



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 inter changés 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.

#### Spécifications

<b>Brillance</b>	Résolution 0.1GU – Répétabilité $\pm 0.2\text{GU}$ – Reproductibilité $\pm 0.5\text{GU}$ Echelle de mesure: 0–2000GU
<b>RSpec</b>	Réflectance spéculaire crête mesurée à $20^\circ \pm 0.09905^\circ$ Echelle de mesure : 0–2000GU
<b>Haze</b>	Réflectance spéculaire mesurée sur le domaine $17.2\text{--}19.0^\circ$ , $21.0\text{--}22.8^\circ$ Mode d'expression sélectionnable Haze (HU) et Log Haze (LogHU) Résolution 0.1HU – Répétabilité $\pm 0.2\text{HU}$ – Reproductibilité $\pm 1.5\text{HU}$ 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>	6 x 6 mm

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

#### Konica Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter	Nieuwegein, Netherland	Phone: +31 (0) 30 248-1193	info.sensing@seu.konicaminolta.eu
German Office	München, Germany	Phone: +49 (0) 89 4357 156 0	info.germany@seu.konicaminolta.eu
French Office	Roissy CDG, France	Phone: +33 (0) 1 80-11 10 70	info.france@seu.konicaminolta.eu
UK Office	Warrington, United Kingdom	Phone: +44 (0) 1925 467300	info.uk@seu.konicaminolta.eu
Italian Office	Cinisello Balsamo, Italy	Phone: +39 028 849488.20	info.italy@seu.konicaminolta.eu
Swiss Office	Dietikon, Switzerland	Phone: +41 (0) 43 322-9800	info.switzerland@seu.konicaminolta.eu
Polish Office	Wrocław, Poland	Phone: +48 (0) 71 734 52-11	info.poland@seu.konicaminolta.eu
Belgium Office	Zaventem, Belgium	Phone: +32 (0) 2 7170-933	info.belgium@seu.konicaminolta.eu
Nordic Office	Västra Frölunda, Sweden	Phone: +46 (0) 31 7099464	info.nordic@seu.konicaminolta.eu



Certificate No.: JQA-0MA15888  
Registration Date: October 26, 2018  
KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site  
Product design, manufacture/manufacturing  
management, calibration and service



Certificate No.: JQA-E-80027  
Registration Date: March 12, 1997  
KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site

Addresses and telephone numbers are subject to change without notice.  
For the latest contact information, please refer to the KONICA MINOLTA Worldwide Offices web page: [www.konicaminolta.com/instruments/network](http://www.konicaminolta.com/instruments/network)