

# IQ FLEX 20-S雾影光泽仪

## Rhopoint IQ FLEX 20-S

为各个环境的光泽度测量应用提供较高精度和分辨率的解决方案。



### 高级功能——实现快速简单的测量

- 小探头，适用于小型或弯曲零件
- 具有自动旋转功能的全彩易读屏幕
- 机载统计数据 and 图形
- 无需安装软件即可通过 USB 将测量结果数据下载到 PC
- 可以由用户定义的名称进行批量描述
- 兼容蓝牙
- 一键测量所有参数
- 快速测量，<2 秒。
- 快速同步测量所有参数

### 光泽度 Gloss

测量与从表面反射的光量成比例  
测量单位：GU

### 峰值光泽度 RSPEC

获取反射角附近角度的反射光量。  
测量单位：GU

### 反射雾影 Reflection Haze

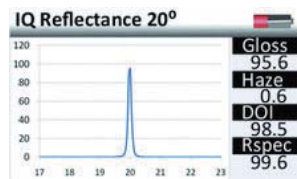
由表面残留物或细微的纹理导致的一种光学效应。  
测量单位：LogHU或HU

### 鲜映性 DOI

反映被测表面反射图像的清晰度。  
测量范围：0-100，100 为完美的光滑表面。

### 反射曲线

本仪器可显示作用于 17-23° 的表面的反射曲线。曲线的形状描述了光如何与表面相互作用。靠近镜面方向的尖锐反射曲线表示光滑的高反射率表面。



屏幕上的反射曲线显示反射光的分布情况



屏幕上的图形突出显示了被测批次的趋势

不同的纹理和形变会产生可识别的曲线，具体取决于其尺寸和频率。无需安装软件即可通过USB将测量结果数据下载到 PC，进行进一步的分析和比较。

### 规格表

分辨率 0.1GU  
重复性 ±0.2GU  
再现性 ±0.5GU

型号	IQ FLEX 20-S		
光泽度 Gloss	测量角度	20°	
	测量范围	0-2000GU	
	测量面积	6mm*6mm	
	测量精度	分辨率 0.1GU 量程 0-100GU 重复性 ±0.2GU 再现性 ±0.5GU	100-200GU ±0.2GU ±0.5GU
反射雾影 Reflection HAZE	光泽度校准板	溯源性：可溯源至 BAM 不确定度：0.4GU	
	适用标准	ISO 2813; ASTM D523; ASTM D2457; DIN 67530; JIS Z8741等	
	显示单位	HU 和 LogHU 之间切换	
鲜映性 DOI	测量角度	17.2-19°, 21-22.8°	
	测量精度	分辨率 0.1HU 重复性 ±0.2HU 再现性 ±1.5HU	
成像度 RIQ	适用标准	ASTM E430, ISO 13803	
	测量范围	0-100	
峰值光泽度 RSPEC	测量精度	分辨率 0.1 重复性 ±0.2 再现性 ±0.5	
	使用标准	ASTM D5767	
其他	测量范围	0-100	
	测量精度	分辨率 0.1 重复性 ±0.2 再现性 ±0.5	
	测量角度	20° ±0.09905°	
	测量范围	0-2000GU	
	电源	内置锂电池、AC 适配器	
	内存	8MB (约 999 个数据); 用户自定义批次	
	数据传输	USB连接 (无需安装软件); 支持蓝牙传输数据	
	大小	150 mm x 79 mm x 34 mm	
	重量	550g 约 1.5kg	
	使用环境	温度: 15°C-40°C 相对湿度 85% 以下 无凝露	
显示语言	中文、英文、日文、法语、西班牙语、德文、意大利文、土耳其文		
标准配件	光泽校正板、数据线 校准证书、软布 定位辅助器、电源适配器 U盘 (含数据软件、操作说明书、数据导出模板) 简易操作指南 软包		
	另售配件	更小测量尺寸的探头: 2 或 4mm 定制的 3D 打印探头夹具, 专为客户应用设计和制作 4 种标准板 (高中低光泽板、镜面)	

• 规格若有更改，恕不另行通知。

• Rhopoint 是 Rhopoint Instruments Ltd. 在英国及其他国家的注册商标。

### 应用案例

