

# Spettrofotometro mini CWD CR1



# Spettrofotometro mini CWD CR1

Lo spettrofotometro mini CWD CR1 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 CR1

### CARATTERISTICHE TECNICHE DELLO STRUMENTO

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