

# ColorLite sph900

分光光度计具有O-LED显示屏



## 颜色测量

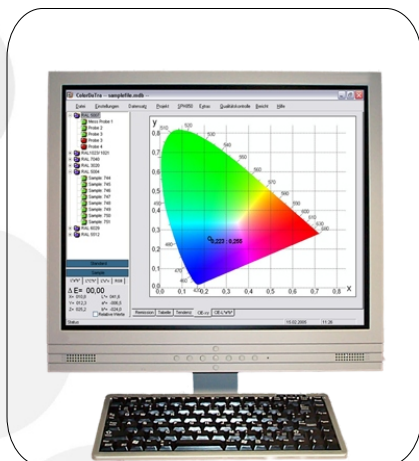
高分辨率分光光度计

- 应用广泛
- 极易操作
- 耐用的LED光源
- 高品质：“德国制造”

灵活适用多种应用的所有ColorLite分光光度计都具有未来趋势的O-LED彩色显示屏和自动识别配件的智能接口。

使用我们的积分球转接器可以在一个独立系统里同时进行 45°/0°和d/8°测量光路。

sph900 分光光度计设计使用了最新的光学元件，并符合在汽车行业里的建议规范和所有的标准。



ColorDaTra电脑数据库软件  
用于质量控制任务



测量粉末



d/8°探头转接器

## 功能

- 高度灵活的外部探头，使得容易测量小或弯曲样品
- 高性能白光和蓝光 LED光源具有最佳寿命
- 弹簧探头自动触发 - 非常适合于测量小零
- 智能接口自动识别连接配件
- 测量光路45°/0° - d/8° - d/0° 或通过转接器同时几种光路，符合DIN5033
- 非常简单的 4-键操作和高分辨率的彩色 O-LED显示屏
- 存储 1000个标准， 1000个测量结果，和350张160 x 120像素的样品照片
- 通过蓝牙无线连接电脑，或可选通过USB V2.0或RS232

## 应用

用于实验室或便携移动的颜色测量，对塑料、涂料、纺织品、皮革、粉末、颗粒、食品、包装、线缆等应用的质量控制。

在不同的行业诸如：汽车、塑料、化学、制药、纸张.....

## 技术数据

 <p>反射光谱</p>	测量光路 45°/0° - 或 d/8°积分球 - 或 d/0° - 或 0°/0°，符合 DIN5033 可选 45°/0° 和 d/8°同时,用 MA35-UK转接器 可选 45°/0° 和 d/0°同时,用 MA38/80转接器
 <p>合格/不合格</p>	照明 D65, D55, D50, A, C, F11
 <p>颜色值</p>	标准观察视角 2° and 10°
 <p>CIE L*a*b* 图</p>	色彩空间 XYZ, Yxy, ΔE CIE L*a*b*, L*u*v*, L*C*h, Hunter Lab 用光标显示光谱的波长和 %, CIE-L*a*b* 图 (含容差)
	质量控制 容差限制和颜色差异 ΔE CIE Lab; ΔL, Δa, Δb; ΔL, Δu, Δv; ΔL, ΔC, Δh; Min/Max, 合格/不合格 ΔECMC (1:1 和 1:2), CIE ΔE94 对于 D65/A 和 D65/F11 的同色异谱指数 (符合 DIN 6172)
	其他值 对比度: LRV (反光射值) 符合 - BS 8493:2008 各种白度指数 各种黄度指数 灰度指数 Hazen/APHA; JOD (需要 CA10-LS 适配器)
	光源光谱测量 光源的光谱和色度测量, 如LED - 可选
	标准/样品照片 测量区域的 350 张彩色照片 尺寸: 160 x 120 像素
	光谱显示范围 400 到 700 nm
	光谱分辨率 全息光栅光谱仪 FWHM** @ 500 nm < 10 nm 扫描间隔 3.5 nm 每次扫描115 x 16-位 值
	显示 高分辨率 O-LED 彩色显示器: 高对比度和低功耗 1/4-VGA, 320 x 240 像素
	重复性 < 0,03 ΔE CIE Lab
	光源 白光和蓝光 LED 寿命 > 20 年

## 基本配置:

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

