



KONICA MINOLTA

RHOPOINT 

## Une nouvelle FLEXibilité

Brillance-mètre 20°

Hazemètre

Goniophotomètre



## Rhopoint FLEX - Brillance-mètre multifonction à sonde déportée

Il est reconnu que le Goniophotomètre Rhopoint IQ est l'instrument de référence pour mesurer l'aspect réfléchissant des peintures et des revêtements, en particulier dans les secteurs de l'automobile et des peintures marines. En mesurant un profil spatial de la réflexion spéculaire, celui-ci permet à l'instrument de délivrer des résultats de brillance, de voile/aspect laiteux (Haze) et de netteté/peau d'orange (DOI/RIQ) en une seule prise de mesure.

Le Rhopoint IQ FLEX 20 apporte cette technologie dans un nouveau format de poche, spécialement conçu pour les surfaces difficiles, petites ou courbes et qui sont non mesurables avec un brillance-mètre conventionnel.



Pour encore améliorer les performances et la répétabilité même sur les plus petites pièces, le Rhopoint IQ FLEX 20 peut être personnalisé avec des adaptateurs magnétiques.

Grâce à la technologie d'impression numérique 3D, il est en effet possible de créer des gabarits de mesure personnalisés à partir des schémas CAO des composants à mesurer, ces adaptateurs pouvant être ensuite facilement interchangés pour différentes applications:

- Réducteur du spot de mesure (4 & 2mm) pour mesure de petites pièces ou de pièces incurvées
- Contrôle répétitif des petites pièces, boutons
- Adaptateur sans contact pour application on-line

Pour les surfaces délicates, ces adaptateurs peuvent être réalisés avec du caoutchouc, du feutre ou du plastique.

(Note: la personnalisation n'est disponible que pour le modèle IQ FLEX 20; elle n'est pas possible pour le modèle IQ FLEX 60)

Les modèles IQ FLEX sont disponibles pour l'angle 20° (IQ FLEX 20) ou l'angle 60° (IQ FLEX 60).

Spécifications	
<b>Brillance</b>	Résolution 0.1GU – Répétabilité $\pm 0.2GU$ – Reproductibilité $\pm 0.5GU$ Echelle de mesure: IQ FLEX 20: 0–2000GU / IQ FLEX 60: 0–1000GU
<b>RSpec</b>	Réflectance spéculaire crête mesurée à 20° $\pm 0.09905^\circ$ Echelle de mesure : 0–2000GU
<b>Haze</b>	Réflectance spéculaire mesurée sur le domaine 17.2–19.0°, 21.0–22.8° Mode d'expression sélectionnable Haze (HU) et Log Haze (LogHU) Résolution 0.1HU – Répétabilité $\pm 0.2HU$ – Reproductibilité $\pm 1.5HU$ Références : NORMES ASTM E430, ISO 13803
<b>RIQ (qualité d'image réfléchie)</b>	Résolution 0.1 – Répétabilité $\pm 0.2$ – Reproductibilité $\pm 0.5$ Echelle de mesure : 0–100 (sans dimension)
<b>DOI (Netteté d'image)</b>	Résolution 0.1 – Répétabilité $\pm 0.2$ – Reproductibilité $\pm 0.5$ Echelle de mesure : 0–100 (sans dimension) Référence : NORME ASTM D5767
<b>Etalon de calibrage de la brillance</b>	Traçabilité: BAM Incertitude: 0.4GU
<b>Surface de mesure</b>	FLEX 20°: 6mm x 6mm FLEX 60°: 6mm x 9mm (Remarque: en dehors de l'indice de brillance, les autres paramètres du IQ FLEX 60 ne sont que des valeurs approchantes car leur détermination n'est valide que pour l'angle de 20°)

Konica Minolta Sensing Europe B.V. est distributeur autorisé des produits fabriqués par Rhopoint Instruments Ltd.

**Konica Minolta Sensing Europe B.V.**

European Headquarter  
German Office  
French Office  
UK Office  
Italian Office  
Swiss Office  
Polish Office  
Belgium Office  
Nordic Office

Nieuwegein, Netherland  
München, Germany  
Roissy CDG, France  
Warrington, United Kingdom  
Cinisello Balsamo, Italy  
Dietikon, Switzerland  
Wroclaw, Poland  
Zaventem, Belgium  
Västra Frölunda, Sweden

Phone: +31 (0) 30 248-1193  
Phone: +49 (0) 89 4357 156 0  
Phone: +33 (0) 1 80-11 10 70  
Phone: +44 (0) 1925 467300  
Phone: +39 028 849488.20  
Phone: +41 (0) 43 322-9800  
Phone: +48 (0) 71 734 52-11  
Phone: +32 (0) 2 7170-933  
Phone: +46 (0) 31 7099464

info.sensing@seu.konicaminolta.eu  
info.germany@seu.konicaminolta.eu  
info.france@seu.konicaminolta.eu  
info.uk@seu.konicaminolta.eu  
info.italy@seu.konicaminolta.eu  
info.switzerland@seu.konicaminolta.eu  
info.poland@seu.konicaminolta.eu  
info.benelux@seu.konicaminolta.eu  
info.nordic@seu.konicaminolta.eu



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



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

