



ALPHA 测色仪是由德国 **SALUTRON** 公司生产的便携式色彩测量仪器。它采用分光光度法对被确定

光源照射的样品的反射光进行分析，从而确定该样品的颜色。

- * 可靠性高 寿命长
- * 轻量小型的机身 轻松易操作的按钮
- * 多种色空间 充分准确的色彩交流和比较
- * 庞大的储存功能和高效的色彩管理软件

产品特点：

- 分光镜技术的应用使 ALPHA 测色仪具有优良的重复性。
- 针对测量数据给出多种解释
- 手柄根据功效学设计，使用方便，外部传感器自动测量，尤其适用于纺织品、皮革

等

较柔软的材料色彩测量。

- 白色发光二极管作为确定光源。
- 具备记忆功能，可储存 1000 个色彩测量结果和 100 个样品色彩的减免光谱。
- 测量结果上附有时间和日期
- 有背光灯的液晶显示屏图表显示
- 可重复充电电池组可以连续交替使用
- 连续 RS232 接口

技术数据：

测量几何：根据 DIN5033 45°/0°。

标准照明：D65，D55，A，C。

标准视场：2（1931）和 10（1964）

色度数据及模式：XYZ，Yxy， ΔE CIE L*a*b*， ΔE CIE L*u*v*

光谱范围：400nm-700nm

分辨率：10nm

重复性： $\Delta E \leq 0.2$ （此范围是白色标准 10 次测试所得结果）

光源：3 白、3 蓝发光环形二极管（Alpha 色彩检测仪仅适用于无荧光样品）

供电：镍金属氢化物电池 6V/1100mAh,1000 次充电周期

探头大小：长 58mm（无导线接头），最大 $\Phi=28.5\text{mm}$ （无橡胶柄末端 $\Phi=25\text{mm}$ ）

显示：相对值、绝对值、减免光谱

工作环境温度：15...35°C /59-95°F

湿度：最大不超过 85%

计算机接口：RS-232 接口传送数据

重量：包括电池 600g

仪器尺寸：（长×宽×高）=180mm×80 mm×54mm

标准配置：

- Alpha 色彩检测仪
- 充电电池
- 保温充电站 100-240V 50/60Hz AC
- 具备 BAM 校准认证的基准白色
- 带有交互式指令软件的光盘驱动器和 CoLorDaTra 示范本
- 内置泡沫垫的塑料手提箱

可选配置：为了更加专业化，ColorDaTra 报告软件具有以下特点

- 从 ColorDaTra 色彩测量仪接入电脑主机的连续接口
- 保存光谱信息的数据库便于对已获得的测量结果进行管理
- 相对于标准色彩的颜色变化和色彩协调的图表显示,如 CIE L*a*b*色彩系统
- 趋向功能
- 使用通过或未通过报告工具和色彩参数色差 ΔE 进行质量监控功能
- 具有最大限度指示功能和平均误差、标准误差数据统计功能
- 图表和报告的打印功能
- RS-232 接口线
- 附加镍金属氢化物充电电池包 6V/1100mAh、
- 为便于在较小的样品区上进行精确测量，可提供一个稳定的工作台