



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