



SP60

Spettrofotometro Portatile

Lo Spettrofotometro Portatile Sfera SP60 è un strumento utile e maneggevole, disegnato per dare misurazioni di colore veloci, precise ed accurate su diversi tipi di materiale.

Vantaggi di SP60

- Versatile. Uso in laboratorio, produzione e operazione su campo.
- Facile da leggere. Grande display grafico LCD di facile lettura.
- Veloce comparazione di colore. Ti permette di misurare e paragonare due colori senza bisogno di creare tolleranze o di immagazzinare dati.
- Pass/fail Mode. È possibile immagazzinare fino a 1024 standard con tolleranze per facile misurazione passato/fallito.
- Funzione di Misurazione e Indici. Fornisce misurazioni assolute e differenziali per i seguenti sistemi colorimetrici: $L^*a^*b^*$, $\Delta L^*\Delta a^*\Delta b^*$, $L^*C^*h^\circ$, $\Delta L \cdot \Delta C^* \Delta H^*$, ΔE^*ab , ΔE_{CMC} , ΔE_{CIE94} , XYZ, indici grado di bianco e giallo per ASTM E313-98.
- Opacità, Forza del colore e Classificazione Ombra. Esegue la classifica delle sfumature nel sistema 555, misura l'opacità e possiede tre alternative di calcolo della forza coloristica (cromatica, apparente e di tre-stimoli) per il controllo colore preciso di prodotti di plastica, vernice o materiali tessili.
- Texture e Influsso Gloss. Per determinare l'influenza dei componenti speculari, SP60 permette la misurazione simultanea dei componenti speculari incluso (colore)
- Impugnatura Ergonomica. Una cinghia da polso e prese di lato tattili facilitano il maneggio ed una base bersaglio con capovolgimento aggiunge flessibilità.
- Batteria Ricaricabile. Permette anche un uso remoto

X-Rite: La vostra fonte per il colore preciso. Al momento giusto. Sempre.

X-Rite è il leader mondiale nelle soluzioni di controllo colore per la produzione e la gestione della qualità. Siamo i primi nel mercato per quanto riguarda l'offerta di servizi per garantire la continuità delle prestazioni di tutti i prodotti X-Rite.

Corsi e materiali didattici sono disponibili in tutto il mondo e on-line sia per nuovi utenti che per utilizzatori esperti, per aiutare a perfezionare le capacità di ciascuno nella misurazione del colore.

Visitate xrite.com per maggiori informazioni sui prodotti X-Rite. I clienti X-Rite di tutto il mondo possono inoltre mettersi in contatto con il team di assistenza applicativa all'indirizzo CASupport@xrite.com oppure con l'assistenza clienti chiamando il numero 800-248-9748.

Sede centrale X-Rite

Grand Rapids, Michigan USA (800) 248-9748 • +1 616 803 2100
© 2007, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati.



Specifiche

Misurazioni Geometriche
d/8° DRS, apertura fissa:
8mm o 13mm
come area di misurazione

Sorgente Luce
Lampada Tungsteno
in gas inerte
Tipo di illuminante
C, D50, D65, D75, A, F2, F7,
F11 & F12

Osservatore Standard
2° & 10°

Ricevitore
Blue-enhanced fotodiodi al silicio

Intervallo Spettrale
400 – 700nm

Dati Spettrali
10nm – misurati
10nm – in uscita

Memorizzazione
1,024 Standard con tolleranze
associate
2,000 Campioni
Range di Misurazione
0 to 200% riflettanza

Tempo di Misurazione
Circa 2 secondi

Accordo inter-strumentale*
CIE $L^*a^*b^*$:
Avg. 0.40 ΔE^*ab based on avg.
of 12 BCRA Series II tiles
(componente speculare inclusa)
Max. 0.60 ΔE^*ab on any tile
(componente speculare inclusa)
CMC equivalent:
Avg. 0.30 ΔE_{cmc} based on avg.
of 12 BCRA Series II tiles
(componente speculare inclusa)
Max. 0.50 ΔE_{cmc} on any tile
(componente speculare inclusa)

Ripetibilità istantanea ¹
.10 ΔE^*ab su ceramica bianca
(Deviazione Standard)

Vita della Lampada
Circa 500.000 misurazioni

Batteria
Ricaricabile (Ni-metal hydride)
Batteria 7.2 VDC
@ 1650 mAh.

Adattatore AC richiesto
90 – 130VAC, 50 – 60Hz, 15W max.

Tempo di Carica
Mediamente 4 Ore – 100% capacità

Misurazioni per Carica
1000 misurazioni entro le 8 ore

Display
128 x 256 pixel LCD

Temperature di esercizio
50° - 104°F (10° - 40°C)
85% Massima umidità relativa
(senza condensa)

Temperatura Minima-Massima
-Da -4° a 122°F (da -20° a 50°C)

Peso
2.4 lbs. (1.1 kg)

Dimensione
4.3"H 3.3"W 7.7"L
(10.9 cm 8.4 cm 19.6 cm)

Accessori Inclusi
Set di Taratura Bianco/Nero, manuale,
caricabatteria/alimentatore, valigetta

Opzioni
Pacchetto di batteria ricaricabile
disponibile

¹ Basato su 20 misurazioni su piastrella bianca.

* Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. X-Rite standards are traceable to National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, Maryland, USA.

