

# Spettrodensitometro mini CWD CMYK



## Spettrodensitometro mini CWD CMYK

Lo Spettrodensitometro mini CWD CMYK è indicato per misurare la densità del colore CMYK (A, T, E, M), l'aumento/area del punto, la velocità di sovrastampa, il contrasto di stampa, il livello di grigio, l'errore di tonalità.

Strumento con geometria 45°/0° 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

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. Supporta 20 tipi di indici di colore e 26 tipi di illuminanti.

# Spettrodensitometro mini CWD CMYK

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLO STRUMENTO

<b>Sistema di Illuminazione/osservazione</b>	45°/0°
<b>Sorgente Luminosa</b>	Sorgente luminosa LED a spettro completo
<b>Color space</b>	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, $\beta_{xy}$ , DIN Lab99
<b>Differenze colore</b>	$\Delta E^*_{ab}$ , $\Delta E^*_{uv}$ , $\Delta E^*_{94}$ , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$ , $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$ , $\Delta E^*_{00}$ , $DIN\Delta E_{99}$ , $\Delta E$ (Hunter)
<b>Osservatori</b>	2°/10°
<b>Illuminanti</b>	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30), CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, M0, M1, M2
<b>Dati visualizzati/Indici</b>	Valore di cromaticità del campione, valore di differenza di colore, risultato pass/fail. Valore di densità, differenza di densità, area del punto, ingrandimento del punto, sovrastampa, caratteristiche di stampa, contrasto di stampa, errore di tono e scala di grigi, scansione della densità
<b>Intervallo lunghezza d'onda</b>	Da 400 nm a 700 nm
<b>Accordo inter-strumentale</b>	$\Delta E^*_{00} < 0.4$ (media per 12 tessere colore BCRA Serie II)
<b>Sensore</b>	Sensore CMOS a doppio percorso luminoso
<b>Intervallo minimo di misura</b>	Circa 1.5 secondi
<b>Misure area/illuminazione</b>	4mm
<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 10.000 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>	∅ 31mm × 102 millimetri
<b>Peso netto</b>	90 gr.
<b>Accessori standard</b>	Cavo USB, guida utente.
<b>Accessori Opzionali</b>	Micro printer e box per lettura di prodotti in polvere