

964 — 便携式 0/45分光光度仪

先进的色彩测量—适用于
实验室和生产车间



- 重量轻便、结构紧凑、便于携带
- 0/45 光学几何结构
- 0.15 ΔE_{ab} 仪器台间差
- 可转换4mm/7mm/15mm测量孔径
- 大屏幕液晶显示，读取方便
- “工作”和“项目”操作模式
- 遮盖度和颜色力度测量
- 反射率曲线图显示
- 灵活使用的测量定位窗口
- 坚固耐用的机身设计
- 可充电电池，方便户外使用

展现丰富色彩
提高业务绩效

964 — 便携式0/45分光光度仪

测量功能和指数

964便携式0/45分光光度仪提供下列色度系统的绝对值和差别值，这些数值可以用九种光源及2°或者10°标准观察者表示：CIE XYZ、CIE Yxy、CIE LAB、Hunter LAB、CIE LCH、CMC和CIE94、ASTM E313-98中的白度和黄度、同色异谱指数和DIN 6172。

特别的“工作”和“项目”模式

用户可以利用仪器内编写的特别测量工作程序，然后下载至964便可按照仪器LCD屏幕上的指示进行特定测量。用户也可以利用项目功能把不同标准分类储存。

合格/不合格模式

964储存1024个标准并可设定容差，方便进行合格/不合格测量，红/绿发光二极管显示灯和液晶文字显示方便读取检测结果。964还可以发出声响提示不合格或已完成测量。

可转换测量孔径

测量孔径可以在4mm、7mm或15mm之间转换。操作者利用这一功能可以根据样本的大小快速改变测量面积。

仪器台间差

964拥有出众的仪器台间差——这一点对于同时应用多个仪器来控制色彩来说非常重要。它与爱色丽公司的968型 0/45分光光度仪之间兼容非常出色，两者都可将数据输入爱色丽公司基于Windows的色彩品质控制软件或电脑配色软件。

遮盖度、颜色力度和色光分类

964可以测定遮盖度以及三种颜色力度（表现、色度、三刺激）。964还具有555色光分类功能。在进行塑料、涂料或者纺织等工业制品的彩色质量控制中，这些都是很重要的控制参数。

人类工程学设计方便用户

该仪器带有一个腕带并有舒适的手持设计，便于携带和使用。大屏幕显示数据，易于查看。配置的充电电池组方便在车间或户外使用，扩大了该仪器的使用范围。

可选项

- 户外充电器
- 备用的充电电池组
- 夹具装置(对产品样本进行标准化测量的夹具和附件)
- 质量保证和控制软件
- 电脑配色软件
- 延长服务和支持计划
- UV滤光片968-61-08E

技术规格:

型号 964 (包括所有三个测量孔径配件)	测量范围 0至200%反射率
测量几何 0°/45°, DRS光谱感应器, 可更换测量孔径: • 4mm测量/6.5mm照明 • 7mm测量/9mm 照明 • 15mm测量/21.5mm照明	测量时间 约2秒
光源 脉冲式充气钨丝灯	灯泡寿命 约500,000次测量
标准照明体/光源 C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 & F12	电源 可拆卸式充电镍氢电池组
标准观察者角度 2°和10°	交流电转换器 90 ~ 130VAC 或100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz, 15W最大
接收器 蓝光增强型硅光电二极管	充电时间 约4个小时 - 100%容量
光谱范围 400nm ~ 700nm	每次充电测量次数 1,000次测量 (8小时内)
光谱波长间距 10nm - 测量 10nm - 输出	显示屏 128 × 256像素液晶显示器
存储 1,024 标准 (包含公差), 2,000个样品	数据接口 专利双向式RS-232接口, 波特率300 ~ 57,600
仪器台间差 CIE L*a*b*: 7mm/15mm 平均0.15 ΔE*ab, 测量12块BCRAII系列色板平均值 最大0.30 ΔE*ab, 测量任何色板 4mm 平均0.20 ΔE*ab, 测量12块BCRAII系列色板平均值 最大0.40 ΔE*ab, 测量任何色板	工作温度范围 10°C到40°C (50°F到104°F) 最大相对湿度85% (无结露)
短期重复性 0.05 ΔE*ab, 测量白色标准板 (标准偏差) 注: 基于白色板上的20次测量	存储温度范围 -20°C到50°C (-4°F到122°F)
	重量 1.1千克 (2.4磅)
	尺寸 (高 × 宽 × 长) 10.9cm × 8.4cm × 19.6cm 4.3" × 3.3" × 7.7"
	标准附件 校正标准板、操作手册(CD-ROM) 交流转换器和手提箱。