

光谱色彩照度计 SRI-2000

SRI2000 是一台多功能且简易操作的光谱照度计，是市面上唯一利用光谱仪做手持照度功能的量测仪器，无须透过计算机即可精确的测量“各类型”发光产品（例如：LED, OLED, 植物灯, 卤素灯, 无影灯, 荧光灯...），适合照明安装人员、设计师和工程师、建筑及室内设计、舞台设计各种照明应用，更可用于实验室研究等之仪器。

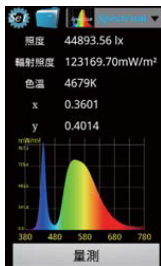
本机内建光谱仪，透过 CCD 及光栅，以分光辐射为基础设计，提供无与伦比的精度，在各式场地及环境中可精确的测量照度、色温、CRI、光谱图、以及光量测相关数据，是真正精准的量测仪器。

SRI2000 为单机作业，利用 Android 接口，简易的直觉式操作，5“触控屏幕视觉一目了然，内建 SD 卡储存数据，量测的各式数据及光谱图可透过 USB 直接下载至计算机中且可转换为 Microsoft Excel 格式。



六大优势

- 内建积分球做进光口，具有完美余弦 (cosine) 效应，不同角度入射光依然正确
- 唯一真正使用长焦距光学平台高精密度光谱仪做为量测组件
- 开机后实时快速量测，简单触控屏按键操作，量测结果实时显示
- 机器储存容量大，可链接计算机做数据输出
- 操作简单，量测精确，R1-R15 分别显示
- 光谱分辨率 0.5nm，半波宽分辨率 1.0nm
- 本机符合 NIST 规范，校正来源可追溯工研院国家实验室
- 全世界唯一一台提供辐射照度值的仪器



产品规格	
传感器	Sony CCD 线性数组传感器 2048 pixels 光谱仪 · 29mm 积分球接收器
量测范围	10 lx ~ 50000 lx or 50 lx ~ 250000 lx
波长范围	380 ~ 780 nm or 380 ~ 950 nm
量测模式	单次 / 连续
量测功能与项目	1. 照度 / Lux 2. 光谱图 3. C.I.E 色度坐标图 (C.I.E 1931, C.I.E 1976, SDCM) 4. 峰值波长 5. 相关色温 6. 显色指数 7. 光辐射照度 mW/m ²
数字分辨率	16 bits
自动零点校正	有
杂散光	0.001%
半波宽分辨率	0.5 nm
数据点密度	± 0.3 nm
主波长分辨率	1nm
照度精度	±2% / ± 4%
色度精度	A光源/各种其他光源 ±0.001 / ± 0.003
色度重复性	(照度 200 lx 以上) ±0.0003 / ± 0.0005
色温精度	±1% / ± 2%
演色指数精度	in CIE 1931 ±0.8% / ± 1.5%
显示面板	5" LCD 480X800 触控面板
数据储存	≤ 500000 笔资料
电池使用时间	≥ 5 小时 / 充电电
电池	3500 mAh / 可充电锂电池
输出接口	mini-USB 2.0
数据呈现	支援 MicroSoft Office Excel 文件格式
重量 (含电池)	660 g ± 20 g
尺寸 (mm)	200×92×30 (长×宽×高)
操作温度	0 ~ 50 °C