



Scopri la soluzione definitiva per valutare i rivestimenti dei vetri: ColorXRA G3

ColorXRA G3

Misurazione in riflettanza
sui rivestimenti del vetro



I tradizionali dispositivi di misurazione hanno difficoltà a garantire dati cromatici precisi per i materiali che non diffondono la luce, come il vetro. ColorXRA G3 supera questa difficoltà grazie alle avanzate capacità di misurazione, da 330 nm a 1.000 nm con risoluzione ottica di 1 nm. Pensato sia per i laboratori che per gli ambienti in linea, il dispositivo può essere montato su un supporto per analizzare le lastre di vetro poggiate sul portacampioni oppure montato su una traversa mobile per misurare vetri a basse emissioni e rivestimenti per protezione solare.

I vantaggi di ColorXRA G3 comprendono:

- Misurazioni in riflettanza e spettrali non a contatto del colore (15°, 45° e 60° speculare) ottimizzate per campioni che non diffondono la luce, come il vetro
- Gestione di lastre di vetro di spessore fino a 20 mm senza riassetto meccanico; misurazione di campioni di dimensioni ridotte, anche di soli 40 x 40 mm², così come di grandi dimensioni come le lastre jumbo, compresi parabrezza curvi
- Misurazione rapida con un intervallo minimo di 1 secondo; copertura della gamma da UV al vicino infrarosso (NIR) (330-1.000 nm) con risoluzione ottica di 1 nm
- Compatibilità con software di design dei rivestimenti per il controllo solare e idoneità per l'uso in laboratorio o in linea, con una traversa mobile
- Risultati affidabili e ripetibili (la luce ambiente non influisce sulle misurazioni), simili a quelli degli strumenti a sfera di laboratorio con componente speculare inclusa (SCI)

Illumina l'intero spettro visibile e UV, fino al vicino infrarosso

- Spettrofotometro multi-angolo compatto per misurazioni versatili
- Acquisisce dati da UV a NIR (330-1.000 nm) con risoluzione ottica di 1 nm
- Montato a 10 mm dalla lastra di vetro, per realizzare misurazioni di precisione non a contatto
- Valutazione della riflettanza del colore su campioni che non diffondono la luce, a 3 differenti angoli

Valutazione uniforme del colore da più angoli di visualizzazione

- Ideale per valutare rivestimenti complessi, tra cui quelli con più strati d'argento
- Utilizzo di lampade flash allo xeno per misurazioni rapide, da un secondo, e calibrazione automatica della lunghezza d'onda
- Misurazioni simultanee con geometrie +15°: -15°, +45°: -45° e +60°: -60°
- Garanzia di risultati con livelli da laboratorio con misurazioni a geometria sferica (SCI)
- Rilevamento delle variazioni di colore da differenti angoli di osservazione, con misurazioni $\pm 45^\circ$ e $\pm 60^\circ$

Specifiche

ColorXRA G3

Geometria di misurazione	15°/15°, 45°/45°, 60°/60°
Tempo di misurazione	Flash
Distanza operativa di misurazione	10 mm
Ripetibilità a breve termine – Bianco	dL*, da*, db* < 0,03
Intervallo spettrale	1 nm
Gamma spettrale	330-1.000 nm

Servizio assistenza e garanzia

Grazie alla vasta esperienza nel settore dell'elaborazione dei colori, X-Rite Pantone offre servizi di altissimo livello, sul campo e online, per sostenere e sviluppare le tue attività. Contattaci per servizi sul colore e corsi di formazione standard oppure collabora con noi alla definizione di servizi e corsi di formazione personalizzati per le tue esigenze specifiche. Ti aiuteremo a ottenere sempre il colore giusto, sin dal primo tentativo. Per maggiori informazioni sulle opzioni per l'estensione dell'assistenza, visita www.xrite.com/extended-warranties-services.

Per maggiori informazioni su ColorXRA G3, visita <https://www.xrite.com/categories/inline-spectrophotometers/colorxra-g3>.