engine

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



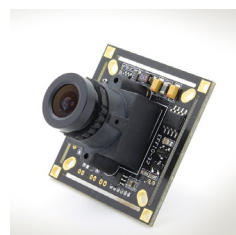
System auto-kalibracji bielei ETC (Every Test Calibration)

System autokalibracji bielei pozwala zredukować czas przeznaczony na kalibrację manualną, a także problemy związane z przechowywaniem fizycznego wzorca bielei.



Wbudowana kamera podglądu próbki

System podglądu próbki w czasie rzeczywistym pozwala na precyzyjne ustawienie pola pomiarowego na badanej powierzchni.



Czytnik wzorników

Czytnik wzorników pozwala na automatyczne przeszukiwanie bazy danych i odnajdywanie 3 najbliższych numerów wzornika. Możliwe wgranie dowolnej bazy wzorników na życzenie klienta.

Card Num	Page	Pseudo
185 c	104 c	[Red]
1788 c	120 c	[Red]
199 c	111 c	[Red]

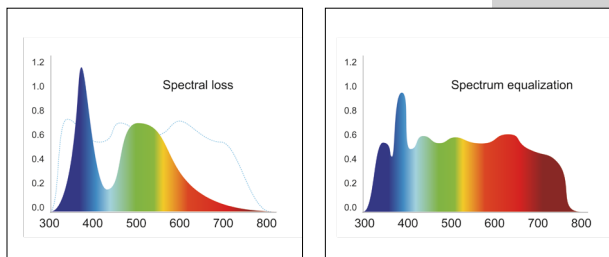


Drukarka USB

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

System balansowana spektrum LED

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



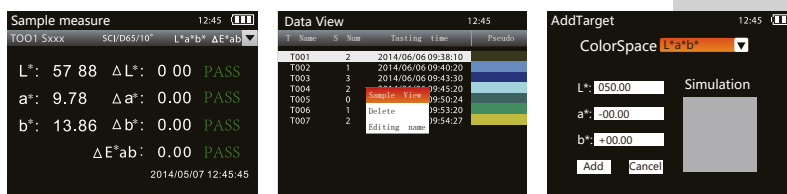
Oprogramowanie Spectro-Color QC

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 podłączania do komputera.



Akcesoria do pomiarów cieczy, past i proszków

Spektrofotometry 3Color® serii SF i SFX nadają się do pomiarów materiałów ciekłych i sypkich. Dzięki zastosowaniu specjalnych przystawek można dokonywać pomiarów dowolnej cieczy, pasty lub granulatu.



MODEL	SF80	SFX	SFX10	SFX50	SFX60
Geometria pomiarowa	d/8°				
Pole pomiaru	8 mm		8 mm lub 4 mm		
Średnica kuli całkującej	40 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				
Tryb pomiaru	SCI/SCE				
Zakres reflektancji	0-200%				
Przestrzeń kolorymetryczna	CIE-L*a*b, L*C*h, L*u*v, XYZ, Yxy, Reflectance	CIE-L*a*b, L*C*h, L*u*v, XYZ, Yxy, reflectivity, Hunterlab, Munsell, CMYK, RGB			
Indeksy kolorymetryczne	WI (ASTM E313-10, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger, Ganz, Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint (ASTM E313, CIE, Ganz), Metamerism index Milm, Stick color fastness, Color fastness	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, 8 gloss, A density, T density, ISO Brightness			
Formuła różnicowa	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*94 , ΔE^*00	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*94 , ΔE^*00 , ΔEab (Hunter), 555 color classification			
Normy kolorymetryczne	CIE No.15:2004, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z8722 Condition c standards				
Rozdzielczość widmowa	10 nm				
Źródło światła	Błyskowa CLED		Ksenonowa lampa błyskowa	Błyskowa CLED	
Światło UV	NIE		TAK	NIE	
Zakres spektralny	400-700 nm		360-740 nm/400-700 nm	400-700 nm	
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		USB, Bluetooth		
Zasilanie	Akumulator 7,4V/6000 mAh				
Pamięć pomiarów	20 000 pomiarów		40 000 pomiarów		
Żywotność lampy	5 lat 1,5 miliona testów		10 lat 3 miliony testów		
Zgodność międzyinstrumentalna	$\Delta E < 0,30$		$\Delta E < 0,20$		
Dokładność pomiarowa	$\Delta E < 0,03$		$\Delta E < 0,02$	$\Delta E < 0,015$	
System rozpoznawania kart kolorów	NIE		TAK		
Waga	550 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				
Akcesoria standardowe	Zasilacz, akumulator, instrukcja, oprogramowanie Spectro Color QC, sterowniki, kabel USB, zestaw kalibracji bieli/czerni, osłona przesyłny pomiarowej, torba.				
Akcesoria opcjonalne	Przystawka do pomiarów materiałów ciekłych, przystawka do pomiaru proszków i granulatów, drukarka				

