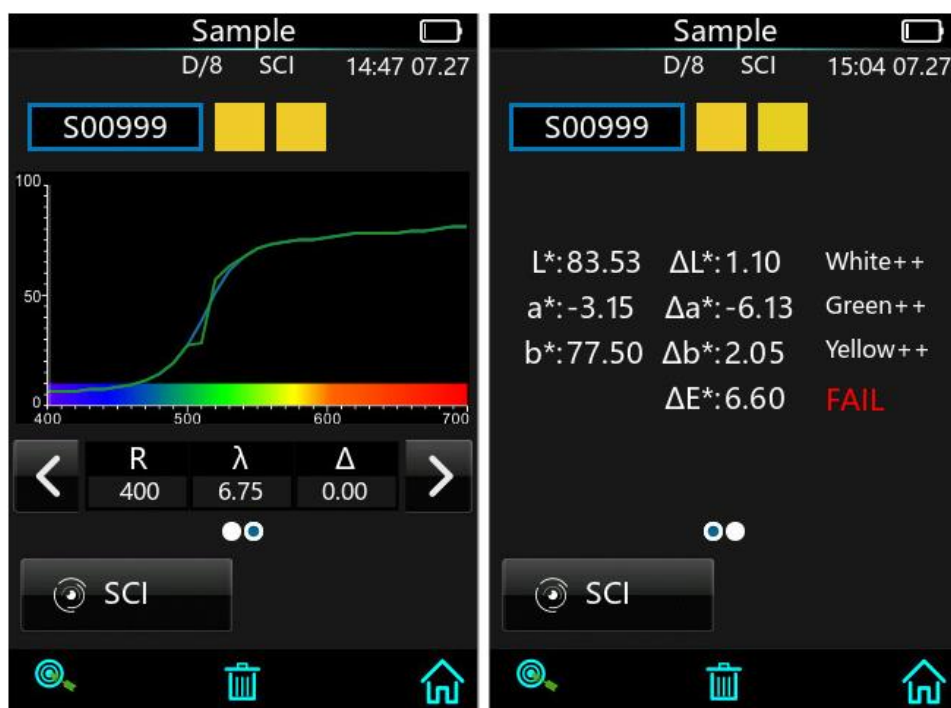


Przenośny Tester Kolorów CR9



1. Prosty w obsłudze, przenośny tester kolorów umożliwiający wykonywanie odczytów barwy w skali CIE-Lab. Urządzenie łączy w sobie zalety kolorymetru oraz spektrofotometru sferycznego.
2. Wykorzystuje pełnopasmowe źródło światła LED.
3. Dostarczany z profesjonalnym wzorcem kalibracji bieli.
4. Funkcja szybkiego ładowania.
5. Ekonomiczny design zapewni wygodę użytkowania nawet przy dłuższym okresie pracy.
6. Dwie wymienne apertury: 4 oraz 8mm
7. Pamięć pozwalająca na przechowywanie 1000 wzorców i 30000 odczytów zbadanych próbek.
8. Dostarczana aplikacja zawiera dużą ilość zapisanych kart kolorów.
9. Zastosowane rozwiązania technologiczne zapewniają wysoką precyzję i stabilność pomiarów

10. Tester koloru umożliwia odczyt takich danych jak reflektancja (na podstawie trzech długości fali określonych przez użytkownika), wartość chromatyczności, wykres różnicy kolorów, wynik PASS/FAIL, przesunięcie (color offset) oraz symulację koloru.



Specyfikacja techniczna	
Geometria optyczna	D/8 (oświetlenie rozproszone, kąt padania 8°)
	Tryb pomiarowy SCI oraz SCE
	Zaprojektowany zgodnie z międzynarodowymi standardami: CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
Zastosowanie	Kontrola różnicy kolorów wyrobów z tworzyw sztucznych, elektroniki, powierzchni malowanych, lakierowanych, drukowanych oraz farbowanych w przemyśle tekstylnym, drukarskim, ceramicznym i tym podobnych branżach, w których ważna jest kontrola jakości kolorów.
Wielkość kuli całkującej	40mm
Kąt obserwatora	10°
Źródło światła	Pełnopasmowe źródło światła LED
Zakres długości fali	400~700nm z krokiem 10nm
Apertura	8mm oraz 4mm
Obsługiwane przestrzenie barwowe	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, βxy, DIN Lab9, DIN Lab99 Munsell (C/2)
Dostępne iluminaty	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30)
Dokładność odczytu	0.01
Czas pomiaru	Okolo 1.5 sekundy (3.2 w przypadku pomiaru jednoczesnego SCI i SCE)
Powtarzalność	0.03 dla ΔE^*ab (dla trzydziestokrotnego pomiaru płytki kalibracji bieli w odstępach pięciosekundowych po przeprowadzeniu kalibracji bieli)
Błąd odczytu	ΔE^*ab 0.3
Tryby odczytu	Pojedynczy pomiar, pomiar uśredniony (od 2 do 99)
Wymiary	81 x 71 x 214mm
Waga	Okolo 460g
Zasilanie	Bateria litowa
Długość życia diody LED	Szacowane 5 lat i ponad 3 miliony pomiarów
Wyświetlacz	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 3.5"
Port komunikacyjny	USB, Bluetooth® 5.0
Pamięć	1000 wzorców, 30000 próbek
Warunki pracy	Temperatura: 0~40°C, wilgotność względna 0~85% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura: -20~50°C, wilgotność względna 0~85% (bez kondensacji)
Akcesoria standardowe	Zasilacz, kabel do transmisji danych, oprogramowanie PC, wzorzec do kalibracji bieli, ochronny pokrowiec, pasek na nadgarstek, apertura pomiarowa, aplikacja na telefon, wbudowana kamera podglądu próbek.
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa, przystawka do pomiaru proszków, baza dokująca

