

Spettrofotometro mini CWD CR3



Spettrofotometro mini CWD CR3

Lo spettrofotometro mini CWD CR3 appartiene alla nuova generazione di strumenti per la misura del colore con tecnologia a LED, dotato di software di Controllo Qualità Colore preinstallato.

Strumento con geometria diffusa a sfera d/8° per misure in riflettanza, di piccole dimensioni, facile da trasportare, con ricerca del colore tramite APP per smartphone via Bluetooth. Lo strumento è dotato di uno schermo IPS a colori da 1,14 pollici, e interfaccia USB per la comunicazione con PC.

Lo speciale "pulsante intelligente" multifunzionale e una calibrazione automatica del bianco direttamente nel tappo senza contatto.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Strumento di dimensioni ridotte, facile da trasportare anche in tasca o appeso al cinturino

Lo strumento è dotato di un display IPS a colori da 1,14 pollici con "Tasto Intelligente"

Controllo qualità integrato con visualizzazione PASS/FAIL. Calibrazione automatica senza contatto con piastrella bianca direttamente nel tappo

La comunicazione dati con il PC avviene tramite la porta USB e Bluetooth

Batteria al litio ricaricabile con USB tipo C, può effettuare test ininterrottamente per 12.000 volte con una singola carica completa

Può essere ampiamente utilizzato in diversi settori come: plastica, elettronica, vernice, inchiostri, stampe, abbigliamento, pelle, carta, auto, medicina, cosmetici, cibo

Spettrofotometro mini CWD CR3

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLO STRUMENTO

Sistema di Illuminazione/osservazione	Riflettanza: d / 8 ° (illuminazione diffusa, angolo di visuale di 8 gradi)
Sorgente Luminosa	Sorgente luminosa LED a spettro completo
Componente Speculare	SCI
Color space	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, βxy, DIN Lab99
Differenze colore	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \text{DIN}\Delta E99, \Delta E(\text{Hunter})$
Osservatori	2°/10°
Illuminanti	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
Dati visualizzati	Valore di cromaticità del campione, valore di differenza di colore, risultato pass/fail
Intervallo lunghezza d'onda	Da 400 nm a 700 nm
Dimensione sfera	Ø20 mm
Sensore	Sensore CMOS a doppio percorso luminoso
Intervallo minimo di misura	Circa 1 secondo
Misure area/illuminazione	8mm
Ripetibilità	Colore: ΔE^*ab entro 0,05 (dopo la calibrazione di riscaldamento, valore medio della misurazione del bianco 30 volte a intervalli di 5 s)
Interfaccia	USB Tipo C, Bluetooth
Linguaggio	Inglese, Cinese
Batteria e alimentazione	Litio, più di 12.000 test a carica completa
Durata dell'illuminante	5 anni, più di 3 milioni di misure
Display	IPS a colori da 1.14 pollici
Temperatura e umidità di lavoro	Temperatura: 0 ~ 40 °C; Umidità: 0 ~ 85% (senza condensa)
Temperatura e umidità di stoccaggio	Temperatura: -20 ~ 50 °C; Umidità: 0 ~ 85% (senza condensa)
Dimensioni	Ø 30mm × 100 millimetri
Peso netto	88 gr.
Accessori standard	Cavo USB, guida utente.
Accessori Opzionali	Micro printer e box per lettura di prodotti in polvere