X-Rite MA96™

Spettrofotometro multi-angolo portatile

Il colore può far nascere o morire un prodotto: il colore è cima ai tre attributi più importanti riferiti a un prodotto. Metallizzato, perlescente e altre finiture con effetti speciali offrono possibilità infinite per rendere i prodotti più attraenti. Ma anche infinite sfide. La replica di colori complessi da componente a componente non è un'operazione semplice.

X-Rite ha la soluzione. Il nostro spettrofotometro MA96 è uno strumento palmare intelligente in grado di fornire dati precisi e affidabili su rivestimenti con effetti speciali, compresi dati da un'angolatura di -15 gradi.

Avvalendosi di una serie di sensori di pressione, l'MA96 esegue letture accurate e uniformi su superfici flessibili e curve.

E lo abbiamo realizzato in modo che sia facile da usare. È dotato di un grande display LCD a colori per la lettura dei dati o delle direzioni di misurazione, nonché di opzioni di comunicazione dati wireless Bluetooth o USB. Il funzionamento dell'MA96 (versione potenziata rispetto all'MA94 e all'MA68II) è poi ulteriormente ottimizzato grazie all'uso di soluzioni esclusive, come il software X-ColorQC® che potenzia la registrazione, il reporting e il controllo dei processi. Infine, la modalità software JOB consente una direzione di misurazione visuale o di testo che garantisce uniformità. Tutto in poche semplici operazioni.

Per cui l'uso di effetti speciali finisce dove finisce la vostra immaginazione.

x·rite

PANTONE®

X-Rite MA96 Caratteristiche e vantaggi

Angolo di visualizzazione aspeculare di -15 gradi. Questo angolo si trova sul lato opposto di quello speculare, per una caratterizzazione più completa dei colori d'interferenza.

Posizionamento sul campione preciso e ripetibile. I sensori di pressione regolabili dall'utente garantiscono una presentazione costante del campione in caso di superfici flessibili o curve.

Portatile, leggero. L'unità pesa poco più di 1 kg. Ciò la rende ideale per lunghi utilizzi senza sforzo.

Struttura robusta. Progettato per adattarsi anche agli ambienti produttivi più difficili. Completato da un'esclusiva garanzia di due anni.

Fornito insieme all'esclusivo software di misurazione e analisi X-Rite-Color QC™.

Letture rapide. Bastano 2 secondi per eseguire misurazioni precise.

Funzionalità universale. L'interfaccia a icone semplifica l'utilizzo dove la lingua può risultare un ostacolo.

Programmazione della posizione e della sequenza di misurazione. Attraverso il software, gli utenti possono ricevere istruzioni di misurazione testuali e/o visive, che garantiscono uniformità nell'esecuzione delle misurazioni da un turno all'altro.

Maggiore durata di lampada, consumo di batteria ridotto. Migliore efficienza di illuminazione, che garantisce minori consumi di potenza da parte della lampada, consentendo in tal modo di raggiungere le 750 letture con una batteria completamente carica.

Compatibilità con precedenti strumenti X-Rite. Il mantenimento di una configurazione ottica simile a quella degli strumenti X-Rite di generazioni precedenti garantisce la compatibilità con dati già esistenti.

Conforme agli standard internazionali. Conforme agli standard DIN e ASTM: ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194; DIN 5033, 6174, 6175-2; ISO 7724; SAE J1545.

Specifiche X-Rite MA96

Geometrie di misurazione	
Illuminazione	45°
Osservazione aspeculare	-15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110°
Precisione angolare	±0,15° Rilevazione a fibra ottica abbinata a tecnologia DRS
Area di misurazione	Circa 12 mm (0,5 pollici)
Sorgente luminosa	Lampada in tungsteno a gas
Durata lampada	750.000 misurazioni
Gamma spettrale	400 nm – 700 nm
Intervallo spettrale	10 nm (31 punti misurati)
Gamma di misurazione	0 – 400%
Illuminanti colorimetrici	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 e F12
Osservatori standard colorimetrici	2° & 10°
Scale colorimetriche	L*a*b*, L*C*h°, ΔE*; ΔECMC; ΔE DIN6175, ΔE_{2000}
Parametri di effetto	Flop index
Tempo di misurazione	Circa 2 secondi
Riproducibilità (accordo inter-strumentale)	0,18 ΔE* medio riferito a tile set serie II BCRA
Ripetibilità	0,03 media ΔE* su placca calibrazione bianca (20 misurazioni a intervalli di 5 sec)
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 7,4vDC @ 2400mAh
Adattatore CA	12vDC, 2,5 A
Misurazioni per carica	Fino a 1.500 misurazioni, batterie doppie agli ioni di litio
Memoria misurazioni	250 standard 1.000 campioni
Interfaccia dati	USB 2.0 Bluetooth wireless
Intervallo temperatura di funzionamento	da 10°C a 40°C (da 50°F a 104°F) 85% umidità relativa max (senza condensa)
Temperatura di magazzinaggio	da 20°C a 50°C (da -4°F a 122°F)
Dimensioni	8,7 x 11,4 x 26,9 cm (3,4 x 4,5 x 10,6 pollici)
Peso	1,13 kg 2,5 libbre
Standard	
ASTM	D 2244, E 308, E 1164, E 2194
DIN	5033, 6174, 6175-2
ISO	7724
SAE	J1545

SEDE CENTRALE X-RITE
Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com
© 2010, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati. L10-419 (03/10)

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE "ALLO STATO ATTUALE" SENZA ALCUNA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESE, E SENZA LIMITAZIONE A ESSE, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E/O IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO. L'utilizzatore si assume interamente il rischio riguardante la precisione e l'utilizzo di queste informazioni. Tutto il testo deve essere riportato integralmente e senza modifiche, e tutte le pagine devono essere incluse. Tutte le parti delle informazioni ivi riportate debbono essere distribuite insieme. Queste informazioni non possono essere distribuite a scopo di lucro. © X-Rite, Incorporated 2007. X-Rite® è un marchio registrato di X-Rite, Incorporated. Altri marchi e nomi di prodotti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti i marchi registrati sono registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Le caratteristiche e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.