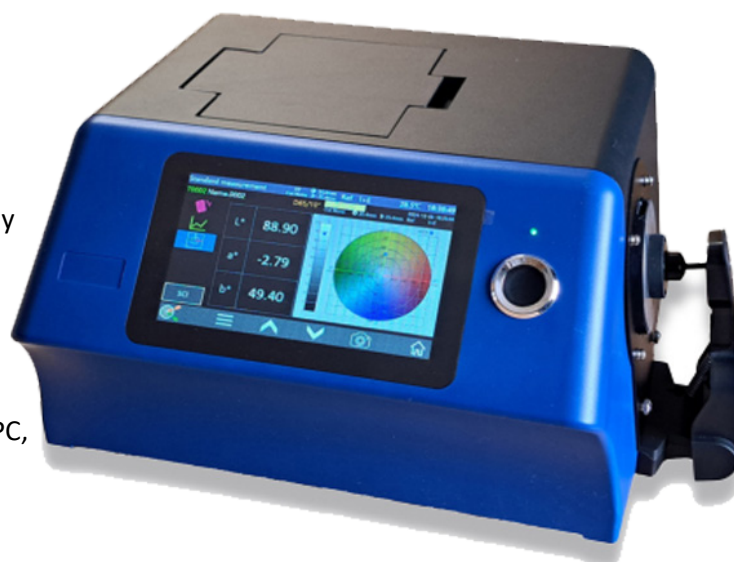


IS-2460 Spettrofotometro da banco

L'IS-2460 è uno spettrofotometro a sfera da banco sviluppato e distribuito da Intex System.

L'IS-2460 offre numerose caratteristiche, tra cui un display touch screen capacitivo TFT da 7 pollici, illuminanti completi, geometria riflettente d/8 e geometria trasmissiva d/0 (con o senza UV).

Grazie a misurazioni di colore altamente stabili e precise, grande capacità di archiviazione e potente software per PC, l'IS-2460 è ideale per l'analisi del colore in ambienti di Ricerca e Sviluppo e laboratori.



- Configurazione hardware di alta gamma: display touch screen capacitivo TFT a colori da 7 pollici; reticolo concavo.
- Sensore CMOS a doppia matrice con 256 elementi di immagine: UV, LED di lunga durata e alta stabilità.
- Valore Lab preciso, ideale per calcolare formule di colore e garantire una trasmissione del colore all'avanguardia.
- Identificazione automatica dell'apertura di misurazione: commutazione libera tra 4 aperture di misurazione: $\varnothing 25,4$ mm/8 mm/4 mm. Gli utenti possono anche personalizzare le aperture.
- Sensore di temperatura integrato: monitora e compensa la temperatura di misurazione per garantire maggiore precisione.
- Gamma di lunghezza d'onda 360nm - 780nm: taglio integrato a 400nm o 460nm. Professionale per misurazioni UV.
- Rivelatore di sorgente luminosa indipendente: monitoraggio continuo delle condizioni e dell'affidabilità della sorgente luminosa.
- Modalità di misurazione multiple: soddisfa le esigenze della maggior parte degli utenti.
- Accessori multipli: supporti per campioni, fissaggi, adatti a diverse condizioni di lavoro.
- Ampia capacità di archiviazione dei dati: oltre 20.000 risultati di test.
- Posizionamento tramite fotocamera integrata.
- Funzionalità estese in combinazione con il software per PC.



3.5 inches TFT display
capacitive touchscreen



Integrated camera
positioning



360nm - 78nm
wavelength range



USB/Bluetooth



SPETTROFOTOMETRO DA BANCO IS-2460

Geometria ottica	Riflettanza: d/8° (SCI & SCE; UV Incl./Excl.) - Trasmissione: d/0° (SCI & SCE; UV Incl./Excl.)
Conformità agli standard	CIE No. 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
Sfera di integrazione	Diametro della sfera: Ø154 mm
Sorgente luminosa	Gamma lunghezza d'onda: 360 nm-780 nm, lamp. LED comb., lamp. UV, taglio a 400 nm, taglio a 420 nm
Sensore	Sensore CMOS a doppia matrice con 256 elementi di immagine
Dispositivo di rilevamento sorgente luminosa	Gamma lunghezza d'onda: 360 nm-780 nm, lamp. LED comb., lamp. UV, taglio a 400 nm, taglio a 420 nm
Ripetibilità	Spettro di riflettanza: Ø25,4 mm/SCI - Deviazione st entro 0,04% (400 nm a 700 nm: entro 0,04%) Valore cromatico: Ø25,4 mm/SCI - Deviazione st entro ΔEab 0,01 (quando una piastra di calibrazione bianca viene misurata 30 volte a intervalli di 5 secondi dopo la calibrazione). Spettro di trasmissione: Ø25,4 mm/SCI - Deviazione standard entro 0,05% (400 nm a 700 nm: entro 0,05%) Valore cromatico: Ø25,4 mm/SCI - Deviazione st entro ΔEab 0,02 (quando una piastra di calibrazione bianca viene misurata 30 volte a intervalli di 5 secondi dopo la calibrazione)
Intervallo di lunghezza d'onda	10 nm
Semibanda	5 nm
Intervallo di riflettanza	0-200%
Apertura di misurazione	Ø30 mm/Ø25,4, Ø18/Ø15, Ø10/Ø8, Ø6/Ø4 mm - Aperture di trasmissione (TR): Ø30/Ø25,4 mm
Componente speculare	SCI & SCE - Trasmissione: SCI & SCE
Spazio Colore	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh; CIE LUV, Munsell, CIE Lab, HunterLab, Bayx, DIN
Formula di differenza colore	ΔEab, ΔEuv, ΔE94, ΔE cmc(2:1), ΔE cmc(1:1), ΔE00, DIN99, ΔE (Hunter)
Indice colore	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), MI (Indice metamerismo), Colore forza, Velocità di colore, Solidità delle macchie, Opacità, Indice Gardner, APHA/Hazen/Pt-Co, 555, Saybolt
Angolo di osservazione	2°, 10°
Illuminanti	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, DLF, TL83, TL84, TL85, U30
Visualizzazione Data	Spettrogramma/Tristimolo, Cromaticità, valori differenza colore. Grafico, Passa/Fallisce, Deviazione colore
Tempo di misurazione	Circa 2,4 s (misurazione simultanea SCI/SCE circa 5 s)
Errore inter-strumentale	Ø25,4 mm/SCI - Entro ΔE*ab 0,12 (misurato utilizzando 12 piastrelle della serie BCRA II)
Dimensioni	370x300x200 mm
Peso	9.6 kg
Lingue	Inglese, Italiano, e Cinese
Alimentazione	Adattatore DC 24V con 3A
Durata lampade	5 anni, oltre 3 milioni di misurazioni
Display	Display touch screen capacitivo TFT da 7 pollici
Porte	USB e Bluetooth
Capacità standard di misura	Standard: 5.000 risultati test; Campioni: 40.000 (Una misurazione può includere sia SCI che SCE)
Accessori standard	Piastra calibrazione bianca, accessori calibrazione per trasmissione, aperture di 30, 25,4, 15, 8 mm
Accessori opzionali	Microscopio/spettr., scatola campioni in polvere, sup. trasm./rifles., sup. con morsetto per campioni