

SPETTROFOTOMETRI COLORIMETRI SERIE DT-YS-3000

La serie di spettrofotometri colorimetri di ultima generazione DT-YS-3000 si posiziona al top della gamma nella gestione del colore nel controllo qualità, di processo, nei laboratori di metrologia e nel controllo in ingresso. Funzionanti sia come misuratori portatili che come unità da banco, grazie alla geometria con sfera di integrazione ed emissione a luce diffusa d/8, questi strumenti garantiscono eccellenti prestazioni in termini di precisione e accuratezza delle coordinate colore. Le funzionalità dello strumento si controllano agevolmente mediante schermo LCD 3.5" a colori touch-screen o dal potente software di controllo QC Color quando collegato a PC; sono disponibili in 3 versioni per la regione UV-VIS, con apertura 1x3mm, 4mm e 8mm e si possono selezionare fino a 20 differenti illuminanti. DT-YS-3020 è conforme agli standard internazionali CIE No.15, GB / T 3978, GB2893, GB / T 18833, ISO7724 / 1, ASTM E1164, DIN5033.



Caratteristiche e benefici	Applicazioni
Eccellente precisione e ripetibilità	Industria cartaria
Semplicissimo nell'utilizzo e nella procedura di calibrazione	Vernici e inchiostri
Strumento accreditato da Laboratorio Metrologico	Industria tessile e abbigliamento
Versione con doppio illuminante in luce visibile e UV	Automotive
Software professionale "Color Quality Control" di misurazione , graficazione e reportistica	Accessori moda
Aperture disponibili : 8mm, 4mm, 1x3mm	Piastrelle e marmi
Oltre 20 illuminanti selezionabili	Materiali per l'edilizia
Ampia capacità di memorizzazione	Pitture murali
Connettività Bluetooth	Metalli e leghe

Specifiche Tecniche

Modello	DT-YS-3060	DT-YS-3020	DT-YS-3010
Geometria	d/8 (illuminazione diffusa, angolo di visione 8°)		
Diametro sfera di integrazione	48mm		
Sorgente di luce	Led a luce bianca e a luce UV	Led a luce bianca	
Rilevazione Spettrofotometrica	Reticolo concavo		
Sensore	C-MOS 256 a doppio array		
Lunghezza d'onda	400-700nm		
Intervallo	10nm		
Larghezza di semibanda	10nm		
Campo di misura riflettanza	0-200%		
Apertura	Doppia : 10mm/8mm & 5mm/4mm	8mm/4mm (1x3mm opzionale)	Singola : 8mm/10mm
Componenti speculari	SCI&SCE		
Spazi colore	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB		
Valori differenziali	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00v , ΔE (Hunter)		
Altri indici cromatici	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), TI(ASTM E313, CIE/ISO), Metamerismo, Indice MI, Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacità, 8° Glossiness		
Angolo di osservazione	2°/10°		
Illuminanti	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12	D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11	D65, A, C, D50
Dati visualizzati	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Color Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Color Offset		
Tempo di Misura	2.6s		
Ripetibilità	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.03$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.05$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.06$
Errore strumentale	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.15$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.2$	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.4$
Modalità di misurazione	Singola, Media		
Posizionamento	Metodo View Finder Locating		
Batteria	Batteria a ioni di litio, 8 ore di autonomia (5.000 misurazioni)		
Dimensioni	L*W*H = 184 x 77 x 105mm		
Peso	600g		
Tempo di vita illuminante	5 anni, > 3.000.000 di misurazioni,		
Display	Schermo 3.5" TFT a colori, Touch-screen capacitivo		
Uscita dati	USB, Bluetooth 4.0	USB	
Allocazione misure	Standard 2000 Misure, Sample 20000 Misure		
Lingua OSD	Inglese		
Temperatura di utilizzo	0~40°C, 0~85%RH		
Accessori standard	Adattatore da rete, Batteria a ioni di litio, Guida operative in italiano, CD software, cavo di comunicazione, piastrina di taratura del bianco e nel nero		
Accessori opzionali	Micro stampante, holder per polveri		

Dotazione standard

- Spettrofotometro colorimetro
- Software di controllo e analisi
- Cavo USB
- Cavità standard nero
- Piastrina standard Bianco
- Manuale d'uso
- Borsa per il trasporto
- Cinghietta da polso
- Certificato di garanzia
- Antenna Bluetooth

