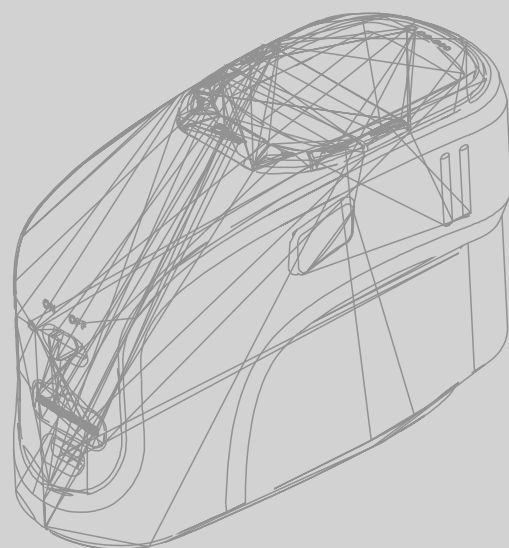




Портативний
Спектрофотометр
серії SF та SFX

SF80
SFX
SFX10
SFX50
SFX60

Портативний Спектрофотометр

серії SF та SFX



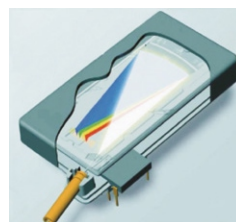
Високий показник
стабільності результату
Унікальні запатентовані
рішення

Спектрофотометри нового покоління
з кольоровим РК-дисплеєм.



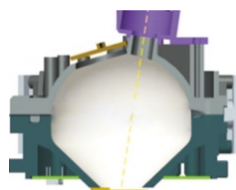
Оптичний двигун Sc3

Запатентований оптичний модуль забезпечує найбільшу точність та стабільність результатів на портативних спектрофотометрах.



Інноваційна система автоматичного калібрування - ETC (тести калібрування)

Система автоматичного калібрування зменшує час, який необхідно для ручного калібрування, а також можливість зберігання білої плитки.



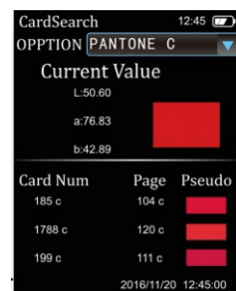
Внутрішня камера для перегляду області вимірювання

Оптична система може чітко відображати область вимірювання та підвищувати точність результатів.



Зчитувач кольорових діаграм

Зчитувач кольорових діаграм дозволяє автоматично шукати базу даних і знаходити найближчі 3 номери шаблонів. За бажанням замовника можливе завантаження будь-яких зразкових баз.



USB-принтер

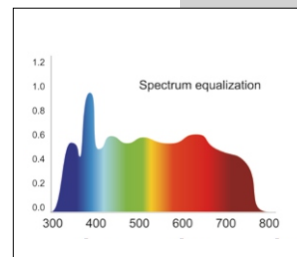
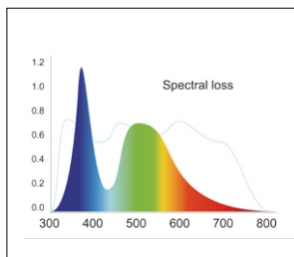
Micro USB-принтер дозволяє швидко та легко друкувати вимірювання без використання програмного забезпечення ПК.





Спектрально збалансоване світлодіодне джерело світла

Світлодіодне джерело світла, що має збалансовану інтенсивність по всьому видимому спектру, дозволяє уникнути спектрального дефіциту в деяких частинах спектру у звичайних білих світлодіодах та гарантує швидкість вимірювання та точність результатів.



USB



Програмне забезпечення Spectro-Color QC

Наш спектрофотометр комплектується кольоровим QC- програмним забезпеченням для ПК, яке застосовується в різних галузях для управління кольоровими даними. Він використовується для зберігання результатів випробувань, створення звіту про випробування та друку звіту про тестування після підключення до принтера. Ви можете підключити свої пристрої за допомогою USB-портів або Bluetooth.



Кольоровий РК-дисплей

Великий кольоровий РК-дисплей полегшує управління та допомагає керувати даними вимірювань без додаткових пристроїв чи програм ПК.

