



CODICEGT2711
MODELLOCOLOR-TEST CM 420
DIMENSIONI ESTERNE180x60x51 mm
PESO280 g



COLOR-TEST CM 420

DESCRIZIONE

Spettro colorimetro che integra metodo di misurazione del colore con telecamera integrata nell'area di prova, sorgente di luce UV per la misurazione del colore della fluorescenza. Si può collegare alla APP per telefono cellulare per la corrispondenza dei colori e correzione del colore e memoria di archiviazione illimitata.

SPECIFICHE TECNICHE

- Geometria: D/8 (illuminazione diffusa, visualizzazione a 8 gradi), SCI (componente speculare inclusa), SCE (componente speculare esclusa)
- Ripetibilità: Valore cromatico: Deviazione standard $\Delta E^*ab \leq 0,03$
- Media: $dE^*ab \leq 0,04$
- Max.: $dE^*ab \leq 0,06$ (quando una piastrina bianca viene misurata 30 volte a intervalli di 5 secondi)
- Concordanza inter-strumento: $\Delta E^*ab \leq 0,4$
- Precisione display: 0,01
- Apertura di prova: $\Phi 11\text{mm}$ (o 8mm)
- Spazio colore e indici: Riflettanza, CIE-Lab, CIE-LCh, Hunter Lab, CIE MLuv, XYZ, Yxy, RGB, ColorDifference (ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00), indice di bianchezza (ASTM E 31300, ASTM E 31373, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), indice di giallo (ASTM D 1925, ASTM E 31300, ASTM E 31373) indice di nerezza (My, dM), solidità alle macchie, solidità del colore, tinta (ASTM 31300), densità del colore CMYK (A, T, E, M), indice di metamerismo Milm, Munsell, opacità, intensità del colore Illuminant A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84
- Corrispondenza dei colori Software: Supporta la corrispondenza dei colori su APP (se l'utente acquista il software di corrispondenza dei colori)
- Sorgente luminosa: LED+UV
- Fotocamera: Sì
- Calibrazione: Auto
- Software: Android, IOS, Windows
- Garanzia di accuratezza: Supera il livello I di metrologia nazionale
- Osservatore: 2°, 10°
- Dimensioni della sfera: 40 mm
- Metodo spettroscopico: Ottica integrata
- Standard: Conforme a CIE n. 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM, E1164, DIN5033 Teil7
- Sensore: Sensore CMOS
- Intervallo di lunghezza d'onda: 10 nm
- Intervallo di lunghezza d'onda: 400-700 nm
- Intervallo di riflettanza: 0-200% Risoluzione di riflettanza: 0,01%
- Interfaccia: USB, Bluetooth
- Schermo: Schermo IPS a colori, 2,4 pollici
- Batteria: Ricaricabile, 8.000 test continui, 3,7 V/3000 mAh
- Durata della sorgente luminosa: 10 anni, 1 milione di test
- Lingua: Inglese
- Archiviazione: Archiviazione di massa APP

DOTAZIONE

- Valigetta software