

# ColorLite sph870

用于质量控制的色彩测量仪



## 分光型颜色测量:

- 极易操作
- 极其灵活
- 长寿命LED光源
- 高品质: 德国制造

sph870界面友好，带45°/0°光路的便携分光光度计，它由于可使用各种可选配件适用于各种表面和材料。例如，该系统可以很容易地从45°/0°转到d/8°光路，仅需使用我们的MA35探头转接器来改变。高分辨率技术使光谱以3.5纳米间隔扫描，仅短短0.5秒。菜单简单而人性化，因此，即使未受过训练的人员可以快速和准确地执行测量任务。



测量套装  
不均匀样品



V形槽探头  
圆柱形样品



sph870 接 MA35



基本配置



## 特点

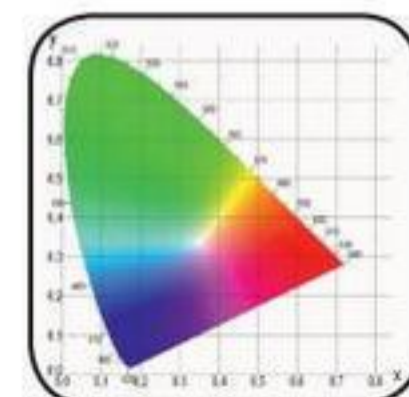
- 灵活的外部探头和一个小光斑尺寸 (3.5 mm Ø) 用于曲面和小样品上的可靠测量
- 种类繁多配件和探头转接器 适用于各种应用
- 两种主要光路 (45°/0°和 d/8°)集于一体 使用可选配件MA35-UK时
- 自动识别配件变化 根据连接配件调整内部设置
- 非常简单的4-键操作 和高分辨率的彩色显示屏
- 高品质“德国制造”

## 技术数据

测量光路	45°/0° - 或 d/8°积分球 - 或 d/0°- 或 0°/0°, 可选用 MA35同时 45°/0° 和 d/8°, 符合DIN 5033
标准观察视角	2° 和10°
照明	D65, D55, D50, A, C, F11
色彩空间	XYZ, Yxy, E CIE L*a*b*, L* u* v*, L*C*h, Hunter Lab, PASS/FAIL, CIE-L*a*b* 图 (含容差)
光谱范围	400nm 到 700 nm, 测量间隔3.5nm
光源	白光和蓝光 LED, 超长寿命
电源	NiMH充电镍氢电池6-Volt/1100 mAh
重复性	< 0.05 ΔE CIELab (sph 900型号 < 0.03 ΔE CIELab)
测量时间	完整测试周期 0.5秒
电脑接口	USB 2.0, Bluetooth® 蓝牙(可选), RS232 (可选)
用户模式	有限的用户权限-密码保护
校准	经BAM认证的白色标准板 (德国联邦材料实验所 -BAM), 可选- 2-级校准 ,用工作标准板
储存	1000 个标准颜色, 1000 个颜色值和 300条光谱线 (400-700nm / 3.5nm间隔)
显示	高分辨率 O-LED 彩色显示器
配件	用于测量不均匀样品, 透明、半透明和不透明液体, 比色皿中或压成片状的粉末等等。
自动配件识别	自动检测配件并修改相应仪器设置
气候条件 环境温度	15°C ~ 45°C,相对湿度: 最高 85%, 不结露

## 完美解决方案及电脑软件

针对你的质量保证的完整解决方案, ColorDaTra是您的首选软件。它功能强大且易于使用, 软件在你的质量控制工作的各个方面支持你。ColorDaTra能收集和管理所有的颜色测量数据, 不同色彩空间来评估和分析。在专业报告功能的帮助下所有这些相关的信息可以很容易地概括。



CIE-xy 色彩空间

## 基本配置:

- 经认证的白色标准板—BAM (德国联邦材料实验所)
- 铝合金泡沫便携箱
- USB接口线缆, 电池充电器和用户手册

