



# 964

Spettrofotometro portatile



## Qualità costante del colore

Il 964 è uno spettrofotometro portatile 0°/45° che permette di ottenere misurazioni assolute e differenziali in laboratorio, nello stabilimento o sul campo, utilizzando una vasta scelta di sistemi colorimetrici. L'unità 964 include una funzione JOBS che visualizza una sequenza programmata di passaggi specifici per guidare gli operatori nel processo di misurazione del colore e garantire l'uniformità a prescindere dal loro livello di competenze.

L'unità 964 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. Se abbinata al software Color iQC o Color iMatch, migliora il controllo di qualità e la formulazione del colore.

## Per una vasta gamma di specifiche esigenze dell'industria del colore

- Con la modalità PROGETTO, raccoglie più standard cromatici mediante un progetto specifico.
- 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 e nei batch di produzione, velocizzando il ciclo di approvazione del colore e i tempi di immissione sul mercato.
- È conforme alle certificazioni CIE, fra cui CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CME, CIE94, gradi di Bianco e Giallo.
- Permette di misurare una varietà di campioni con aperture intercambiabili.

# 964 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

	964
Tempo di misurazione	Circa 2 secondi
Geometria di misurazione	0°/45°, meccanismo spettrale DRS, aperture intercambiabili: 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
Rilevatore	Fotodiodi al silicio amplificati per blu

	964
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*: 7 mm/15 mm Media 0,15 ΔE*ab in base al riferimento medio 12 piastre BCRA Series II Max. 0,30 ΔE*ab su qualsiasi piastra  CIE L*a*b*: 4 mm Media 0,20 ΔE*ab in base al riferimento medio 12 piastre BCRA Series II Max. 0,40 ΔE*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	0,05 ΔE*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/964](http://www.xrite.com/964)

\*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)