



KONICA MINOLTA

RHOPOINT 

全新柔性
20° 光泽仪
反射雾影仪
外观评估仪



Rhopoint FLEX 系列，配外接测量探头

Rhopoint IQ 系列已成为涂料涂装领域中反射性表面测量的标准仪器，尤其在汽车和船舶涂装领域更是如此。通过测量完整的反射曲线，该仪器能在单次测量中，可同时得到光泽度、反射雾影和橘皮（DOI/RIQ 值）的数值。

Rhopoint IQ FLEX 20 将这项技术带入专为棘手表面或小型部件设计的新形式。IQ FLEX 20 传感器拥有小巧外形，与传统光泽仪相比，能够更加高效地测量曲面，且更易于进入较难触及的区域。



在即便是最细小的部件性能和重复性改善方面，Rhopoint IQ FLEX 20 也能进行客户定制，可配备各种磁附式适配板。

通过使用 3D 打印技术，可通过 CAD 图创建定制测量模具，根据实际应用轻松更换适配板：

- 可测量小型部件和曲面等更小的尺寸（4mm 和 2mm 直径两种尺寸）
- 测小型部件、按钮和控制器有更好的重复性
- 专为在线应用设计的非接触板

针对精密表面，适配板可使用指定的橡胶、毡制品或塑胶。

(注意：适配板定制仅适用于 FLEX 20，不适用于 FLEX 60。)

FLEX 型号有 20° (FLEX 20) 或 60° (FLEX 60) 两个角度可选。

规格	
光泽度	分辨率 0.1GU – 重复性 ±0.2GU – 重现性 ±0.5GU 测量范围：FLEX 20: 0–2000GU / FLEX 60: 0–1000GU
峰值光泽	峰值光泽：20° ±0.09905° / 测量范围：0–2000GU
反射雾影	17.2–19° 和 21–22.8° 时测得的接近镜像反射 雾影单位 HU 和 LogHU 可互相转换 分辨率 0.1HU – 重复性 ±0.2HU – 重现性 ±1.5HU 标准：ASTM E430, ISO 13803
RIQ	分辨率 0.1 – 重复性 ±0.2 – 重现性 ±0.5 测量范围：0–100
DOI	分辨率 0.1 – 重复性 ±0.2 – 重现性 ±0.5 测量范围：0–100 标准：ASTM D5767
光泽度校准标准	溯源性：可溯源至 BAM 不确定性：0.4GU
测量面积	FLEX 20°: 6mm x 6mm FLEX 60°: 6mm x 9mm (注意：由于上述标准仅适用于 20° 光学结构，因此 FLEX 60 生成的除光泽度以外的表面指数均为相对近似值。)