

# 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  $d/8^\circ$  per misure in riflettenza, 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

1. Strumento di dimensioni ridotte, facile da trasportare anche in tasca o appeso al cinturino.
2. Lo strumento è dotato di un display IPS a colori da 1,14 pollici con "Tasto Intelligente".
3. Batteria al litio ricaricabile con USB tipo C, può effettuare test ininterrottamente per 12.000 volte con una singola carica completa
4. Controllo qualità integrato con visualizzazione PASS/FAIL.
5. Calibrazione automatica senza contatto con piastrella bianca direttamente nel tappo.
6. 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