

Rhopoint PANTORA Aesthetix 外观测量系统

先进的表面外观测量技术

提升数字化材料纹理表现

Rhopoint PANTORA Aesthetix 作为高分辨率表面纹理测量与三维可视化领域的突破性解决方案，全面释放其产品研发与市场传播的潜力。该解决方案专为高度重视外观品质的行业而设计，使用户能够以高精度捕捉、分析并传达材料真实的视觉效果与触感特征。

Rhopoint PANTORA Aesthetix 的主要特性

- 通过先进的相机技术，对塑料、纺织品及涂层表面进行高精度三维形貌重建
- 以高达110像素/毫米的分辨率，对任意表面进行高分辨率测量，测量区域为1.42×1.42厘米，总像素达1557×1557，精准捕捉表面细节
- 单次测量即可量化光泽度、雾影、粗糙度及表面结构，实现多维外观参数的综合评估
- 生成具备光谱级准确性的高清 AxF 文件，用于数字孪生与虚拟原型的构建
- 通过实时预览与观察相机，确保样品定位与测量过程的高度精确性

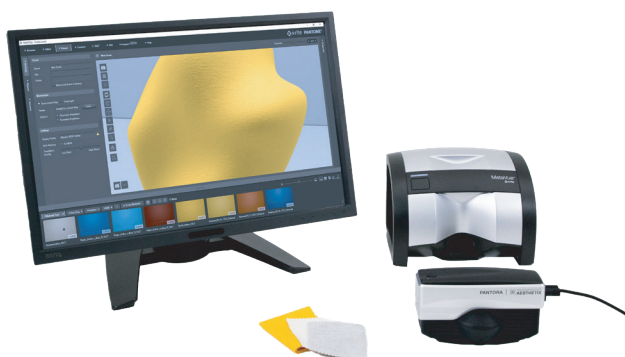
全面的外观测量解决方案

Rhopoint PANTORA Aesthetix 可与爱色丽外观测量解决方案无缝集成，实现更高阶的外观特性测量。

- Rhopoint PANTORA Aesthetix：基于双HDR相机的表面特性表征系统，结合多光源可采集高度还原的真实图像，用于外观特性的定量分析。
- PANTORA外观软件 – Aesthetix许可证：专为Rhopoint PANTORA Aesthetix定制的独家许可，使用户能够对测量材料进行采集、存储、管理、查看及编辑，并通过厂商中立的 AxF 外观交换文件格式，实现与主流3D渲染软件的数字化共享。

光泽与外观质量控制

购买Rhopoint PANTORA Aesthetix设备，即可获得 Rhopoint Elements软件中Surface Brilliance（表面亮度）模块的使用许可。该模块可实现全面的表面亮度质量检测，支持从设计阶段到质量控制阶段的无缝工作流程。如需了解Rhopoint或Elements软件的更多信息，请直接联系Rhopoint官方。



Rhopoint PANTORA Aesthetic

外观解决方案



Ci7800



MetaVue VS3200



MA-T12



Aesthetic

光谱测量与工作流程	S	S	S	NS
漫反射颜色	L	S	S	NS
法向	NS	L 11像素/毫米	L 40像素/毫米	S 110像素/毫米
镜面反射颜色	L	NS	S	NS
粗糙度	NS	L	S	L
高度信息	NS	NS	NS	S
各向异性	NS	NS	NS	NS
菲涅耳	NS	NS	NS	NS
透明度	S	NS	NS	NS
体散射	S	NS	NS	NS
含效果颜料的汽车漆	NS	NS	S	NS
橘皮纹 / 清晰度	NS	NS	NS	S (未来 Pantora 支持)
彩色/带色清漆	L	NS	NS	NS

NS: 不支持 L: 有限支持 (点测或低分辨率) S: 支持

培训与技术支持

依托深厚的色彩专业经验，爱色丽潘通可提供定制化的现场或在线培训与服务，全方位支持您的业务需求。欢迎联系我们，获取符合您特定需求的专业色彩解决方案。

如需了解更多产品信息，请访问官网页面：xrite.cn/rhopoint-pantora-aesthetic