Sample measure				
T001	Sxxx	SCI/D65/10°	L*a*b*	ΔE*ab
L*	57.88	ΔL*	0.00	PASS
a*	9.78	Δa*	0.00	PASS
b*	13.86	Δb*	0.00	PASS
ΔE*ab	0.00			PASS
2014/05/07 12:45:45				

Data View				
T	Name	S	Time	Pass/Fail
T001	2		2014/06/06 09:38:10	
T002	1		2014/06/06 09:40:20	
T003	3		2014/06/06 09:43:30	
T004	2		2014/06/06 09:45:20	
T005	0		2014/06/06 09:50:24	
T006	1		2014/06/06 09:51:20	
T007	2		2014/06/06 09:54:27	

AddTarget	
ColorSpace	L*a*b*
L*	050.00
a*	-00.00
b*	+00.00
Simulation	
Add	Cancel

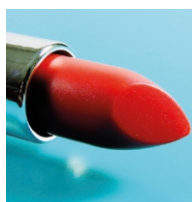


Акcesуари для вимірювання рідин, паст і порошків

Спектрофотометри 3Color® SF і SFX підходять для вимірювання рідких і порошкоподібних матеріалів. Завдяки використанню спеціальних насадок можна виміряти будь-яку рідину, пасту або гранулянт.



косметика



фарби



їжа



друк



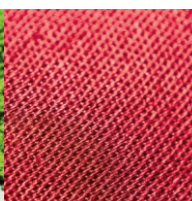
пластик



порошки



текстиль



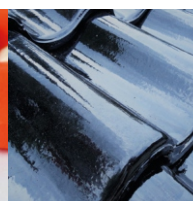
автомобілі



фармацевтика



конструкції



Модель	SF80	SFX	SFX10	SFX50	SFX60
Геометрія вимірювання	d/8°				
Площа вимірювання	8 мм		8 мм lub 4 мм		
Розмір інтегруючої сфери	40 мм				
Стандартний Спостерігач	CIE 2°/10°				
Світлові типи	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84				
Режими вимірювання	SCI/SCE				
Фотометричний діапазон	0-200%				
Колірний простір	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,			
Колориметричні показники	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 Milim, 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			
Формули різниці кольорів	ΔE*ab, ΔE*CH, ΔE*uv, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*94, ΔE*00	ΔE*ab, ΔE*CH, ΔE*uv, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*94, ΔE*00, ΔEab(Hunter), 555 color classification			
Колориметричні стандарти	CIE No.15:2004, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z8722 Condition c standards				
Інтервал довжини хвиль	10 nm				
Джерело світла	CLED (світлодіодне джерело світла по всій довжині хвилі)			Імпульсна ксенонова лампа	Спалах CLED
УФ-світло	Ні			Так	Ні
Спектральний діапазон	400-700 нм			360-740 nm/400-700 нм	400-700 нм
Час вимірювання	1 секунда				
Дисплей	2.8-дюймовий Color TFT LCD: розподіл/дані, значення кольорів зразка, значення/графік різниці кольорів, результати пропуску/відмови, область вимірювання дисплея, моделювання кольорів, історичні дані, звіти.				
Інтерфейс	USB		USB, Bluetooth		
Живлення	Акумуляторна батарея 7.4V/6000mAh				
Зберігання даних	20000 результатів тестування		40000 результатів тестування		
Термін експлуатації лампи	5 років / 1.5 мільйонів тестів	10 років / 3 мільйони тестів			
Міжінструментальна угода	ΔE<0.30	ΔE<0.20			
Стабільність результатів	ΔE<0.03		ΔE<0.02	ΔE<0.015	
Система розпізнавання кольорової діаграми	Ні	Так			
Вага	550 г (без батареї)				
Розміри	181*73*112 мм (Д*Ш*В)				
Діапазон робочих температур	0°C-45°C				
Діапазон робочої вологості	Відносна вологість повітря менше 80% / без конденсату				
Комплектуючі аксесуари	Блок живлення, акумулятор, інструкція, програмне забезпечення Spectro Color QC, драйвери, USB-кабель, комплект для калібрування білого / чорного, вимірювальна шкала, сумка.				
Додаткові аксесуари	Адаптер для вимірювання рідких матеріалів, адаптер для вимірювання порошків і гранул, принтер				

