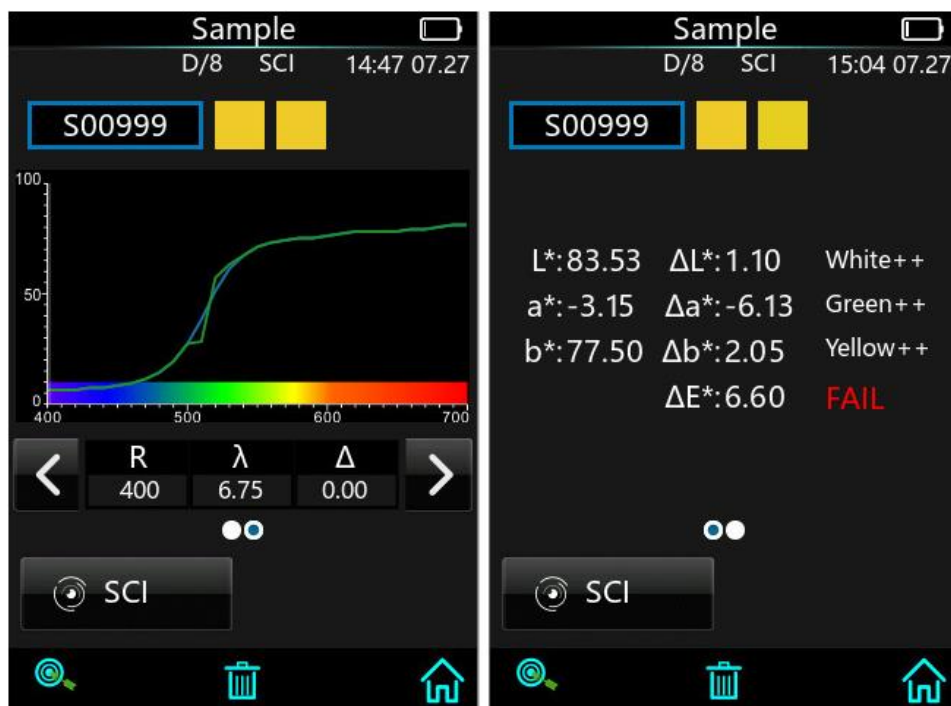


Przenośny Tester Kolorów CR7 - CR8



1. Prosty w obsłudze, przenośny tester kolorów umożliwiający wykonywanie odczytów barwy w skali CIE-Lab.
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. Standardowa apertura 8mm oraz opcjonalnie dostępna 4mm (dla CR8)
7. Pamięć pozwalająca na przechowywanie 500 wzorców i 10000 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 (włączona składowa lustrzana)
	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 (standard) i 4mm (opcja dla CR8)
Obsługiwane przestrzenie barwowe	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh
Dostępne iluminaty	D65, A, F2(CWF)
Dokładność odczytu	0.01
Czas pomiaru	Okolo 1.5 sekundy
Powtarzalność	0.04 dla ΔE^*ab (dla trzydziestokrotnego pomiaru płytki kalibracji bieli w odstępach pięciosekundowych po przeprowadzeniu kalibracji bieli)
Błąd odczytu	ΔE^*ab 0.35
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 (dostępny dla CR8)
Pamięć	500 wzorców, 10000 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.
Akcesoria opcjonalne	Drukarka miniaturowa, przystawka do pomiaru proszków, baza dokująca

