

BY-UV254

短波紫外辐照计



产品特点

- UV探头内置窄带滤光片和砷化镓传感器，测量精准，读数稳定。
- 探头手柄可伸缩，长度可调，方便用户测量
- 探头外壳带有固定螺丝孔，外接延长杆或安装在合适的位置进行测量。
- 两个量程档位，测量范围 $1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -- $39.99\text{mW}/\text{cm}^2$
- 高清液晶显示，且带有背光功能
- 具有数值保持功能和峰值保持功能
- 三节纽扣式电池，续航能力为普通电池1.5倍
- 低电压提示
- 自动关机



大屏幕
液晶显示
带背光

峰值采样
自动锁定
光源Max值

读数保持
和背光灯
控制

技术指标

- 波长范围：248nm -- 262nm
- 峰值波长：254nm
- 测量范围： $1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -- $39.99\text{mW}/\text{cm}^2$
- 分辨率： $1\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 紫外带外区杂光： $<0.1\%$
- 准确率： $\pm 8\% + 2$ 个字
- 取样率：2次/秒
- 线性误差： $\pm 1\%$
- 换挡误差： $\pm 1\%$
- 显示：3 3/4位液晶显示器，显示最大读数3999
- 过载显示：过载显示“OL”
- 操作温湿度： $0^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \sim 104^\circ\text{F}$) 0~70%RH
- 储存温湿度： $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ ($14^\circ\text{F} \sim 122^\circ\text{F}$) 0~80%RH
- 电源：3节3V纽扣锂电池
- 电池待机时长：连续使用约300小时（不开背光灯）
- 自动关机延时时间：5分钟
- 主机尺寸：160x78x34mm
- 探头： $\varnothing 50$ （直径）x 40mm（高）
- 伸缩杆长度：12cm（单节）24cm（双节）
- 探头延长线：1m（含手柄长）
- 重量：约405克（含电池，探头）

