



MA-5 QC

Spettrofotometro
multi-angolo



Rapida valutazione degli effetti speciali nei dispositivi elettronici e negli elettrodomestici

Il dispositivo multi-angolo di misurazione del colore MA-5 QC, conveniente ed efficace, è progettato per garantire l'armonia cromatica nei colori metallizzati e nelle finiture ad effetti speciali. Con le ottiche di misurazione posizionate strategicamente sulla parte anteriore, l'unità è del 60% più rapida, del 50% più leggera e del 40% più compatta di ogni altro dispositivo a cinque angoli presente sul mercato. Gli operatori possono facilmente posizionare MA-5 QC con una sola mano, ed effettuare un numero maggiore di misurazioni, eliminando così i tipici errori degli strumenti di misurazione multi-angolo.

Gli effetti metallizzati, perlacei e le altre finiture complesse hanno senz'altro un look affascinante e aiutano i brand a risaltare sullo scaffale, ma comportano nuove difficoltà di misurazione del colore nel processo di fabbricazione. Progettato appositamente per i responsabili del controllo qualità, il dispositivo MA-5 QC riesce a individuare i difetti cromatici all'inizio del processo di fabbricazione e a evitare inutili rilavorazioni. In definitiva, individuare subito gli errori di colore e velocizzare l'immissione sul mercato assicura rapidamente un buon ritorno su investimento in MA-5 QC.

Misurazione del colore con la massima precisione

- Grazie agli indicatori luminosi, lo strumento è sempre posizionato correttamente sul campione.
- Acquisizione di misurazioni in meno di 2,5 secondi.
- Ripetibilità superiore al 95% entro una tolleranza di 0,16 ΔE (test condotti su 196 campioni, compresi quelli a tinte piene, metalliche e con effetti perlacei).
- Consente la lettura e la memorizzazione del colore su più punti, se programmato per un lavoro automatico.
- L'otturatore automatico protegge le ottiche del dispositivo dalla polvere.

Agevole analisi dei dati

- Risparmio di tempo grazie al rapido output dei dati con reporting con un solo clic e all'intuitiva interfaccia touch screen.
- Visualizzazione in anteprima delle temperature (novità assoluta sul mercato) per valutare se la temperatura del campione incide sui dati cromatici.
- Indicatori luminosi di tolleranza pass/fail (verde e rosso) per l'analisi a prova d'errore.
- Lettura dei dati preesistenti per consentire la compatibilità con le unità MA68II e MA94.
- Integrazione con gli attuali standard digitali per un processo di migrazione agevole.
- Docking station per effettuare il pratico collegamento al PC e per ricaricare automaticamente il dispositivo.

MA-5 QC Spettrofotometro multi-angolo

Soluzione completa per il controllo qualità delle finiture metallizzate e complesse

Il software EFX QC di X-Rite si integra nell'unità MA-5 QC per comunicare digitalmente le tolleranze e le procedure di misurazione, e controllare in tempo reale le armonie cromatiche nell'intera filiera di produzione. Inoltre, supporta funzionalità avanzate come i database consultabili basati sui lavori.



Specifiche

Misurazioni dello spettrofotometro	Rilevamento 45° Illuminazione 15°, 25°, 45°, 75°, 110°
Posizionamento	Tre sensori di pressione
Dimensioni spot di misurazione	12 mm
Tempo di misurazione	2,5 secondi
Ripetibilità a breve termine su bianco	0,02 ΔE^*
Riproducibilità su piastrelle BCRA	Tutte le piastrelle BCRA: in media $\Delta E^* < 0,1$
Compatibilità tra strumenti	Media 0,18 ΔE^* su set piastre BCRA
Intervallo di lunghezza d'onda	400 – 700 nm
Risoluzione di lunghezza d'onda	10 nm

Intervallo di misurazione	0 - 600% riflettanza
Temperatura di funzionamento	10 – 40° C, umidità relativa 85% a 35° C senza condensa
Durata della batteria	2.000 misurazioni
Memoria	500 lavori
Peso	0,6 kg
Dimensioni	L 180 mm x P 70 mm x A 95 mm
Calibrazione	Piastra bianca interna, esterna
Intervallo di calibrazione	21 giorni
Connettività	USB
Modalità di compatibilità software	Modalità di emulazione nativa MA-5 QC e MA94

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