

MEDIDORES DE BRILLO J406L Y J407L



J407 mide brillo a 20, 60 y 85°
J406L-2060S mide brillo a 20 y 60°
J406L-60S mide brillo a 60°

Características

- Mide cualquier superficie, desde brillante hasta mate
- Se puede almacenar internamente hasta 200 medidas estadísticas por ángulo
- Puede ser usado de acuerdo con AS 1580-602.2; ASTM C584; ASTM D523; ASTM D1455; BS DIN EN ISO 2813; ISO 7668; JIS Z 8741
- Rango automático: cálculo interno de máximo, mínimo, media, desviación estándar y coeficiente de variación
- Programa disponible en español, alemán, inglés, danés, francés, italiano
- Puede conectarse al programa Novo-Soft™ para más análisis y archivado

Programa Novo-Soft

Este programa de Elcometer® le brinda al usuario un paquete fácil de usar con fines de reportar y archivar medidas de brillo, y para otros análisis.

- Página de resultados: los datos numéricos se ponen en pantalla y pueden ser marcados o editados
- Gráfica de resultados: permite ponerse en pantalla resultados dentro de una simple gráfica de medida contra brillo
- Gráfica estadística: los datos se muestran como diagrama de barras (histograma)

Apariencia

La medición de apariencia es la manera de ponerle números a características de las superficies que vemos. La capacidad de independientemente cuantificar la apariencia permite lograr que los productos sean similares cuandoquiera y dondequiera que se fabrique o se recubra el producto. Elcometer provee de un rango completo de instrumentos portátiles para medir la mayoría de las individuales características que generan la apariencia en conjunto de un material o recubrimiento.

Brillo

El brillo es la capacidad de una superficie de reflejar la luz sin dispersarla. Se mide al dirigir un rayo de luz de intensidad constante a un ángulo hacia la superficie de prueba y al vigilar la cantidad de luz reflejada. Las diferentes superficies requieren de ángulos de reflexión diferentes. Los medidores de brillo Elcometer cubren el rango necesario para medir casi cualquier superficie desde las altamente brillantes hasta las de mate, desde superficies pequeñas hasta muy grandes, planas y de curvas.

Niebla

Algunos materiales parecen tener diferencias considerables en el brillo y sin embargo dan valores comparables al medirlos con un medidor de brillo a un determinado ángulo. Al medir a un segundo ángulo y comparar la diferencia de las dos medidas se puede

separar estos materiales. La ASTM D4039 define la niebla como la diferencia entre el brillo a 60° y el brillo a 20°.

Sombra

Es la medición de lo oscuro o claro de una superficie. Sólo se mide el sombreado, sin tener en cuenta el color, y se maneja como "blancura". La superficie de prueba se ilumina a un ángulo de 45° y se mide la intensidad de la luz dispersada en la perpendicular (0°) en una escala de grises, en la que el negro es 0% y el blanco es 100%.

Opacidad

Es el grado al cual un recubrimiento oscurecerá la superficie sobre la que se aplicó. La opacidad se mide en una manera muy semejante a la sombra, sin embargo la opacidad (o el poder de ocultamiento) definida según ISO 2814 involucra medir la blancura de una película conocida de material de prueba aplicada tanto sobre un sustrato negro (menos del 5%) como sobre uno blanco (mayor al 75%, menos del 85%).

Color

Una característica del color es la habilidad del material de absorber ciertas longitudes de onda de la luz y de reflejar otras. Un material negro no refleja luz a través del espectro de color mientras que un material blanco puro refleja toda la luz. Los demás colores reflejan la luz en diferentes puntos del espectro. El color se cuantifica con los valores rojo, verde y azul del material.

Especificaciones

J407

Precisión de reproducibilidad

+5 unidades de brillo (GU)

Resolución .1 GU

Características físicas

19x11x6cm/7.5x4.3x2.3"

950g/33 onzas

Fuente de poder

4 pilas de celda seca LR6 (AA)

J406L-60S y J406L-2060S

Precisión de reproducibilidad

+5 unidades de brillo (GU)

Resolución .1 GU

Características físicas

12.5x5x10cm/4.9x2x3.9"

350g/12.3 onzas

Fuente de poder

5 pilas de celda seca LR03 (AAA)