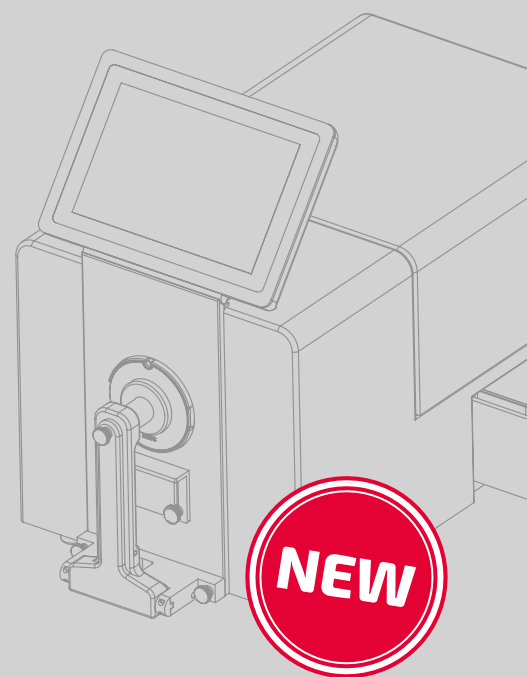




Спектрофотометр
3Color® 9000Neo

3Color®
9000Neo

Спектрофотометр 3Color® 9000Neo



Спектрофотометр
3Color® 9000Neo
- це найвища якість
серед пристроїв для
вимірювання кольору від
компанії 3Color®.
Створено для отримання
вимірювань кольору
найкращої якості.

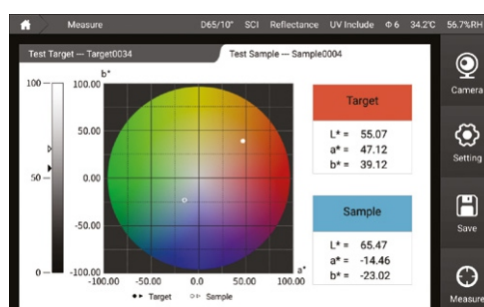
Для вимірювання відображення і світлопропускання

За допомогою одного пристрою можна виконати вимір відображення і світлопропускання. Спектрофотометр має повний комплект вимірювальних діафрагм для відображення в діапазоні від 0,3 см до 2,54 см, а також велику камеру для вимірювань світлопропускання разом з великим комплектом аксесуарів як для вимірювань рідин, так і прозорих матеріалів. Пристрій автоматично визначає тип використовуваної діафрагми. Він може працювати в горизонтальному, вертикальному і перевернутому положенні на штативі.



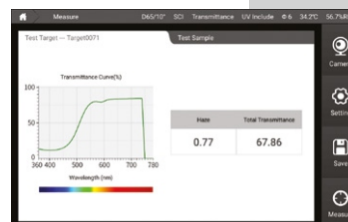
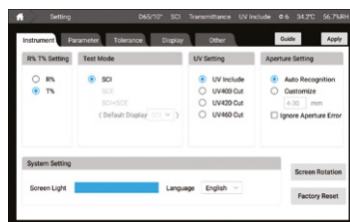
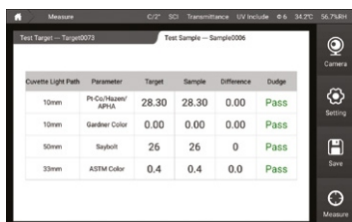
Кольоровий сенсорний РК-дисплей

Пристрій оснащений кольоровим РК-дисплеєм, що забезпечує вимір і зчитування даних безпосередньо з пристрою, без необхідності включення додаткових елементів.

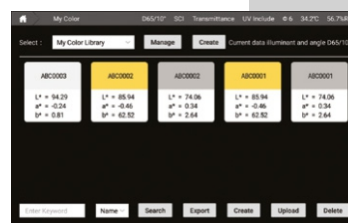
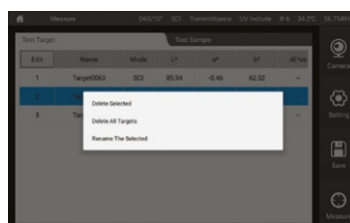
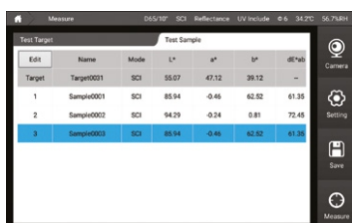


Колориметричний аналіз

Пристрій оснащений кольоровим РК-дисплеєм, що забезпечує вимір і зчитування даних безпосередньо з пристрою, без необхідності включення додаткових додатків.



