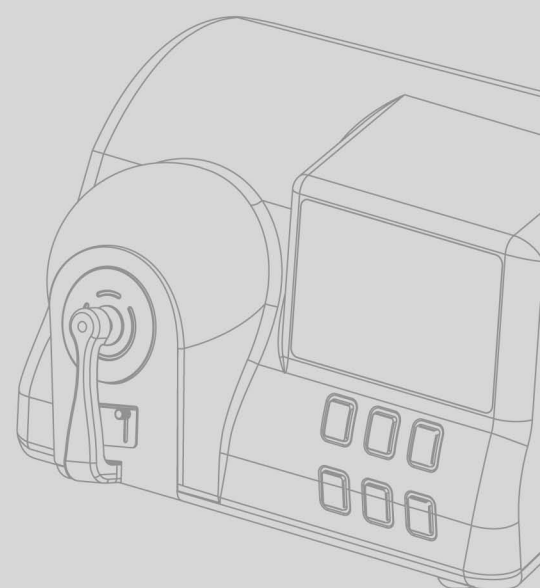




**Спектрофотометр
SB-8100**

Спектрофотометр SB-8100

Висока точність



Спектрофотометр SB-8100 - це високоякісний продукт марки Zcolor® для вимірювання кольору за допомогою бічного порту.

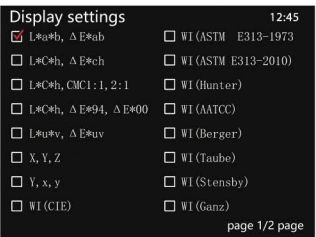
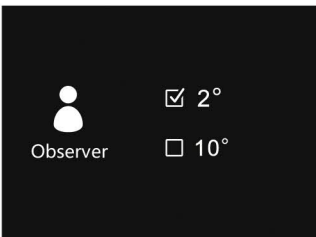
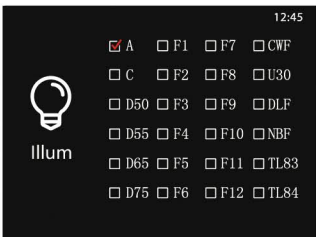
Вимірювальний порт

Спектрофотометр SB-8000 має бічний вимірювальний отвір з боковим затискачем з заслінками від Ф3 мм до Ф11 мм. Вимірювання зразка спереду за допомогою затискача дозволяє дуже точно і стабільно затискати випробуваний матеріал на вимірювальному отворі. Бічний порт виключає ризик затоплення вимірювальної системи в разі потрапляння рідин.



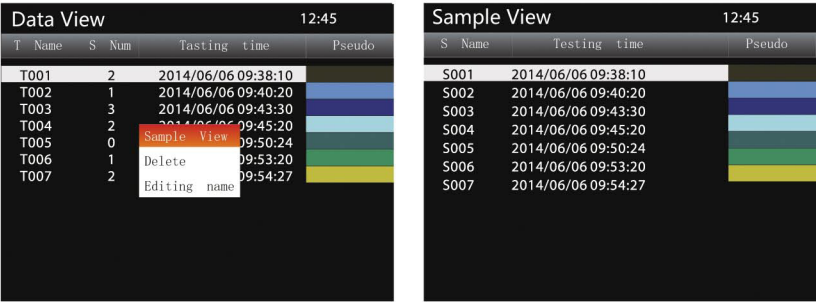
Колориметрія

Прилад має широкий вибір колориметричних параметрів, таких як колірні простори, системи колориметричних рівнянь, індекси, типи освітлення і т. д.



Управління базою даних вимірювань

Спектрофотометр оснащений простим і зручним інтерфейсом для управління базою даних вимірювань безпосередньо з рівня приладу. Зручні інтуїтивно зрозумілі кнопки дозволяють користувачам швидко та легко орієнтуватися та керувати базою даних.



Кольоровий РК-дисплей

Пристрій оснащений кольоровим дисплеєм, який дозволяє проводити вимірювання, бачити результат, дані і допомагає управляти безпосередньо в пристрої без додаткової електроніки або додатків.



Програмне забезпечення Spectro-Color для контролю якості

Спектрофотометр працює з програмним забезпеченням Spectro Color QC. Програма дозволяє розширити можливості пристрою за допомогою додаткових показників та колориметричних просторів, архівування даних та можливості друку або оформлення презентації.



Зразки:



МОДЕЛЬ	SB-8100
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.
Інтегруючий розмір сфери	Φ40 мм
Джерело світла	CLED
Датчик	Подвійна лінія кремнієвих фотодіодів.
Спектральний діапазон	400-700
Спектральний інтервал	10 нм
Фотометричний діапазон	0-200%
Фотометрична роздільна здатність	0.01%
При огляді	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	опціонально Φ3 мм, Φ6 мм, Φ8 мм, Φ11 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 ΔE^*ab (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 luminance, 8 блиск, А щільність, Т щільність, Е щільність, М щільність
Повторність	Білу калібрувальну таблицю 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 мАг
Інтерфейс	USB
Зберігання даних	40000 тестів
Термін придатності джерела світла	5 років / 1,5 мільйона тестів
Міжінструментальна відповідність	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

