



MA-5 QC 多角度色差仪

快速评估汽车部件上的特殊效果

MA-5 QC是一款旨在确保整个供应链内汽车效果表面色彩匹配度的高性价比多角度颜色测量设备。其顶端配备精心布置的光学元件，与市面上同类产品相比，速度快60%、重量轻50%且体积小40%。此外，还支持单手操作，每小时测量次数更多。

该产品内置质量控制管理器，可在制造过程早期发现油漆缺陷，从而避免无谓的修理费用——平均每辆车可节省高达500美元。通过提前发现颜色错误并加快上市时间，MA-5 QC的投资回报立竿见影。

可靠测量颜色

- 通过指示灯确保色差仪始终正确定位到样品上。
- 快速测量，在2.5秒内完成捕捉。
- 针对196种涂料（包括固体、金属和珠光效果涂料）进行过测试，其中95%以上涂料的可重复性小于0.16 dE。
- 编程进行自动化作业时，可快速采集多个数据点。
- 通过自动光学快门防止灰尘进入设备。

轻松分析数据

- 一键式报告和简单直观的触摸屏界面，数据输出快，节省时间。
- 首创屏幕温度预览功能，测量样品温度是否影响颜色数据。
- 通过绿色和红色合格/不合格指示灯，进行防失效分析。
- 支持旧版数据，可实现与MA68II和MA94的良好兼容。
- 集成现有数字标准，易于传输。
- 附带扩展坞，可方便地连接PC电脑并自动为设备充电。



MA-5 QC 多角度色差仪

成套汽车质量控制解决方案

爱色丽的EFX QC软件作为MA-5 QC色差仪的辅助工具，将效果表面的容差和测量程序数字化，并实时监控整个供应链中的色彩匹配度。另外，还支持基于工作的可搜索数据库等高级功能。



规格

光谱测量	接收器 45° 照明角度 15°, 25°, 45°, 75°, 110°
定位	3 个压力传感器
测量光斑尺寸	12 mm
测量时间	2.5 秒
短期可重复性 - 白色	0.02 ΔE^*
可重复性 - BCRA色块	所有BCRA色块: 平均 $\Delta E^* < 0.1$
仪器间一致性	平均0.18 ΔE^* BCRA色块组
波长范围	400 - 700 nm
波长分辨率	10 nm

测量范围	0%到600%反射率
工作温度	10 - 40°C, 相对湿度 85% (35°C下无凝露)
电池寿命	2,000 次测量
内存	500 次工作
重量	0.6 kg (1.4 lbs)
尺寸	L 180mm x W 70 mm x H 95mm (L 7.1 in x W 2.7 in x H 3.7 in)
校准	内部白色, 外部白色
校准周期	21 天
连接	USB
软件兼容模式	本机MA-5 QC和MA94 仿真模式

服务支持和保修

爱色丽的颜色分析和测量解决方案遵循严格的质量标准设计制造，并通过全方位的全球服务、卓越的电话和网络支持以及丰富的预防性维护方案来优化您的长期投资。此外，我们还根据您公司的具体产品和需求，开发量身定制的服务支持和保修计划。

关于服务选项的更多信息，请访问：www.xrite.cn

仍然不确定需求？请直接联系我们：400-606-5155