

spectro-guide

Controllo totale dell'aspetto – colore e gloss in uno strumento

L'aspetto totale di un prodotto è influenzato dal colore e dal gloss. Due campioni con lo stesso colore, ma gloss differente, non appaiono visivamente identici: la superficie brillante appare più scura e più saturata. Per ottenere un'apparenza omogenea, si devono pertanto controllare entrambi gli effetti. Lo spettrofotometro spectro-guide è unico perchè misura colore e gloss contemporaneamente. Così, la causa delle differenze può essere chiaramente definita in ogni situazione.

- Colore (45/0 o sfera) e gloss a 60° sono visualizzati nello stesso momento
- In accordo con le specifiche internazionali
- Tolleranze per colore e gloss per rapide decisioni di Passa/Non passa in produzione

Colore	Gloss
L* 43,36	
a* 44,41	60,6
b* 25,67	



Semplice e facile da usare

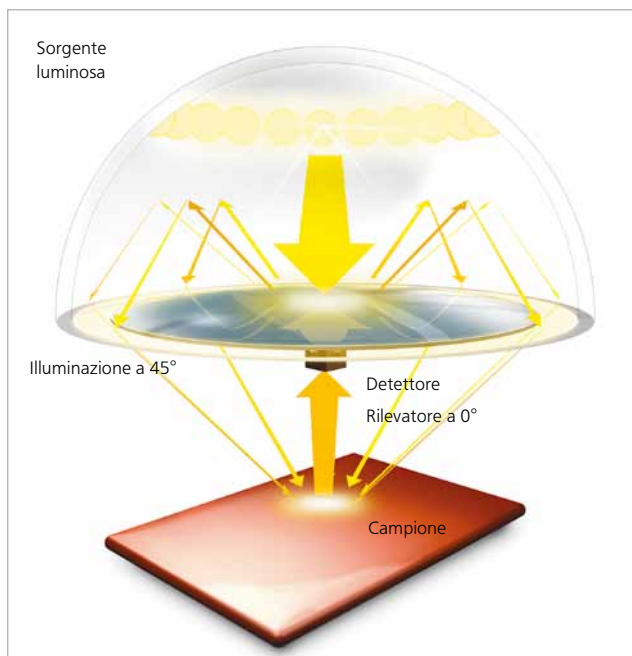
Lo spettrofotometro spectro-guide rende il controllo qualità semplice e sicuro – anche per i neofiti del colore. Grazie alla struttura dei menu di facile comprensione e alle operazioni mediante i quattro tasti cursore, il controllo qualità non è mai stato così facile.

- Leggero e piccolo – pesa solo 500 g
- Design ergonomico – può misurare facilmente aree di difficile accesso
- Tasti designati per le letture degli standard e delle produzioni
- Personalizzazione del display alle proprie esigenze

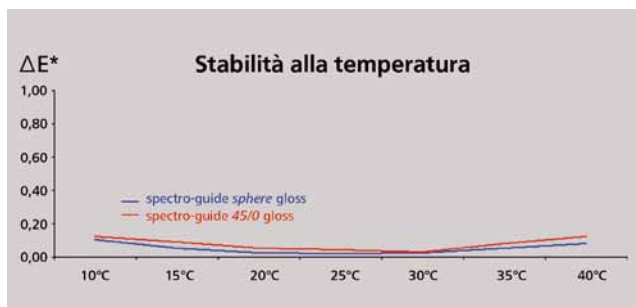


Affidabile anche su superfici strutturate

Un criterio fondamentale di scelta dei dispositivi di misura del colore 45/0 è l'illuminazione omogenea della superficie del campione. Lo spectro-guide 45/0 sfrutta un nuovo sistema di misurazione unico e brevettato che garantisce un'illuminazione circonferenziale al 100%. Una semisfera con rivestimento bianco agisce da camera di miscelazione e garantisce una illuminazione completamente uniforme. Così, ogni influenza della direzione di misura viene eliminata ed è garantita una eccellente ripetibilità, anche su superfici altamente strutturate.



Principio di misura dello spectro-guide 45/0:
Illuminazione circonferenziale completa per risultati affidabili anche su superfici strutturate.



Sempre risultati precisi per la misura del colore

Con il nuovo spectro-guide puoi misurare ogni colore: colori scuri – colori brillanti – colori con curve di riflettanza molto ripide. Grazie alla risoluzione a 10 nm si può essere sicuri non solo di ottenere risultati di colore precisi, ma anche un'eccellente corrispondenza con altri dispositivi di misura del colore – anche con strumenti di laboratorio. Il controllo brevettato dell'illuminazione garantisce risultati di misura non influenzati dalla temperatura – anche in condizioni operative estreme.

