



CODICE GT1339
 DIMENSIONI ESTERNE. 193x69x96 mm
 PESO 670 gr

SPETTROFOTOMETRO CM – 25 D

NORMATIVE

UNI EN ISO 10545 – 16

DESCRIZIONE

Strumento a geometria d:8° con apertura di misura di 8 mm e allineamento orizzontale, ideale per campioni piatti o misure in spazi ristretti. Il CM-25d è il diretto successore del CM-2500d e misura i dati di colore per la componente speculare inclusa (SCI) e la componente speculare esclusa (SCE) in un'unica misurazione. Il CM-25d beneficia della stessa interfaccia intuitiva del CM-26dG, con un visualizzatore di campioni migliorato, un ampio schermo a colori, un semplice pannello di controllo ambidestro e una batteria agli ioni di litio (rimovibile) con la possibilità di caricare altre batterie con un caricatore esterno

SPECIFICHE TECNICHE

- Geometria: d/8° (illuminazione diffusa / osservazione a 8°)
- Area di misura: Ø 8 mm
- Elemento rilevazione luce: Array di fotodiodi al silicio (doppio a 40 elementi)
- Dispositivo di separazione spettrale: Reticolo a diffusione
- Campo lunghezza d'onda: da 360 nm a 740 nm
- Passo lunghezza d'onda: 10 nm
- Ampiezza di banda a metà altezza: Circa 10 nm
- Campo di riflettanza: Da 0 a 175%; risoluzione: 0.01%
- Sorgente luminosa: 2 lampada xenon pulsata
- Tempo di misura: lettura 1,5 sec
- Intervallo minimo tra le misure: 3 secondi per SCI/SCE
- Area di misura / illuminazione: MAV: Ø 8 mm / Ø 11 mm
- Ripetibilità:
- Riflettanza spettrale: deviazione standard entro 0,1% (da 360 a 380 nm entro 0,2%).
- Valore Colorimetrico: deviazione standard entro ΔE^*_{ab} 0,04 (misura con piastrina di calibrazione del bianco, ripetuta 30 volte ad intervalli di 10 secondi e dopo aver effettuato la calibrazione del bianco).
- Modalità di misurazione: Misura automatica / media automatica di misure multiple (modalità AUTO: 3, 5, 8 volte/modalità manuale)
- Interfaccia: RS-232C
- Osservatore: CIE 2°/10° (CIE 1931:2°, CIE 1964:10°)
- Illuminanti: CIE: A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 (la valutazione simultanea è possibile con due sorgenti luminose)
- Dati visualizzati: Valori spettrali/grafici, valori colorimetrici, valori differenza di colore/grafico, PASS/FAIL
- Spazio colore / dati colorimetrici: L*a*b*, L*C*h, CMC (1:1), CMC (2:1), CIE94, Hunter Lab, Yxy, Munsell, XYZ, MI, WI (ASTM E313), YI (ASTM E313/ASTM D1925), Luminosità ISO (ISO 2470), densità A / T, WI/Tint (CIE/Ganz), L99 a99 b99, L99 c99 h99
- Capacità memoria: 700 set dati in modalità "defined in COND."
- Regolazione tolleranza: Tolleranza per la differenza colore (si possono impostare le tolleranze box ed ellittica)
- Alimentazione: adattatore a rete 230 VAC-50/60 Hz

DOTAZIONE

- Piastra di calibrazione del bianco, maschera Ø 8 mm, cavo RS-232C, adattatore AC, 4 batterie AA

ACCESSORI

GT1340	Software lite USB
--------	-------------------