

# El Estándar En La Medición De Color Y Apariencia

## RHOPOINT Flex 60 / Flex 20

Brillo  
 RSpec  
 Reflectancia de Haze  
 RIQ/DOI



## El Medidor de Brillo Rhopoint FLEX con cabezal de medición externo

El medidor de brillo Rhopoint IQ ha sido establecido como el instrumento de referencia para mediciones de apariencia reflectiva de pinturas y recubrimientos, especialmente en la industria automotriz y sectores de recubrimientos marítimos. Al medir una curva goniométrica completa, el instrumento combina la medición de brillo, reflectancia de haze, y piel de naranja (valores DOI, RIQ) en una sola medición.





El Rhopoint IQ FLEX 20/60 lleva la medición de apariencia a un nivel superior, específicamente diseñado para superficies difíciles o partes pequeñas. La pequeña huella del sensor IQ FLEX 20/60 permite mediciones más fáciles de superficies curvas y áreas difíciles de alcanzar cuando se lo compara con un medidor de brillo convencional.

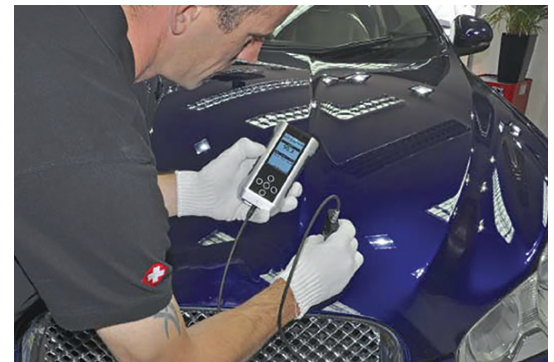
Para un desempeño superior y repetitividad en superficies aún más pequeñas, el Rhopoint IQ FLEX 20 puede ser personalizado con platos adaptadores adjuntados magnéticamente.

Usando la tecnología de la impresión 3D se puede crear mediciones personalizadas jigs de diagramas CAD de sus componentes. Éstos adaptadores pueden ser fácilmente intercambiados para diferentes aplicaciones:

- 3 tamaños de mediciones de puntos disponibles in Flex 20 (6mm, 4 mm y 2mm) para partes pequeñas y superficies curvas
- Control repetible de partes pequeñas y botones
- Platos sin contacto para aplicaciones en línea



Nota: Área de medición del Flex 20 es 6x6mm. Con adaptadores opcionales de 2x2mm y 4x4 mm para área de medición



Specifications	
Brillo	Resolución 0.1GU - Repetitividad±0.2GU - Reproductividad ±0.5GU Rango de medición: FLEX 20: 0-2000GU / FLEX 60: 0-1000GU
RSpec	Pico de Reflectancia Especular: 20° ±0.09905° / Rango de medición : 0-2000GU
Reflectancia de Haze	Medida de Reflectancia Especular Cercana a 17.2-19°, 21-22.8° Intercambiable entre Unidades de Haze (HU) and Unidades de Haze Log (LogHU) Resolución 0.1HU - Repetitividad ±0.2HU - Reproductividad ±1.5HU ESTÁNDARES: ASTM E430, ISO 13803
RIQ (calidad de imagen reflectada)	Resolución 0.1 - Repetitividad ±0.2 - Reproductividad ±0.5 Rango de Medición: 0-100
DOI (diferencia de la imagen)	Resolución 0.1 - Repetitividad ±0.2 - Reproductividad ±0.5 Rango de Medición: 0-100 ESTÁNDAR: ASTM D5767
Estándar de calibración de brillo	Trazabilidad: BAM Trazable Incertidumbre: 0.4GU
Áreas de Medición	FLEX 20°: 6mm x 6mm (4mm x 4mm & 2mm x 2mm con adaptador opcional) FLEX 60°: 6mm x 9mm (Nota: los índices de apariencia además de los brillos entregados por el FLEX 60 son una aproximación relativa según los mencionados estándares son válidos sólo para geometrías de 20°)

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

Para un uso correcto y por su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.

- Conectar siempre el instrumento al voltaje especificado. Una conexión inadecuada puede causar fuego o una descarga eléctrica



Certificate No.: LRG 09600941A  
Registration Date: March 3, 1995



Certificate No.: JQA-E-80027  
Registration Date: March 12, 1997