



CODICEGT0167
DIMENSIONI ESTERNE... 250x200x250 mm
PESO..... 1,5 Kg

COLORIMETRO CM-400

NORMATIVE

UNI EN ISO 10545 - 16

DESCRIZIONE

Colorimetro portatile, particolarmente indicato per piastrelle, polveri, impasti, granulati, con misurazioni facili e precise. La testa di misura staccabile dal registratore di dati/stampante, è in grado di eseguire direttamente e memorizzare fino a 1000 misure e fino a 100 differenze di colore rispetto al colore campione. Quando il registratore/stampante è connesso al colorimetro, si possono memorizzare fino a 2000 misurazioni. Il registratore/stampante e il colorimetro portatile, leggeri e compatti, possono operare a batteria oppure a rete 230 VAC. Una semplice tastiera tipo telefono cellulare, permette di inserire i nomi dei colori campione ed i canali di calibrazione.

SPECIFICHE TECNICHE

- Geometria: $d/0^\circ$ (illuminazione diffusa / osservazione a 0°)
- Area di misura: \varnothing 8 mm
- Tempo di misura: lettura 1 sec., ricarica lettura 3 sec
- Sorgente illuminante: lampada xeon pulsata
- Rilevatore: sistema a doppio raggio con 6 fotocellule al silicene
- Illuminanti: C (6744K), CIE D65 (6504K)
- Range di misura: 1,5—100% in riflettanza
- Ripetibilità: ΔE^*ab entro 0,07; chromaticity (x,y) entro $\pm 0,0002$
- Linguaggio su display LCD: selezionabile GB-USA, F, I, E, D, J
- Campo di colore: XYZ, Yxy, $L^*a^*b^*$, Hunter Lab, L^*C^*h ,
- Munsell (solo illuminante C) CMC (l,c), CIE 1994, Lab99
- Statistiche: max, min, media e deviazione standard LCh99,
- CIE2000, CIE Wl.Tw (solo illuminante D65) WIASTM E313 (solo illuminante C), YIASTM D1925 (solo illuminante C), YIASTM E313 (solo illuminante C)
- Accordo inter-strumentale: ΔE^*ab entro 0,6
- Capacità memoria: 100 colori, 1000 valori misurati
- Interfaccia: RS-232C (compatibile data processor/PC) 19200 bps
- Alimentazione: 4 batterie AAA alkaline o Ni-MH, adattatore a rete 230 VAC-50/60 Hz

DOTAZIONE

- Stampante data processor + cavo RS-232C
- Piastra bianca di calibrazione 8 mm

ACCESSORI E RICAMBI

GT0183	Dispositivo per materiali granulari
GT0184	Software
GT1168	Confezione di 20 rotoli di carta termica per stampante



CODICE	GT1654
MODELLO	COLORIMETRO CM 200
DIMENSIONI ESTERNE	77x86x210 mm
PESO	0,55 Kg
CODICE	GT1709
MODELLO	COLORIMETRO CM 300
DIMENSIONI ESTERNE	77x86x210 mm
PESO	0,55 Kg

COLORIMETRI CM

NORMATIVE

UNI EN ISO 10545 - 16

DESCRIZIONE

Strumento portatile, economico e facile da usare per l'analisi spettrale del colore nell'industria ceramica ed in molti altri settori dell'industria (legno, arredamento, vernici, etc). Tutte le funzioni ed i parametri sono eseguibili attraverso i 4 grandi tasti sullo strumento ed il facile menù che scorre sul display LCD 2,4" a colori. Modalità SCI selezionabili e analisi del metamerismo nelle differenti modalità. Impostazione limiti di tolleranza e giudizio dei parametri della differenza di colore. Software professionale per analisi dati "Dataview" Windows, il quale permette di elaborare i dati di colore e differenze di colore secondo i sistemi di controllo qualità e statistica. Il modello CM 300 è indicato per il controllo di polveri, colloidi e pezzi ad alta riflessione (SCE elimina i riflessi in superfici piane).

SPECIFICHE TECNICHE

- Sorgente luce: luce bianca
- Curva riflettanza spettrale: CIELAB, LcH, CMC, etc
- Ripetibilità: 0,08 (misurare la piastrina standard BIANCO 30 volte per ottenere il valore medio)
- Geometria di misura: 8°/d (8° calo/riflessione diffusa)
- Sistema di controllo SCI (Include effetto luce riflessa) GT1654
- Sistema di controllo SCE (elimina luce riflessa) GT1709
- Angolo di ispezione: 10° angolo in operatività CIE
- Area di misura: Ø 8 mm
- Luminosità selezionabili: D65
- Parametri visualizzati: $L^*a^*b^*$ $\Delta L^*c^*h^*$ valori cromatici e $\Delta E^*ab \Delta (\Delta L^*a^*b^*)$, ($\Delta L^*c^*h^*$) valori differenziali
- Memoria: 100 gruppi di campioni standard e possibilità di archiviare 100 valori in ogni campione, senza connessione a pc

DOTAZIONE

- CD software Dataview/Windows
- Cavo USB per collegamento PC
- N° 4 batterie
- Alimentatore 5 Vdc
- Standard Bianco e Nero