



Descubra la solución definitiva para la evaluación de los revestimientos de vidrio: ColorXRA G3

ColorXRA G3

Medición de la reflectancia en los revestimientos de vidrio



Los dispositivos de medición tradicionales tienen dificultades para entregar datos de color precisos de los materiales no dispersantes como el vidrio. ColorXRA G3 supera el desafío con sus capacidades de medición avanzadas, que van desde 330 nm hasta 1000 nm con resolución óptica de 1 nm. Diseñado tanto para los entornos de laboratorio como para la línea, el dispositivo se puede montar convenientemente en una base para analizar los paneles de vidrio en un soporte de muestras o colocarlo en una barra transversal para medir el vidrio de baja emisividad y los revestimientos de protección solar.

Las ventajas de ColorXRA G3 incluyen:

- Mediciones de reflectancia del color y espectrales sin contacto (15° , 45° y 60° especulares) optimizadas para muestras no dispersantes como el vidrio;
- Tiene espacio para paneles de vidrio de hasta 20 mm de grosor sin reajustes mecánicos; mide muestras tan pequeñas como de $40 \times 40 \text{ mm}^2$ y tan grandes como un panel de vidrio gigante, incluso parabrisas curvos de automóviles;
- Medición rápida con un intervalo mínimo de 1 segundo; cubre el rango de UV a NIR (330 nm a 1000 nm) con resolución óptica de 1 nm;
- Compatible con el software de diseño de capas de control solar y apropiado para el laboratorio o uso en la línea con una barra transversal;
- Resultados confiables y repetibles, no afectados por la luz ambiental, comparable a los instrumentos de esfera de laboratorio con componente especular incluido (SCI).

Ilumina el rango de UV a visible hasta casi infrarrojo

- Espectrofotómetro multiángulo compacto para mediciones versátiles;
- Captura datos desde UV hasta NIR (330 nm a 1000 nm) con resolución óptica de 1 nm;
- Se monta a 10mm del panel de vidrio para mediciones precisas sin contacto;
- Evalúa la reflectancia del color de las muestras no dispersantes en 3 ángulos diferentes.

Evalúe la consistencia del color desde múltiples ángulos

- Ideal para calificar revestimientos complejos, incluso revestimientos de varias capas de plata;
- Utiliza lámpara de flash de xenón para mediciones rápidas de un segundo y calibración automática de la longitud de onda;
- Mide simultáneamente a $+15^\circ$: -15° , $+45^\circ$: -45° y $+60^\circ$: Geometrías de -60° ;
- Proporciona resultados con calidad de laboratorio con mediciones de geometría de esfera (SCI);
- Revela los cambios en el color desde diferentes ángulos de observación con mediciones de $\pm 45^\circ$ y $\pm 60^\circ$.

Especificaciones

ColorXRA G3

Geometría de medición	15°/15°, 45°/45°, 60°/60°
Tiempo de medición	Flash
Distancia de trabajo de medición	10 mm
Repetibilidad de corto plazo: blanco	dL*, da*, db* < 0,03
Intervalo espectral	1 nm
Rango espectral	330 nm-1000 nm

Asistencia técnica y garantía

Gracias a su extensa experiencia en el mundo del color, X-Rite Pantone ofrece el mejor nivel de servicios (ya sea en su empresa y por Internet) para apoyar y nutrir a su empresa. Solicite nuestros servicios de estándar de color y capacitación, o trabaje con nosotros para personalizar capacitaciones y servicios para sus necesidades específicas. Le ayudamos a obtener el color correcto en el primer intento y siempre. Para obtener más información sobre las opciones de asistencia extendida, visite www.xrite.com/extended-warranties-services.

Para obtener más información sobre ColorXRA G3, visite <https://www.xrite.com/categories/inline-spectrophotometers/colorxra-g3>.