

# TN2340-紫外辐照计 (UVA/UVB)

## 特性

- 专业高质量 UV 计
- UVA,UVB 测量
- UV 传感器频谱 290nm — 390nm
- Hi, Lo 测试量程 19990 及 1999  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 表头探头分离设计便于各种环境使用

## 应用

### 工业:

- 焊接时监测蓝紫射线辐射
- 阳光辐射监测
- UV 杀菌
- 图形艺术
- UV EPROM 擦除
- 光刻曝光

### 实验室:

- 风化研究
- UV 杀菌
- 病毒学
- 微生物遗传学
- DNA 研究
- 普通实验室用途

## 规格

显示	13mm LCD,3 1/2 数字, 最大显示 1999
量程/解析度	2 个量程 Hi 和 Lo Lo: $1999\mu\text{W}/\text{cm}^2 \times 1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ Hi: $19990\mu\text{W}/\text{cm}^2 \times 10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ( $1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2 = 1\text{mW}/\text{cm}^2$ )
精确度	$\pm(4\%FS+2\text{dgt})$ FS: 满量程 * 校准于 UVA 灯 * 规格测试于电磁场强度 $<3\text{V}/\text{M}$ , 频率 $<30\text{MHz}$
传感器结构	高档 UV 光电二极管及 UV 色彩校正滤镜
取样率	约 0.4 秒
过量程指示	显示“1”
电池	006P DC 9V 电池, MN1604 (PP3)
电源消耗	约 DC 2.7mA

操作温度	0°C — 50°C	
操作湿度	小于 80%RH	
尺寸	主表: 131×70×25mm 传感器头: 68×60×27mm 传感器手柄: 100×20mm dia	
重量	220g (包括电池)	
附件	用户手册	1PC
	传感器	1PC

面板描述:

**测量步骤:**

- 1) 将“on/off”键打到“on”位置使仪表开机 (0=off, 1=on)
- 2) 用“Lo/Hi”打到最大量程“Hi”位置
- 3) 手持传感器手柄, 使传感探头面向被测源, 屏幕上将显示被测值。

**测量注意事项:**

1. 如果被测值小于 2000uW/cm<sup>2</sup>, 请使用“Lo”档以便获得更高精度。
2. UV 探头构造精密, 不使用时请保存于干燥环境。如, 将整个探头放入带干燥剂的塑料袋中并将袋口封好。这样将会延长探头寿命。否则将会降低探头接受灵敏度。

**更换电池:**

当“LO BAT”显示于 LCD 左上角时, 表示电池电压介于 6.5V~7.5V, 此时需要更换电池。不过, 此后电池仍可使用几个小时。

将电池后盖取下, 换上新的 9V 电池。将盖子盖回。