



Descubra a solução definitiva para a avaliação de revestimentos de vidro: ColorXRA G3

ColorXRA G3

Medição de refletância
em revestimentos de vidro



Os dispositivos de medição tradicionais têm dificuldade em fornecer dados de cores precisos para materiais sem dispersão, como o vidro. O ColorXRA G3 supera esse desafio com seus recursos avançados de medição, abrangendo de 330 nm a 1.000 nm com uma resolução óptica de 1 nm. Projetado para ambientes de laboratório e em linha, o dispositivo pode ser convenientemente montado para analisar painéis de vidro em um suporte de amostra ou conectado a um feixe transversal para medir revestimentos de proteção solar e vidro de baixa emissividade.

As vantagens do ColorXRA G3 incluem:

- Medições de refletância espectral e de cor sem contato (especular de 15°, 45° e 60°) otimizadas para amostras sem dispersão como o vidro;
- Acomoda painéis de vidro de até 20 mm de espessura sem reajuste mecânico; mede amostras tão pequenas quanto 40 x 40 mm² e tão grandes quanto painéis de vidro jumbo, incluindo para-brisas automotivos curvos;
- Medição rápida com um intervalo mínimo de 1 segundo; abrange a faixa de UV a NIR (330 nm a 1.000 nm) com resolução óptica de 1 nm;
- Compatível com o software de design de camada de controle solar e adequado para uso em laboratório ou em linha com um feixe transversal;
- Resultados confiáveis e repetíveis, não afetados pela luz ambiente, comparáveis aos instrumentos de esfera de laboratório com componente especular incluído (SCI).

Ilumina tanto a faixa UV quanto a visível até o infravermelho próximo

- Espectrofotômetro multiangular compacto para medições versáteis;
- Captura dados de UV a NIR (330 nm a 1.000 nm) com resolução óptica de 1 nm;
- Montado a 10 mm do painel de vidro para medições precisas e sem contato;
- Avalia a refletância de cores em amostras sem dispersão em 3 ângulos diferentes.

Avalie a consistência das cores a partir de vários ângulos de visão

- Ideal para qualificar revestimentos complexos, inclusive revestimentos com várias camadas de prata;
- Utiliza lâmpada de flash de xenônio para medições rápidas, de um segundo, e calibração automática do comprimento de onda;
- Mede simultaneamente a +15°: -15°, +45°: -45° e +60°: Geometrias de -60°;
- Oferece resultados com qualidade de laboratório com medições de geometria de esfera (SCI);
- Revela mudanças de cor de diferentes ângulos de observação com medições de ±45° e ±60°.

Especificações

ColorXRA G3

Geometria de medição	15°/15°, 45°/45°, 60°/60°
Tempo de medição	Flash
Distância de trabalho de medição	10 mm
Repetibilidade em curto prazo: branco	dL*, da*, db* < 0,03
Intervalo espectral	1 nm
Faixa espectral	330 nm-1000 nm

Suporte aos serviços e garantia

Com base em nossa vasta experiência no mundo das cores, a X-Rite Pantone fornece o nível ideal de serviços no local ou online, para oferecer suporte e estimular o seu negócio. Entre em contato conosco para obter serviços de cor padrão e treinamento, ou trabalhe conosco para personalizar treinamentos e serviços adaptados às suas necessidades específicas. Nós ajudamos você a obter a cor certa, de primeira e sempre. Para obter mais informações sobre as opções de suporte estendido, acesse www.xrite.com/extended-warranties-services.

Para obter mais informações sobre o ColorXRA G3, acesse <https://www.xrite.com/categories/inline-spectrophotometers/colorxra-g3>.