

ILT2500

连续波和脉冲/闪光光测量系统



仪表参数:

- 电流范围5 pA - 1 mA, 光强度测量可达9个数量级
- 自动量程和平均功能
- 4 GB 内部存储器
- 工作温度: 0 - 40° C
- USB: 微型接口用于数据下载
- USB: 迷你接口用于充电和 DataLight III PC& Mac 光测量软件
- 探测器/传感器连接器: 15 pin 连接器
- 探测器范围: UV-VIS-IR (需要单独购买)
- 尺寸: 1³/₅" x 3" x 6" (H x W x L)
- CE 认证



特征:

- 闪光测量功能包括:
 - Flash App: 适用于 0 至 250 Hz , 带有图形轮廓
 - Beacon App: 适用于NFPA72频闪测试, 频率为0.3 至1.4 Hz , 具有可编程的闪光次数、积分、峰值和频率
- 4.3英寸大电容触摸屏显示
- 手持式, 人体工学设计
- 内置法拉第笼, 实现更低的稳定性
- 在同类产品中拥有广泛的测量范围, 高达9个数量级
- 包含适用于Mac和PC的DataLight III综合软件包
- 美国制造

描述:

ILT2500是ILT设计过的最通用的光测量系统。它结合了ILT手持式便携式光强计的易用性、研究/实验室辐射计的测量范围, 以及类似于示波器的脉冲光分析功能。

搭配我们NIST可追踪的ISO/IEC 17025:2017认证校准报告以及多种传感器、输入光学元件、积分球, ILT2500的应用非常广泛!

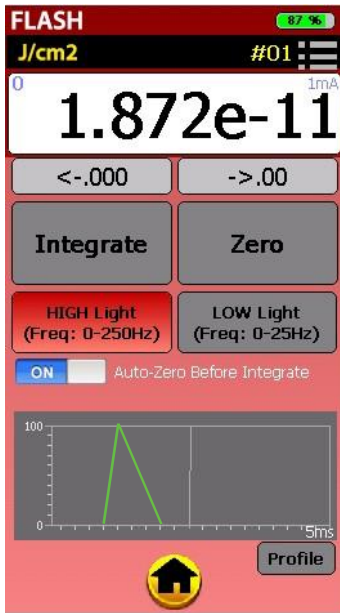


ILT2500 DataLight 光测量软件内置了丰富的应用程序!

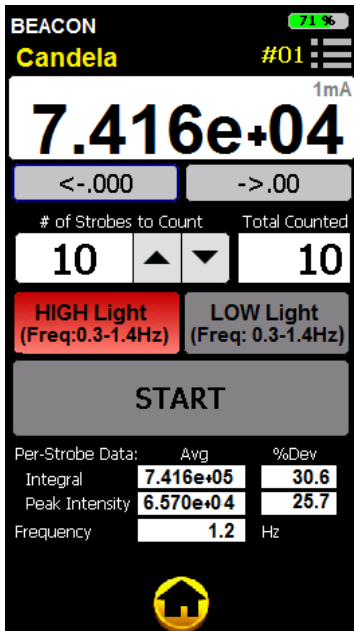


Meter 是稳态光测量的标准应用模块，包含积分、保持、清零、最小值/最大值/峰值等功能，并支持数据记录，所有操作均通过一键完成。屏幕可以适应竖屏（纵向）和横屏（横向）两种模式。

Flash 应用专为测量脉冲光源而设计，如氙脉冲紫外线灯。它包含闪光计数、闪光峰值分析以及积分剂量读数



Beacon应用专为较慢的脉冲/闪烁光源设计，包括NFPA72闪光灯测试。测量范围从0.3至4Hz。



Trend具有**Meter**的所有功能，但数值显示的大小可以大大减小，可以腾出空间显示大型图表。图表可以编程为折线图或条形图，并且也支持竖屏（纵向）和横屏（横向）两种模式。



Survey 允许按位置或光源对数据进行排序，而**Light Stack**具有可编程的颜色变化显示（红/黄/绿）和声音警告，以便快速进行故障排除。