

Analytical Instruments 分析仪器



“万国光学”牌 测光仪
“International Light” Light Measuring Instrument

美国制造
Made in USA

ILT490 紫外线测量仪 UV Radiometer

ILT490 综合了 IL390 和 IL290 的测量能力和杰出表现, 具备 ILT400 的改进特点, 包括绘图, 成本减少, 充电电池, 及 A400 充电器。

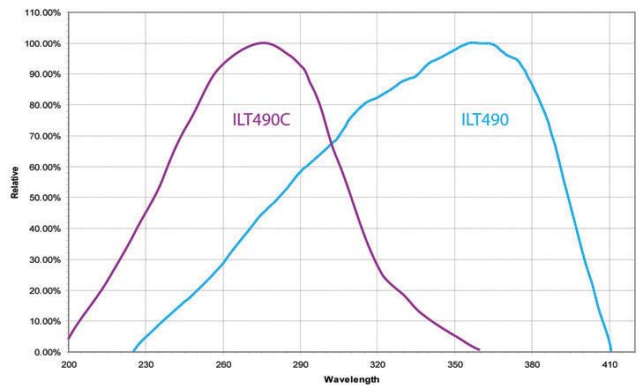
ILT490 适用于多种灯, 包括掺铁型(Iron doped), H 型, D 型和标准 UV 光源。

特点:

- NIST 可追溯校正
- 测量光谱符合工业标准
- 内置可充电电池(包含 A400 充电器)
- 综合曝光量(J/cm²), 峰值辐照度(W/cm²)
- 自动标度的强度图线
- 基线记忆
- 当前数值-基线 %差值

测量规格:

- 波长 205nm ~ 345nm
- 剂量范围 1mJ/cm²~20J/cm²
- 辐照度范围 10 mW/cm² – 20 W/cm²
- 操作温度 10~50C
- 运输带速度 1 至 80 英尺/分钟(fpm)
- 准确度优于 6%
- 四数字显示, 图像分辨率为 5% 全量程(辐照度峰值)
- 尺寸 12.7 x 111 x 161 mm



光谱曲线图

ILT1400 便携式测光仪 Handheld Photometer

规格:

- 多种探头选择(探头另购), 所有 ILT1400 支持的测光探头均已储存校正数据及篇程, 适用于各种光源强度测试, 例如 UV 灯, 发光二极管, 激光光, 红外线光, 亦可用于光电阻学, 光学分析用途
- 测量范围 10picoAmps ~ 350microAmps(视乎探头而定)
- 准确度 +/-0.2%线性 +/-1 数字
- 7 数字显示



通用探头 Sensors:

Model 型号	Range 光谱范围	Application 用途
SEL005/U GaAsP Detector	250 – 675nm (峰值 610nm)	测量紫外线 – 可见光, 探头测量范围 5.2mm ²
SEL007/U InGaAs Detector	850 – 1700nm (峰值 1455nm)	测量红外线, 探头测量范围 7mm ²
SEL033/U Silicon Detector	200 – 1100nm (峰值 950nm)	测量大范围光源(紫外线 – 可见光 – 近红外线, 探头测量范围 33mm ²
SEL185/U Gold Cathode Detector	160 – 240nm (峰值 185nm)	测量极短波紫外线, 探头测量范围 50mm ²
SED240/U Solar Blind Detector	185-320nm (峰值 240nm)	测量短波紫外线, 探头测量范围 50mm ²
SEL365/U Gallium Nitride Detector	200-365 (平峰)	测量紫外线, 大范围平均测量, 探头测量范围 0.076mm ²