Sempre pronto all'uso

Spesso si considera assolutamente ovvio che gli strumenti di misura del colore siano economici ed affidabili. Lo spectro-guide assicura un'eccellente precisione per anni, accompagnata da operazioni di manutenzione ridotte al minimo.

- Batterie AA standard a lunga durata – fino a 8000 letture per set
- 10 anni di garanzia sulla sorgente luminosa – nessun cambio delle lampade richiesto
- Struttura compatta e robusta
- Calibrazione stabile e a lungo-termini – necessaria solo ogni tre mesi

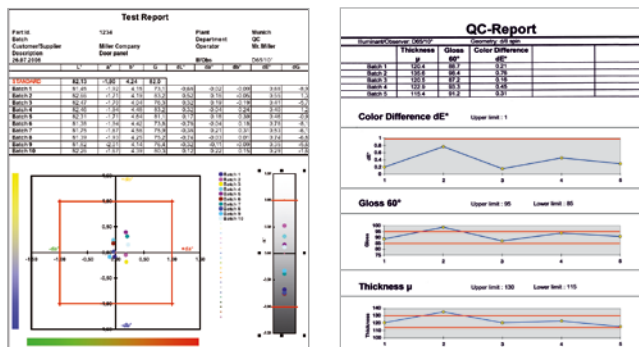


Documentazione professionale con easy-link

Non importa se vuoi confrontare un lotto ad un certo standard o se vuoi monitorare il processo nel tempo, easy-link, incluso con lo spectro-guide, offre tutti gli strumenti necessari. Il trasferimento diretto dei dati dallo spettrofotometro a rapporti di CQ predefiniti ti rendono pronto per il controllo del colore di routine.

Le parti sono tutte in specifica?

Il grafico CIELab mostra le differenze in colore e luminosità insieme con le tolleranze di produzione.

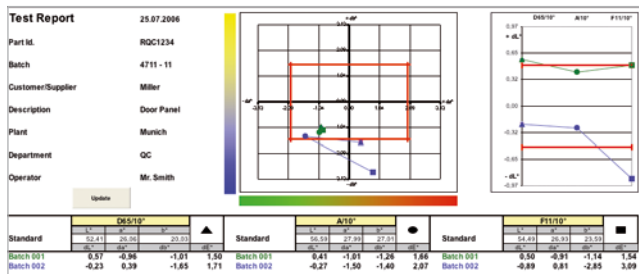


La produzione è stabile nel tempo?

Tutti i dati sono riassunti in un grafico temporale: colore, gloss, spessore e le tue specifiche informazioni sul prodotto.

Le parti costituite da materiali diversi sono uguali?

Le differenze di colore per tre illuminanti sono rappresentate contemporaneamente per controllare il metamerismo.



Informazioni per l'ordine

N° di cat.	Descrizione
AG-4545	BYKWARE easy-link

Requisiti Hardware:

Sistema operativo Windows® 2000 o superiore
Microsoft Excel® 2000 o superiore, incluso VBA
Interfaccia seriale o USB



Gestione degli standard estremamente semplice

Immissione manuale degli standard

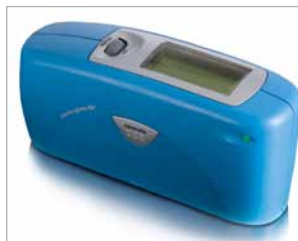
Se avete la necessità di confrontare colori di cui non disponete più il campione fisico, potete facilmente inserirne i dati spettrali in Excel® e trasmetterli in un attimo allo spectro-guide per il controllo qualità.

Back-up dei dati relativi agli standard

Per ragioni di sicurezza, si raccomanda il trasferimento completo del data base dei propri standard su PC. Potranno essere ritrasmessi allo spectro-guide, con le relative tolleranze, ogni qual volta necessari.

Determinazione delle tolleranze

Il calcolo automatico delle tolleranze permette di impostare facilmente le tolleranze per il controllo del Passa/Non Passa. Misura almeno 20 campioni che abbiano superato il controllo visivo, trasferisci le letture ad easy-link e le tolleranze verranno calcolate automaticamente – risparmiando tempo e mal di testa.



Anche il micro-TRI-gloss trasferisce i valori del gloss ad easy-link, vedi pag. 24.