



CODICE ..... **GT1339**  
 DIMENSIONI ESTERNE... 193x69x96 mm  
 PESO ..... 670 gr

## **SPETTROFOTOMETRO CM - 2500 D**

### **NORMATIVE**

**UNI EN ISO 10545 - 16**

### **DESCRIZIONE**

**Strumento portatile, compatto. Una mano è sufficiente per tenere e operare con esso tramite la Rotella di Navigazione dei menù "avanti/indietro" e tasto a bottone simile ad un mouse per PC. Il largo display mostra tutte le informazioni necessarie sia numeriche che grafiche a colori, o semplicemente il messaggio PASS / FAIL.**

### **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  $\Delta E^*ab$  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 spettali/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 E RICAMBI**

<b>GT1340</b>	Software PRO USB
---------------	------------------