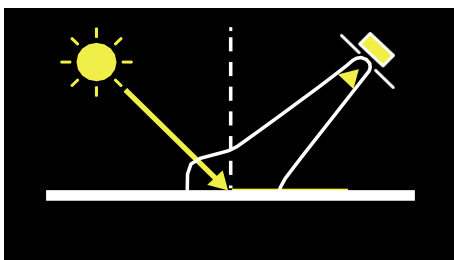




El medidor Rhopoint IQ Gloss, Haze & DOI cuantifica los problemas de calidad de la superficie que son invisibles para un brillómetro estándar y perfila cómo se refleja la luz de una superficie.

Los brillómetros se utilizan generalmente para medir el "brillo" de una superficie, pero no son sensibles a los efectos comunes que reducen la calidad de la apariencia. ¿qué mide entonces el IQ?



Brillo

Una medida proporcional a la cantidad de luz reflejada desde una superficie.

Geometría: Se debe utilizar la geometría de medición correcta de acuerdo con el acabado de la muestra: mate: 85°, brillo medio: 60°, brillo alto: 20°.



RSPEC

El brillo máximo medido en un ángulo muy estrecho.

Uso: Es muy sensible a la textura de la superficie y se puede utilizar para identificar diferencias sutiles en superficies lisas.



DOI

Una medida de la claridad con la que aparecerá una imagen reflejada en una superficie reflectante.

La cáscara de naranja reduce drásticamente la calidad de la apariencia sin afectar las lecturas de brillo. Estos dos paneles de prueba miden de manera idéntica con un brillómetro estándar. El Rhopoint IQ con medición RIQ/DOI puede cuantificar las diferencias.



Calidad de imagen reflejada (RIQ)

RIQ se utiliza para cuantificar efectos como la cáscara de naranja y la ondulación superficial. Este nuevo parámetro proporciona resultados de mayor resolución en comparación con la medición de la distinción de imagen (DOI) e imita mejor la percepción humana de la textura de la superficie, especialmente en acabados de alta calidad como la automoción.



Velo de Reflectancia (Haze)

Un efecto óptico causado por textura microscópica o residuo en una superficie.

Un acabado lechoso es evidente en la superficie con una pérdida de contraste reflejado. Se pueden ver halos y patrones alrededor de los reflejos de las fuentes de luz de alta intensidad.

Los valores DOI, Haze y RSPEC medidos por Rhopoint IQ permiten al usuario cuantificar y controlar las texturas de la superficie que reducen la calidad percibida de los productos fabricados.

Este equipo ampliamente utilizado en muchas industrias para evaluar las cualidades reflectantes de los productos:



Automotive



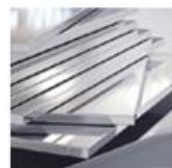
Printed Cartons



Printing Ink



Powder Coating



Metal Polishers



Automotive Re-finish



Yacht Manufacturers



Paints and Coatings



Smart Devices, PC & Laptop Covers



Polished Stone



Furniture



Aerospace



Plastics Industry



Wood Coatings