



## X-Rite MA94™ 便携式多角度分光光度仪

色彩能够决定产品的成败。金属色、珠光色及其他复杂的特殊色彩效果为提升产品的吸引力提供了无限可能，但同时也带来无限挑战。在部件之间复制复杂的色彩绝非易事。

爱色丽可以做到！MA94 分光光度仪是一款智能手持式工具。其功能强大，可应用于众多行业，能够提供有关涂层颜色信息的可靠数据。

通过一系列压力传感器，MA94 能够始终在有弹性的表面和曲面上生成准确的读数。

另外，MA94 的操作也非常简单。您可以在大尺寸彩色 LCD 显示屏上读取数据或测量方向指示，也可以选择使用 USB 或无线蓝牙数据通信。MA94 比 MA68II 设备的功能更加强大，操作性能更加优异，例如其特有的 X-ColorQC® 软件能够加强流程记录、报告以及控制，JOB 软件模式可通过提供文字或视图测量指示来确保一致性。所有操作只需按几下按键即可完成。

现在，只要您的想象力足够丰富，就能创造出更多更精彩的特殊色彩效果。



## 爱色丽 MA94 特性和优点

**精确、可重复取样定位。**创新的用户可选压力传感器可确保不论是在有弹性的表面还是在曲面上均可一致取样。

**轻巧、携带方便。**装置重量仅一千，非常适合长时间使用，不会产生不适的感觉。

**设计坚固耐用。**针对苛刻的生产环境设计。突破性提供两年保修支持。

**附带爱色丽独有的 X-Color QC™ 测量与分析软件。**

**快速读取。**2 秒内即可获得一致的测量结果。

**通用功能。**通用的菜单图标在简化使用的同时可消除语言障碍。

**安排测量位置和测量顺序。**通过软件 JOB 模式，工作人员可获得文字和/或视图测量指示，确保在轮班时测量的一致性。

**延长灯具使用寿命，减少电池消耗。**提升照明功效，从而减少灯具的电能消耗。一枚充满电的电池可进行多达 750 次的读取。

**与先前的爱色丽仪器兼容。**使用的光学配置与先前几代爱色丽仪器相同，可与现有数据兼容。

**符合国际标准。**符合 DIN 及 ASTM 标准：ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194; DIN 5033, 6174, 6175-2; ISO 7724; SAE J1545.

## 爱色丽 MA94 规格

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 测色几何条件          | 45°                                                                  |
| 照明              | 15°, 25°, 45°, 75°, 110°                                             |
| 测量观察角度          | ±0.15°                                                               |
| 角度精度            | 光纤读取，配备 DRS 技术                                                       |
| 测量孔径            | 约 12mm (0.5 英寸)                                                      |
| 光源              | 充气钨丝灯                                                                |
| 灯泡寿命            | 通常 750000 次测量                                                        |
| 光谱范围            | 400nm – 700nm                                                        |
| 光谱间隔            | 10nm (31 个测量点)                                                       |
| 测量范围            | 0 – 400%                                                             |
| 标准光源            | A, C, D50, D65, F2, F7, F11 和 F12                                    |
| 视角              | 2° 和 10°                                                             |
| 色度数据            | L*a*b*, L*C*h°, ΔE*, ΔECMC;<br>ΔE DIN6175, ΔE <sub>2000</sub>        |
| 效果参数            | 动态指数                                                                 |
| 测量时间            | 约 2 秒                                                                |
| 重现性<br>(仪器间一致性) | 0.18 ΔE*<br>(参比 BCRA II 系列标准色砖平均值)                                   |
| 重复性             | 0.03 ΔE* (白色校正色板，间隔 5 秒，测量 20 次平均值)                                  |
| 电源              | 锂离子充电电池组<br>7.4vDC @ 2400mAh                                         |
| 交流电源适配器         | 12vDC, 2.5 amp                                                       |
| 每次充电测量次数        | 可测量多达 1500 次，锂离子双电池组                                                 |
| 数据存储            | 250 个标准<br>1000 个样本                                                  |
| 数据接口            | USB 2.0<br>蓝牙无线 (仅在符合要求的国家适用)                                        |
| 操作温度范围          | 10° C 至 40° C<br>(50° F 至 104° F)<br>最高 85% 相对湿度 (非冷凝)               |
| 存储温度范围          | -20° C 至 50° C<br>(-4° F 至 122° F)                                   |
| 尺寸              | 8.7cm x 11.4cm x 26.9cm<br>(3.4 x 4.5 x 10.6 英寸)                     |
| 重量              | 2.5 磅 1.13 千克                                                        |
| 符合标准            | D 2244, E 308, E 1164, E 2194<br>5033, 6174, 6175-2<br>7724<br>J1545 |