



CODICE GT2359
MODELLO CM-23 D
DIMENSIONI ESTERNE 81×93×229 mm
POTENZA Batteria agli ioni di litio
+ adattatore CC
PESO 620 kg

SPETTROFOTOMETRO CM-23 D

NORMATIVE

UNI EN ISO 10545 - 16

DESCRIZIONE

PH-70 portatile a microprocessore (pH - mV / ORP - Temperatura, GLP - Data Logger USB), elegante ed ergonomico IP 57 strumenti impermeabili. Un ampio display chiaro retroilluminato mostra tutte le informazioni necessarie per quanto riguarda la misurazione dello stato dell'elettrodo e la memoria dello strumento è più facile da usare. Tutti i parametri dell'elettrodo durante la calibrazione sono mantenuti sempre sotto controllo e informano l'operatore quando si verifica un errore. Solo 4 tasti vengono utilizzati per gestire tutte le funzioni in modo semplice e intuitivo. Un USB garantisce la tenuta stagna e permette di scaricare i dati dalla memoria (con la data dell'ultima calibrazione) e collegare lo strumento dalla porta USB di un PC o con il suo 220V/USB di alimentazione fornito di serie.

SPECIFICHE TECNICHE

- Sistema di illuminazione / visione: $d: 8^\circ$ (illuminazione diffusa, 8 gradi di visione), dotato di misurazione simultanea di SCI (di: 8° componente speculare inclusa) / SCE (di: 8° componente speculare esclusa) Conforme a DIN5033-7, JIS Z 8722c, ISO7724 / 1, CIE No.15)
- Dimensione sfera: $\varnothing 54$ mm
- Elemento di ricezione della luce: doppio 32 elementi di fotodiodi in silicio
- Dispositivo di separazione spettrale: reticolo di diffrazione planare
- Intervallo di lunghezze d'onda: da 400 nm a 700 nm
- Passo lunghezza d'onda: 10 nm
- Mezza larghezza di banda: circa 10 nm
- Intervallo di riflettanza: da 0 a 175%, risoluzione: 0,01%
- Sorgente luminosa: lampada Xenon pulsata (con taglio UV)
- Area di illuminazione: $\varnothing 12$ mm
- Area di misurazione: $\varnothing 8$ mm
- Ripetibilità: deviazione standard entro ΔE^* ab 0,08 (quando una piastra di calibrazione del bianco viene misurata 30 volte a intervalli di 5 secondi dopo la calibrazione del bianco).
- Accordo interstrumentale: entro ΔE^* ab 0,4 (Basato su una media per 12 tessere colorate BCRA Serie II; MAV SCI; rispetto ai valori misurati con un corpo master in condizioni di misurazione standard Konica Minolta)
- Impostazione UV: solo 0%; Filtro cutoff UV 400 nm
- condizione osservatore: CIE: osservatore standard colorimetrico 2° e 10°
- Condizione illuminante: CIE: A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65
- Dati visualizzati su display: valori: grafico/colorimetrici, differenza di colore: valori/grafico, grafico spettrale, valori passa/non passa, pseudocolori
- Valori colorimetrici: $L^* a^* b^*$, $L^* C^* h$, CMC (1: 1), CMC (2: 1), CIE94, CIE00, Yxy, XYZ (e differenza di colore in questi spazi); Munsell (C),
- Indici: MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM D1925), Opacità,

**SPECIFICHE TECNICHE**

- *Equazioni differenza colore: ΔE^*ab (CIE 1976) / $\Delta E94$ (CIE 1994) / $\Delta E00$ (CIE 2000) / CMC (l:c)*
- *Norme Applicabili: ISO 7724/1, CIE No.15, DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condition "c"*
- *Tempo di misurazione: ~ 0,7 secondi (SCI o SCE)*
- *Intervallo minimo di misura: ~ 1.5 seconds (SCI or SCE)*
- *Memoria dati: 1000 target + 1700 campioni*
- *Prestazioni della batteria: modalità di misurazione (SCI o SCE) circa 3.000 misure; (circa 1.000 quando si utilizza Bluetooth™)*
- *Tempo di carica: 6 h*
- *Funzione mirino: disponibile (con illuminazione LED bianca)*
- *Display: 2,7" TFT a colori LCD*
- *Lingue display: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, russo*
- *Interfaccia: USB 2.0; opzionale modulo Bluetooth™*

DOTAZIONE

- *Batteria Li-ion, adattatore AC 230 v, cavo USB, piastra di calibrazione bianco*

ACCESSORI E RICAMBI

GT1340	Software lite USB
GT2360	Centratore meccanico Maschera target
GT2361	Maschera target (MAV)
GT2362	Piastrelle colorate (14 colori)
GT2363	Modulo USB / Bluetooth™
GT2364	Stampante esterna Bluetooth™
GT2365	Carica batteria
GT2366	Batteria Li-ion
GT2367	Custodia rigida