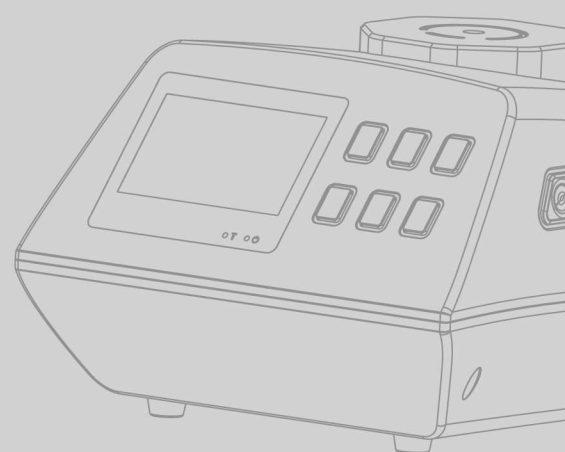




Спектрофотометр
SB-8000

SB-8000

Спектрофотометр SB-8000

Найвища точність



Спектрофотометр SB-8000 - продукт високої якості фірми 3Color® для вимірювання кольору з верхнім портом для вимірювання

Порт вимірювання

Спектрофотометр SB-8000 має верхній вимірювальний порт з отворами від Ф3 мм до Ф11 мм. Вимірювання зразка знизу дозволяє дуже точно розмістити предмет та його деталі на вимірювальному отворі або ж, у випадку рідких та порошкових матеріалів, можна розмістити безпосередньо на заслінковому спектрофотометрі у скляній камері.



Колориметрія

Пристрій має широкий вибір колориметричних параметрів, таких як колірні простори, системи колориметричних рівнянь, індекси, типи освітлення тощо.

Display settings12:45

☒ L*a*b, ΔE*ab

☐ WI (ASTM E313-1973

☐ L*C*h, ΔE*ch

☐ WI (ASTM E313-2010)

☐ L*C*h, CMC1:1, 2:1

☐ WI (Hunter)

☐ L*C*h, ΔE*94, ΔE*00

☐ WI (AATCC)

☐ L*u*v, ΔE*uv

☐ WI (Berger)

☐ X, Y, Z

☐ WI (Taubе)

☐ Y, x, y

☐ WI (Stensby)

☐ WI (CIE)

☐ WI (Ganz)

page 1/2 page

Observer

☒ 2°

☐ 10°



Illum

☒ A

☐ F1

☐ F7

☐ CWF

☐ C

☐ F2

☐ F8

☐ U30

☐ D50

☐ F3

☐ F9

☐ DLF

☐ D55

☐ F4

☐ F10

☐ NBF

☐ D65

☐ F5

☐ F11

☐ TL83

☐ D75

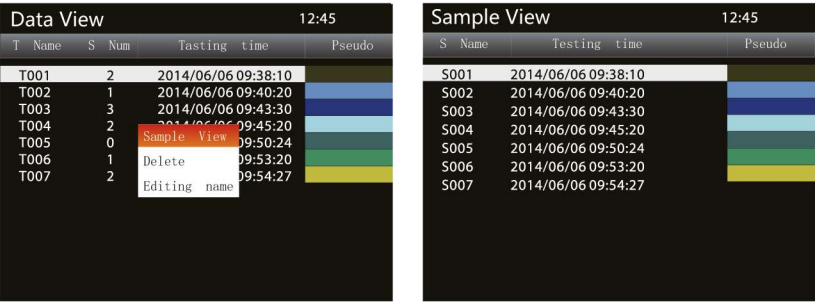
☐ F6

☐ F12

☐ TL84

Управління базою даних вимірювання

Спектрофотометр оснащений простим і зручним інтерфейсом для управління базою даних вимірювань безпосередньо на рівні пристрою. Зручні для користувача інтуїтивні кнопки дозволяють швидко та легко орієнтуватися та керувати базою даних.



ПК-дисплей

Пристрій оснащений кольоровим дисплеєм, який показує вимірювання, результат даних та допомагає керувати ним безпосередньо на пристрої без додаткового програмного забезпечення чи програм ПК.



Програмне забезпечення Spectro-Color QC

Спектрофотометр працює з програмним забезпеченням **Spectro Color QC**. Програма дозволяє розширити можливості пристрою за допомогою додаткових індексів та колориметричних просторів, архівації даних та можливості друку або виготовлення презентації.



Взірці програми:



МОДЕЛЬ	SB-8000
Умови вимірювання	Вимірювання відбитого світла: d: 8 ° (дифузне освітлення: перегляд 8 °), Режим вимірювання: SCI / SCE, Відповідає: ISO7724 / 1, DIN5033 Teil7, JIS Z8722, стан C, CIE No.15, ASTM E1164.
Інтеграційний розмір сфери	Ф40 мм
Джерело світла	CLED
Датчик	Подвійна лінія кремнієвих фотодіодів.
Спектральний діапазон	400-700 нм
Спектральний інтервал	10 нм
Фотометричний діапазон	0-200%
Фотометрична роздільна здатність	0,01%
Спостерігач	2 ° / 10 °
Освітлювачі	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, DLF, TL83, TL84, NBF, U30, CWF
Дані, представлені на дисплеї	Віддзеркалення та перенесення, графік / значення, значення різниці кольорів, площа вимірювання дисплея, тенденція кольорів, моделювання кольорів, звіт.
Час вимірювання	близько 1 секунди
Цикл вимірювання	0,5 секунди
Площа вимірювання	Опціональний Ф3 мм, Ф6 мм, Ф8 мм, Ф11 мм
Колірні простори	CIE-L*a*b, L*C*h, L*u*v, XYZ, Yxy, віддзеркалююча здатність, Hunterlab, Munsell, MI, CMYK, RGB, HSB
Рівняння кольорових відмінностей	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , ΔE^*cmc (2: 1), ΔE^*cmc (1: 1), ΔE^*94 , ΔE^*00 ΔEab (Hunter), 555 кольорова класифікація
Колориметричні показники	WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE / ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), відтінок (ASTM E313, CIE, Ganz) , індекс метамеризму MI, стійкість клею / зміна кольору, освітленість ISO, 8 блиск?, щільність A, щільність T, щільність E, M щільність
Повторність	Білу калібрувальну табличку вимірювали 30 разів з інтервалом 5s після калібрування білого. Спектральна віддзеркалююча здатність: стандартне відхилення макс. 0,08% колориметрія: стандартне відхилення макс. $\Delta E^*ab = 0,015$
Акумулятор	Акумуляторна батарея, 20000 безперервних випробувань, 7,4 В / 6000 mAh
Інтерфейс	USB
Зберігання даних	40000 тестів
Термін придатності джерела світла	5 років / 1,5 мільйона тестів
Міжінструментальна угода	ΔE^*ab avg. 0,2 (колірна діаграма BCRA II, в середньому 12 плиток)
Розміри	350 * 300 * 200 мм (Д * Ш * В)
Вага	4,5 кг
Дисплей	5-дюймовий кольоровий дисплей

