



KONICA MINOLTA

RHOPOINT 

Medidor de Brillo 20 °/ 60 °

- Medidor de Neblina
- Medición de la apariencia reflectante
- Brillo combinado, Neblina y la Cáscara de naranja (valores DOI / RIQ)



El Brillómetro Rhopoint FLEX con cabezal de medición externo

El brillómetro Rhopoint IQ se ha establecido como el instrumento de referencia para medir la apariencia reflectante de pinturas y recubrimientos, particularmente en los sectores de recubrimientos automotrices y marinos. Al medir una curva gonofotométrica completa, el instrumento combina la medición de brillo, neblina de reflectancia y cáscara de naranja (valores DOI / RIQ) en una sola medición.

Rhpoint IQ FLEX 20 lleva esta tecnología a un nuevo formato diseñado específicamente para superficies difíciles o piezas pequeñas, la pequeña huella del sensor IQ FLEX 20 lo hace mucho más efectivo en superficies curvas y áreas difíciles de alcanzar que un medidor de brillo convencional.



Para mejorar el rendimiento y la repetitividad incluso en las piezas más pequeñas, el Rhpoint IQ FLEX 20 se puede personalizar con placas adaptadoras magnéticas.

Con la tecnología de impresión 3D es posible crear plantillas de medición personalizadas a partir de los diagramas CAD de sus componentes, estos adaptadores se pueden intercambiar fácilmente para diferentes aplicaciones:

- Tamaños de punto de medición reducidos (4 y 2 mm) para piezas pequeñas y superficies curvas.
- Control repetible de piezas pequeñas, botones y controles.
- Placas sin contacto para aplicaciones en línea.

Para superficies delicadas, los adaptadores se pueden especificar con caucho, fieltro o plástico. (Nota: la personalización del adaptador solo es posible para el FLEX 20, no para el FLEX 60).

Los modelos FLEX están disponibles para ángulos de 20 ° (FLEX 20) o 60 ° (FLEX 60).

Especificaciones

Brillo	Resolución 0.1GU - Repetitividad $\pm 0.2GU$ - Reproductividad $\pm 0.5GU$ Rango de medición: FLEX 20: 0-2000GU / FLEX 60: 0-1000GU
RSpec	Reflectancia especular máxima: $20^\circ \pm 0.09905^\circ$ / Rango de medición: 0-2000GU
Neblina de reflectancia	Reflectancia casi especular medida a $17.2-19^\circ$, $21-22.8^\circ$ Conmutable entre unidades de neblina (HU) y unidades de neblina de registro (LogHU) Resolución 0.1HU - Repetitividad $\pm 0.2HU$ - Reproductividad $\pm 1.5HU$ ESTÁNDARES: ASTM E430, ISO 13803
RIQ (calidad de imagen reflejada)	Resolución 0.1 - Repetitividad ± 0.2 - Reproductividad ± 0.5 Rango de medición: 0-100
DOI (carácter distintivo de la imagen)	Resolución 0.1 - Repetitividad ± 0.2 - Reproductividad ± 0.5 Rango de medición: 0-100 NORMA: ASTM D5767
Estándar de calibración de brillo	Trazabilidad: Incertidumbre Rastreable BAM: 0.4GU
Área de medida	FLEX 20°: 6mm x 6mm FLEX 60°: 6mm x 9mm Nota: los índices de apariencia además del brillo entregado por el FLEX 60 son una aproximación relativa ya que los estándares mencionados son válidos solo para geometrías de 20 °)

Konica Minolta Sensing Europe B.V. es un Distribuidor Autorizado de Rhpoint Instruments Ltd.

Konica Minolta Sensing Europe B.V.



AQUATEKNICA AQinstruments - DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO KONICA MINOLTA para España y Portugal

C/ JORDI DE SANT JORDI, 8 ACC. CP:46022 VALENCIA (ESPAÑA) TEL.: 96.330.20.13/03

aquateknica@aquateknica.com

WWW.AQUATEKNICA.COM



Certificate No: YKA 0837 154
Registration Date:
March 3, 1995



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



KONICA MINOLTA