

# Spettrofotometro portatile CWD CR8 PRO



**URAI®**

# Spettrofotometro portatile CWD CR8 PRO

Lo spettrofotometro portatile modello CWD Color Reader CR8 PRO 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 è idoneo a misurare il colore di campioni colore per eseguire i test di controllo qualità e formulazione del colore.

Lo strumento è compatto ed ergonomico, dotato di un display touch screen TFT a colori da 3.5 pollici con connessione USB e Bluetooth® 5.0



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La sorgente luminosa LED assicura una distribuzione spettrale sufficiente nel campo della luce visibile, evita la scarsa definizione e garantisce la velocità di misura e l'accuratezza dei risultati di misura

Sensore dual-32 array con un'area più ampia ha una luce forte, una maggiore sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione e un più ampio intervallo di risposta

L'area di misura è personalizzabile da 8 mm o 4 mm

La posizione dell'impugnatura e del pulsante di misurazione sono accuratamente progettati per soddisfare le diverse abitudini di presa

La memoria interna permette di memorizzare oltre 500 standard e 10.000 campioni

Può essere utilizzato da solo con lo schermo a colori reali da 3,5 pollici, collegarlo al software ColorWorkDesk® per la gestione del colore o con l'APP per sincronizzare i dati in qualsiasi momento

## Spettrofotometro portatile CWD CR8 PRO

### 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>	Combined full-spectrum LED light source
<b>Componente Speculare</b>	Speculare incluso SCI
<b>Color space</b>	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh,
<b>Differenze colore</b>	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*00$
<b>Osservatori</b>	10°
<b>Illuminanti</b>	D65,A,F2 (CWF)
<b>Dati visualizzati</b>	Riflettanza, valore di cromaticità, valore/grafico della differenza di colore, risultato pass/fail, simulazione del colore, offset del colore.
<b>Dispositivo separazione spettrale</b>	Reticolo planare
<b>Intervallo lunghezza d'onda</b>	Da 400 nm a 700 nm
<b>Passo lunghezza d'onda</b>	10 nm
<b>Larghezza di banda a metà ampiezza</b>	Circa 10 nm
<b>Intervallo riflettanza</b>	0 a 120%
<b>Dimensione sfera</b>	Ø40 mm
<b>Sensore</b>	Silicon photodiode arrays (dual row 32 groups)
<b>Tempo di misura</b>	Circa 1,5 secondi
<b>Misure area/illuminazione</b>	Riflettanza: Area da Φ 8mm, (4mm Opzionale)
<b>Ripetibilità</b>	$\Delta E^* \leq 0.04$ (da 400 nm a 700 nm)
<b>Accordo interstrumentale</b>	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.35$ (media di 12 piastrelle BCRA)
<b>Interfaccia</b>	USB e Bluetooth® 5.0
<b>Capacità di memoria</b>	Standard: 500 misure - Campione: 10.000 misure.
<b>Linguaggio</b>	Inglese, Cinese
<b>Batteria e alimentazione</b>	Li-ion 6.000 misure entro 8 ore
<b>Durata dell'illuminante</b>	5 anni, più di 3 milioni di misure
<b>Display</b>	LCD TFT a colori da 3.5 pollici, Touch Screen colore
<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 (L x W x H)</b>	81 x 71 x 214 millimetri
<b>Peso netto</b>	460 gr.
<b>Accessori Standard</b>	Adattatore di alimentazione, cavo dati, manuale, kit di calibrazione bianco e nero, custodia protettiva, cinturino da polso, apertura singola: apertura piattaforma Ø8mm (Ø4mm opzionale)
<b>Accessori Opzionali</b>	Micro stampante USB, micro-stampante Bluetooth, base di supporto