

MA 系列升级原因

Job: 拥有专利的 JOB 功能带来自动化例行程序的优势，可提供图片提示和逐步指引，实现准确、可重复的连续测量和数据收集。使用 JOB 功能之后，企业可创建“智能箱”，让工作人员对程序和 workflow 进行连续建模，包括正确测量技术的图像以及测量位置。

技术: 先进的仪器设计技术可确保使用人员在平坦、有弹性和弯曲的测试表面都能获得可靠的测量结果，维护客户色彩控制方案的完整性。此先进设计使用了三个压力传感器和三个反馈 LED，使用认识正确放置仪器、能够进行可靠和可重复的测量时，仪器便会向其发出通知。

回溯兼容性: MA94、MA96 和 MA98 仪器生成的数据可与前几代爱色丽仪器生成的数据兼容，因而确保了测量结果的前后一致性，并且使用户能够继续使用现有数据库。因此，新推出的仪器系列中的所有产品均可与现有的爱色丽仪器同时使用。

附带软件: X-ColorQC® 软件提供当今制造环境所需的分析和质量控制信息，为客户提供完整的全方位解决方案。借助 X-ColorQC 软件，用户可以查看实时和历史信息、进行比较并得出变量和结果之间的关系。所有信息都以简单明了的格式提供，例如包含标签的色彩识别。

-15 度的测量观察角度: MA96 不仅具备 MA94 的所有功能，还能够从 6 个角度进行测量，其中一个是与反射方向的 45AS-15 度角，因此能够更完整地呈现干涉颜料的特性。

保持产品便携的电源: MA94、96 和 MA98 仪器均配有商用锂离子双电池组，除了与交流电源适配器连接工作外，每次充电最多可进行 1500 次测量。电池使用交流电源适配器在仪器内部或外部充电，这样可在很大程度上避免出现因电量不足而导致设备“停工”的情况。

清晰的屏幕: 这些仪器配备了大尺寸、背光式、高分辨率的色彩图案显示屏，您可以在各种光线条件下方便清楚地查看工作说明、测量数据和结果。

连接性: 这些仪器可通过 USB2.0 或蓝牙无线连接将数据传输到运行 X-ColorQC 软件的计算机，为客户提供多种选择。

模块化灯具设计: 灯具模块可更换，且不会影响测量效果或仪器结果。由于更换灯具不会影响读数，因而确保了更换前后读数的一致性。

快速测量周期: 这些仪器的测量时间大约只需一秒左右，计算和显示在 2 秒内即可完成，因而最大程度地降低了操作员数据时出错的可能性。简短的测量时间与压力传感器结合之后，确保收集数据的完整性。

人体工程学: 这些仪器设计轻巧，使用舒适。需要在轮班时重复测量的人员能够轻松操作。



MA68 与 MA94/MA96/MA98 差别

特性	MA68 II	MA94	MA96	MA98
JOB	已获专利包含标签的工作流程命令	包含嵌入图像和标签的工作流程		
照明	45° 卤钨灯模块	45° 卤钨灯模块	45° 卤钨灯模块	45° 和15° 卤钨灯模块
电池寿命	1000测量, 镍氢电池	可测量多达1500次, 锂离子双电池组		
仪器间一致性	0.18 ΔE (测量BCRA色砖平均值)	0.18 ΔE (测量BCRA色砖平均值)		
可重复性	0.18 ΔE (白色瓷砖)	0.03 ΔE (白色瓷砖平均值)		
观察角度	5个观察角度	5个观察角度: 15、25、45、75、110	6个观察角度: -15、15、25、45、75、110	6个观察角度 (45度照明): -15、15、25、45、75、110; 2个观察角度 (15度照明): -15、15平面外角度)
压力开关	2个平行开关	3个圆周传感器, 有3个用户可选的压力等级, LED压力反馈		
数据兼容性	行业基准	与MA68 II 数据完全兼容		
全彩显示	4行黑白液晶	2.7英寸背光式全彩LCD (6.85CM)		
测量时间	约2秒	约2秒		
无线	不适用	蓝牙		
存储器	250个标准和1000个样本	内部有250个标准和1000个样本		
软件	MetalixQA™	XColorQC™		
保修	1年	1年		
文字界面	无中文显示	有中文显示		



艾滕仪器(上海)有限公司 www.estonetech.com.cn www.estone-cn.com

Address: 上海市徐汇区宜山路705号科技大厦B座1808室

Tel: 021-64385859

Fax: 021-64385565

Email: info@estonetech.com.cn