



## SPETTROFOTOMETRO CI-64

### NORMATIVE

UNI EN 10545-16

### DESCRIZIONE

Lo spettrofotometro a sfera portatile CI 64 è progettato per misurare e rilevare la qualità del colore in tutte le fasi di produzione. Grazie agli indicatori pass/fail, è lo strumento ideale per il controllo qualità in esterno o nello stabilimento di produzione. Grazie al confronto rapido, acquisisce le misurazioni del colore e raffronta velocemente le tolleranze senza bisogno di un computer o un software. Tramite Dynamic User Interface, gli utenti possono modificare e configurare facilmente l'interfaccia in base agli specifici processi. Archiviazione dei campioni direttamente sul dispositivo per un accesso rapido ai dati. Identificazione immediata delle variazioni in colore e brillantezza per garantire accurate letture del colore o validare il controllo visivo. Design ergonomico, base di appoggio con sistema di blocco automatico robusto e affidabile e funzionamento con batterie standard agli ioni di litio.

### SPECIFICHE TECNICHE

- Calibrazione: Bianco, Zero, UV\*
- Differenze cromatiche:  $[\sqrt{X}]$ ,  $\Delta\text{ecmc}$ ,  $\Delta\text{lab}$ ,  $\Delta\text{E00}$ ,  $\Delta\text{riflettanza}$ ,  $\Delta\text{E94}$ ,  $\Delta\text{XYZ}$ ,  $\Delta\text{L}^*\text{a}^*\text{b}^*$ ,  $\Delta\text{Yxy}$ ,  $\Delta\text{L}^*\text{C}^*\text{h}^*$ ,  $\Delta\text{L}^*\text{u}^*\text{v}^*$ , Differenza verbale, Risparmio energia
- Spazi cromatici: Lab,  $\text{L}^*\text{a}^*\text{b}^*$ , Riflettanza,  $\text{L}^*\text{C}^*\text{h}^*$ , Munsell Notation, XYZ,  $\text{Yxy}$ ,  $\text{L}^*\text{u}^*\text{v}^*$
- Illuminanti: A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F12
- Dimensioni spot di illuminazione: 20 o 14 mm e 6,5 mm
- Formato di esportazione/importazione: CSV
- Display strumento: 3,2" LCD grafico a colori retroilluminato
- Lingue: Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Cinese sempli ficato/tradizionale, Koreano, Giapponese
- Compatibilità tra strumenti: 0,40  $\Delta\text{E}^*\text{ab}$  avg. ( 8 mm)
- Durata lampada: circa 500000 misurazioni
- Sorgente luminosa: Lampada al tungsteno con gas inerte
- Tempo di misurazione: circa 2 secondi
- Geometria di misurazione: d/8°
- Spot misurazione: 8 mm
- Osservatori: 2° & 10°
- Intervallo operatività: +10°C ÷ +40°C / Umidità: 5% ÷ 85%, non condensante
- Pass / Fail: Sì
- Campo fotometrico: 0 ÷ 200 %
- Risoluzione fotometrica: 0,01 %
- Aperture in riflettanza: 1 o dual
- Campione/Misurazione: 4000
- Memoria: 1000 standard con le tolleranze / 4000 campioni
- Antepima campioni: Finestra campione
- Ripetibilità a breve termine – Bianco: 10  $\Delta\text{E}^*\text{ab}$  su piastrella ceramica bianca
- Kit di sviluppo software: XDS4
- Interfaccia di comunicazione: USB 2.0, Bluetooth\*
- Supporto Pantone Live: Via software
- Analizzatore di spettro: Fotodiodi al silicio amplificati per blu
- Intervallo spettrale: 10 nm
- Gamma spettrale: 400 nm ÷ 700nm
- Reporting di spettro: 10 nm
- Spazio colori, Indici, Funzioni:  $[\sqrt{X}]$ , Y1925, WI Taube,  $\Delta\text{WI}73$ , Riflettanza, WI98, MI,  $\Delta\text{riflettanza}$ ,  $\Delta\text{WI}$  Berger, WI73, MI6172,  $\Delta\text{Y}198$ ,  $\Delta\text{WI}$  Hunter, scala di grigio, WI Berger, Gloss,  $\Delta\text{Y}173$ ,  $\Delta\text{WI}$  Stensby, Y198, WI Hunter,  $\Delta\text{Y}1925$ ,  $\Delta\text{WI}$  Taube, Y173, WI Stensby,  $\Delta\text{WI}98$ , Averging, 555 Shade Sort
- Supporto trasformazione: Incorporato
- Batteria: Li-ion 7,4 VDC - 2400 mAh
- Durata batteria: 1000 misure con intervallo 10 sec
- Tempo di carica: circa 4 ore
- Voltaggio: Alimentatore 100 + 240 VAC 50/60Hz - 12 VDC 2,5 A

### DOTAZIONE

- Alimentatore
- libretto istruzioni
- Campioni di calibrazione: collettore nero, campione bianco



CODICE ..... **GT2401**  
MODELLO ..... **CI-64**  
DIMENSIONI ESTERNE ... 213 x 109 x 90 mm  
POTENZA ..... Batteria Li-ion 7,4 VDC - 2400 mAh  
PESO ..... 1,06 Kg