

Spettrofotometro mini CWD CR30



Spettrofotometro mini CWD CR30

Lo spettrofotometro mini CWD CR30 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 45°/0° per misure in riflettenza, di piccole dimensioni, facile da trasportare, con ricerca del colore tramite APP per smartphone

Lo strumento è dotato di uno schermo IPS a colori da 1,14 pollici, e interfaccia USB per la comunicazione con PC/Bluetooth.

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 10.000 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 CR30

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLO STRUMENTO

| | |
|--|--|
| Sistema di Illuminazione/osservazione | 45°/0° |
| Sorgente Luminosa | Sorgente luminosa LED a spettro completo |
| Color space | CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, β_{xy} , DIN Lab99 |
| Differenze colore | ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$, $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$, ΔE^*_{00} , $DIN\Delta E_{99}$, ΔE (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 |
| Accordo inter-strumentale | $\Delta E^*_{00} < 0.4$ |
| Intervallo minimo di misura | Circa 1 secondo |
| Misure area/illuminazione | 4mm |
| Ripetibilità | Colore: ΔE^*_{00} 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 10.000 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 33mm × 84 millimetri |
| Peso netto | 75 gr. |
| Accessori standard | Cavo USB, guida utente. |