Управління базою даних вимірювань



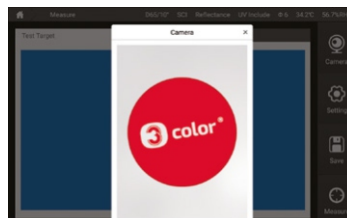
Програмне забезпечення Spectro Color QC

Спектрофотометр працює з програмним забезпеченням Spectro Color QC. Використання програми дозволяє розширити можливості пристрою за допомогою додаткових колориметричних індексів і просторів, архівування даних, а також можливості друку або підготовки презентації.



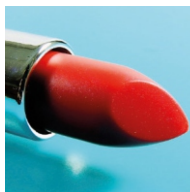
Огляд зразка за допомогою камери

Огляд зразка за допомогою камери Спектрофотометр оснащений камерою попереднього огляду зразка, яка забезпечує можливість попереднього огляду досліджуваного матеріалу в режимі реального часу. Завдяки камери можна дуже точно встановити зразок в поле виміру.



Example applications:

косметика



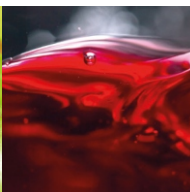
фарби



їжа



напої



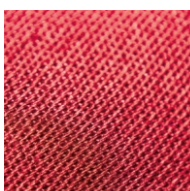
пластик



гранули



текстиль



автомобілі



фармацевтика



конструкції



МОДЕЛЬ	9000NEO
Умови вимірювання	Умови відбитого світла: d: 8° (розсіяне світло / кут огляду 8°); Коефіцієнт пропускання: d: 180° (розсіяне світло / кут огляду 0°) Одночасне вимірювання в режимах SCI / SCE, відповідно зі стандартами: ISO7724 /, DIN5033 Teil7, JIS Z8722 condition C, CIE No.15, ASTM E1164.
Діаметр інтегруючої сфери	Φ15.2 см
Спектральний діапазон	360-780 нм
Спектральне розширення	10 нм
Діапазон спектра відбиття	0-200% 0.01%
Джерело світла	Ксенонова імпульсна лампа
УФ-вимірювання	Включає УФ, запірний фільтр: 400 нм, 420 нм, 460 нм
Вимірювання діафрагми	Reflectance: XLAV Φ25.4 мм / Φ30 мм, LAV Φ15 мм / 18 мм, MAV Φ8 мм / Φ11 мм, SAV Φ3 мм / Φ6 мм. Transmittance: Φ17 мм / Φ25 мм
Стабільність результатів	XLAV Спектральне відображення/Пропускна здатність: стандартне відхилення 0.1% XLAV колориметричне значення: стандартне відхилення ΔE * ab 0.015 * Біла калібрувальна плитка, яка тестувалась 30 разів з інтервалом в 5 с.
Міжінструментальна відповідність	XLAV ΔE*ab 0.15 (BCRA Series II, 12 пластинок середнього розміру, температура 23°C)
Джерело освітлення	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12 CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84
Дані представлені на дисплеї	Колориметричні значення, диференційні колориметричні значення, диференціальна діаграма, класифікація, попередній перегляд кольору, моделювання кольору, звіт. Непрозорість. Попередній перегляд зразка камерою.
Стандартний спостерігач	2° і 10°
Колірний простір	L*a*b, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ
Колориметричні індекси	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 E313-00,CIE,Ganz),Metamerism index milm, stain fastness, color fastness, ISO brightness, R457, A density, T density, E density, M Density, APHA/Pt-Co/Hazen, Gardner, Saybolt, ASTM color, Haze, Total Transmittance, Opacity, Color Strength
Формули різниці кольорів	ΔE*ab, ΔE*C H, ΔE*uv, ΔE*cmc, ΔE*94, ΔE*00, ΔE*ab(hunter),555 shade sort
Мови	Англійська, Французька, Німецька, Польська
Вбудована пам'ять	8 GB
Дисплей	7-ми дюймовий сенсорний дисплей
Діапазон робочої температури	5° C до 40° C, відносна вологість 80% або при менше 35° C,
Температура зберігання	-20-45° C відносна вологість 80% або при менше 35° C, без конденсату.
Комплектуючі аксесуари	Блок живлення, програмне забезпечення Color QC, драйвери, USB-кабель, комплект для калібрування білого / чорного, вимірювальна шкала діафрагми 30mm, 18mm, 11mm, 6mm, тримач трансмісії.
Додаткові аксесуари	Трипод для вертикальної позиції, нагрівач зразків.
Інтерфейс	USB або RS-232
Розміри	430x240x260 мм
Вага	10.8 кг

