

*Pensate che lo spettrofotometro sia troppo complicato e troppo costoso per le vostre esigenze? QUESTA POTREBBE ESSERE UNA SOLUZIONE.....*

## **LA QUALITA' PROFESSIONALE AD UN PREZZO PICCOLISSIMO**



### **LA SOLUZIONE AI VS PROBLEMI DI CONTROLLO QUALITA' DEL COLORE A PORTATA DI MANO**

**Lo Spettrofotometro Portatile Sfera SP60** è un strumento utile, di semplice utilizzo, efficiente e con un ottimo rapporto qualità/prezzo. Disegnato per dare misurazione di colore veloce, precisa ed accurata su materiali che variano da carta, plastica, alimentari, edilizia, legno, tessuti ecc..

Fornisce misurazioni assolute e differenziali per i seguenti sistemi colorimetrici:

$L^*a^*b^*$ ,  $\Delta L^*\Delta a^*\Delta b^*$ ,  $L^*C^*h^\circ$ ,  $\Delta L^*\Delta C^*\Delta H^*$ ,  $\Delta E^*ab$ ,  $\Delta E_{CMC}$ ,  $\Delta E_{CIE94}$ , XYZ, indici grado di bianco e giallo per ASTM E313-98.

- Versatile — uso in laboratorio, produzione e operazione su campo.
- Grande display grafico LCD di facile lettura.
- Ti permette di misurare e paragonare due colori senza bisogno di creare tolleranze o di immagazzinare dati.
- È possibile immagazzinare fino a 1024 standard con tolleranze per facile misurazione passato/fallito.
- Alta concordanza interstrumentale che assicura l'integrità del controllo colore tra vari strumenti.
- Esegue la classifica delle sfumature nel sistema 555, misura l'opacità e possiede tre alternative di calcolo della forza coloristica (cromatica, apparente e di tri-stimolo) per il controllo colore preciso di prodotti di **plastica, vernice, alimentari, materiali tessili, edilizia, legno e tutto quanto riguarda il colore e le sue problematiche.**
- Misurazione simultanea dei componenti speculari incluso (colore) ed escluso (aspetto) attivata per determinare l'influenza del componente speculare.
- Batteria ricaricabile per uso remoto.

**Inoltre è possibile interfacciare allo strumento il software di controllo qualità *QUALITY CHECK***

La valutazione del colore può essere effettuata utilizzando una tra le diverse formule disponibili e con tutti gli illuminanti desiderati, questi ultimi vengono forniti con la precisione di 10nm. Il software permette inoltre di effettuare calcoli di resa, indici di bianco, indici di giallo ed inoltre calcola l'indice di metamerismo. (vedi documentazione specifica)

I NS TECNICI SONO A VS DISPOSIZIONE PER PROVE SUI VS CAMPIONI E PER TROVARE INSIEME A VOI LA SOLUZIONE MIGLIORE PER LE VS ESIGENZE .



**NEWLAB SRL - Via Mons. G. Terruzzi, 7 - I 20050 SOVICO MI - Tel/Fax ++39 039 2012151 [www.newlabsrl.com](http://www.newlabsrl.com)**

## Specifiche tecniche

- GEOMETRIA DI MISURAZIONE:  
d/8° motore spettrale DRS  
apertura fissa 8 mm
- SORGENTE LUMINOSA  
Lampada a gas in tungsteno
- TIPI DI ILLUMINANTI  
C, D75, D65, D50, A, F2, F7, F11, F12
- OSSERVATORI STANDARD  
2° e 10°
- RICEVITORE  
Fotodiodi in silicone blu intenso
- GAMMA SPETTRALE  
400 nm – 700 nm
- INTERVALLO SPETTRALE  
10 nm
- MEMORIA  
1.024 standards con tolleranza  
2.000 campioni
- GAMMA DI MISURA  
da 0 a 200% del fattore di riflessione
- COMPATIBILITA' FRA STRUMENTI CIE L\*a\*b\*  
**medio** 0,40  $\Delta E^*$  (componente speculare inclusa)  
basato sulla media di 12 piastre BCRA series II  
**max** 0,60  $\Delta E^*$  (componente speculare inclusa)  
su piastre



- RIPRODUCIBILITA' A BREVE TERMINE  
0,10  $\Delta E^*$  su bianco ceramico
- DURATA DELLA LAMPADA  
circa 500.000 letture
- ALIMENTAZIONE  
pacco batterie estraibile
- MISURE PER CARICA  
1.000 circa
- TEMPO DI RICARICA  
circa 4 ore
- DISPLAY  
LCD grafico 128x256 pixel
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO  
da 10 a 40°C  
con umidità relativa max 85%
- PESO  
Kg 1,1
- DIMENSIONI  
L 19,6 cm x P 8,4 cm x H 10,9 cm

LO STRUMENTO VIENE FORNITO COMPLETO DI : standard di calibrazione bianco/nero, pacco batterie, alimentatore/caricabatterie, cinghia di sicurezza, guida rapida, manuale istruzioni multilingue su CD, **certificato di calibrazione**, valigetta rigida con interno antishock per il trasporto.