



962

Spettrofotometro portatile



### Un pratico strumento per la misurazione del colore

Lo spettrofotometro 0°/45° portatile 962 è pensato per una vasta gamma di specifiche esigenze dell'industria del colore, ed è in grado di garantire una qualità costante del colore negli impianti, nei laboratori e sul campo. È l'ideale per i professionisti che devono garantire l'uniformità cromatica nell'intera filiera di produzione. Se abbinato al software Color iQC o Color iMatch, questo strumento migliora il controllo di qualità e la formulazione del colore.

L'unità 962 è dotata di un display grafico LCD di grande leggibilità e di una modalità pass/fail per valutare rapidamente la precisione del colore a fronte di uno standard definito. L'esclusiva modalità Progetto permette di raccogliere più standard cromatici in un progetto specifico, nell'ambito di un programma di standard cromatici aziendali.

### Misurazione precisa del colore ovunque voi siate

- Misura l'opacità, l'intensità del colore nei valori cromatici, apparenti e di tristimolo per un accurato controllo del colore dei prodotti contenenti materiali plastici, verniciati e tessuti.
- Archivia fino a 1.024 standard e tolleranze per effettuare agevolmente le misurazioni in modalità pass/fail.
- Acquisisce dati cromatici per individuare le variazioni nei materiali in arrivo, nei batch di produzione e così via, velocizzando il ciclo di approvazione del colore e i tempi di immissione sul mercato.
- È conforme a numerose certificazioni CIE, e include CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CME, CIE94, grado di Bianco e Giallo.
- Disponibile in tre modelli, differenziati in base all'area di misurazione: 962 (7 mm), 962S (4 mm), 962L (15 mm).

# 962 Spettrofotometro portatile

## Per avere una soluzione completa

### Color iQC

Una soluzione software esclusiva, aggiornabile e job-oriented per il controllo qualità del colore, progettata per soddisfare i requisiti in continua evoluzione di tutti i segmenti industriali di mercato in fatto di misurazione e gestione del colore. Color iQC si adatta ai workflow esistenti per effettuare il controllo del colore con facilità, rapidità e precisione. Color iQC è disponibile in numerose configurazioni per soddisfare i requisiti di controllo qualità e di specifici settori.

### Color iMatch

Soluzione software job-oriented per la formulazione dei colori per vernici, materie plastiche e prodotti tessili; consente una rapida e accurata analisi e formulazione del colore per una varietà di applicazioni. Consente di usare PantoneLIVE permettendo agli utenti di recuperare gli standard cromatici digitali da una libreria basata su cloud in aggiunta o al posto dell'utilizzo degli standard di riferimento fisici, che possono deteriorarsi o essere misurati in modo incoerente. Color iMatch è disponibile in diverse configurazioni volte a soddisfare tutte o la maggior parte delle esigenze industriali in materia di formulazione.

## Specifiche

### 962

Tempo di misurazione	Circa 2 secondi
Geometria di misurazione	0°/ 45°, meccanismo spettrale DRS Area di misurazione di 4 mm/finestra target 6,5 mm Area di misurazione di 7 mm/finestra target 9 mm Area di misurazione di 15 mm/finestra target 21,5 mm
Durata lampada	Circa 500.000 misurazioni
Alimentazione	Pacco batteria rimovibile (nichel idruro metallico)
Requisiti adattatore di corrente alternata	90-130 V c.a. o 100-240 V c.a., 50-60 Hz, 15 W max
Sorgente luminosa	Lampada di tungsteno con gas
Periodo di carica	Circa 4 ore – capacità 100%
Tipi di illuminante	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 e F12
Osservatori standard	2° e 10°
Interfaccia dati	RS-232 bidirezionale brevettata, 300 - 57.600 baud
Gamma spettrale	400 - 700 nm

### 962

Rilevatore	Fotodiodi al silicio amplificati per blu
Intervallo temperatura operativa	Da 10° a 40°C Max. 85% umidità relativa (senza condensa)
Memoria	1.024 standard e tolleranze, 2.000 campioni
Peso	2,4 lbs. 1,1 kg
Compatibilità tra strumenti	CIE L*a*b*: Media 0,20 DE*ab in base al riferimento 12 piastre BCRA Series II Max. 0,50 DE*ab su qualsiasi piastra
Dimensioni	4,3"H 3,3"W 7,7"L 10,9 x 8,4 x 19,6 cm (A x P x L)
Ripetibilità a breve termine	0,10 DE*ab su ceramica bianca (deviazione standard)
Intervallo di misurazione	0 - 200% riflettanza
Accessori in dotazione	Standard di calibrazione, manuale dell'operatore su CD-ROM, adattatore CA e borsa di trasporto

Elenco completo delle specifiche disponibile all'indirizzo [www.xrite.com/962](http://www.xrite.com/962)

\*Specifiche e design soggetti a modifica senza preavviso.  
Gli standard X-Rite sono riconducibili alle norme NIST (National Institute of Standards and Technology), Gaithersburg, Maryland, USA.

## Servizio assistenza e garanzia

Le soluzioni X-Rite di analisi e misurazione del colore sono progettate e realizzate secondo i più severi standard di qualità, vantano servizi globali completi, assistenza telefonica e web di qualità superiore e opzioni di manutenzione preventiva per ottimizzare l'investimento a lungo termine. Abbiamo predisposto esclusivi programmi di servizio assistenza e garanzia basati sulle esigenze e sui prodotti specifici della tua organizzazione.

Per saperne di più, esamina la nostra gamma di servizi alla pagina: [www.xrite.com/page/service-warranty](http://www.xrite.com/page/service-warranty).

Ancora non sai di che cosa hai bisogno? Contattaci direttamente all'indirizzo: [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)