

ILT2400

手持式光度计与光强计，配备触摸屏显示

特征:

- 以手持设备价格实现研究级品质
- 配备NIST可追溯ISO17025认证校准的仪表与传感器
- 手持式、紧凑、符合人体工学设计
- 绚丽的4.3英寸触摸屏显示
- 90°翻转屏幕，支持横屏和竖屏查看
- 8个数量级的动态范围
- ILT的Accuspan功能：Smart Averaging自动量程
- 内置可充电电池，续航时间长达8小时
- 与ILT1700传感器向后兼容
- 测量速度高达100微秒
- 美国制造

Description:

ILT2400是市面上先进的手持式光度计/光强计。ILT的Accuspan软件在快速测量超过8个数量级的光强度时，会自动设置平均值。

内置软件允许客户捕捉最短达100微秒的峰值，并每秒存储多达16个读数。

彩色显示屏支持横屏和竖屏模式。

ILT2400支持多种光测量应用，包括 观众扫描激光安全，通用光测量，研究，消毒/紫外线消毒，太阳能测量，光刻胶/光刻，光学辐射危害，光疗法，光降解，PPF与PPFD植物研究等。



规格:

- 测量数据: 电流是50pA – 1mA, 8个数量级的光强度测量
- 4.3" VGA 电容式触摸屏彩色显示器
- 5V 反向偏置
- 自动量程和平均值
- 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远程数据记录 (使用DataLight II PC软件)
- 尺寸: 1-3/5" H x 3" W x 6" L
- 探测器/传感器连接器: 15 pin 连接器
- CE 认证: 无RF 噪声



InternationalLight
TECHNOLOGIES

ILT2400 手持式光度计与光强计



主屏幕用于在应用程序之间切换，包括：

- 纵向显示时使用“Meter Tall”，横向显示时使用“Meter Wide”
- 趋势图纵向显示时使用“Trend Tall”，横向显示时使用“Trend Wide”
- “Cloak”适用于低光环境，包括大型的一键采样按钮
- “Light Stack”设置指示灯级别：绿色表示良好，黄色表示注意，红色表示警告
- “Time and Date”用于设置日历和时钟
- “Settings”用于更改参数，如校准因子选择、采样时间、背景亮度、偏差开关等
- “LightCalc”提供方便的计算器，如勒克斯（lux）到英尺烛光（fc）的转换器
- “Files”提供对保存数据的轻松访问
- “Info”列出固件和软件版本

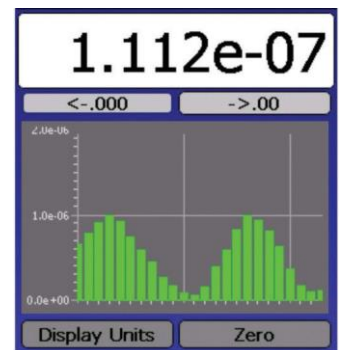


Meter屏幕提供了一个大型的数字显示，使客户能够轻松查看测量数据。在使用 Meter 时，客户还可以执行许多操作，包括：

- 增加或减少分辨率的位数
- Display units: 经验单位-校准单位、电流、百分比等
- Zero: 设置环境减法或暗零的零位水平
- Integrate: 提供曝光量的总和
- Hold: 冻结数值显示中的值
- Min/Max: 在最小开、最大开、最小/最大关之间切换。最小值 - 显示保持固定，直到获得比显示值更低的读数。最大值在获得更高的读数时更改
- 100%: 设置 100% 的值
- Record: 连续记录数据的开启/关闭（开始记录/停止记录）
- Capture: 按下时保存带有日期时间戳的单个读数



Trend Screen（趋势屏幕）不仅包含了仪表的所有功能，还增加了一个大型易读的图表，用于显示随时间变化的读数。该图表可以以柱状图或折线图的形式显示。Trend Tall（纵向趋势）用于竖屏模式，而Trend Wide（横向趋势）用于横屏模式。图表的Y轴是编程校准单位中的测量数据，对于未校准的传感器，其单位是安培数，或者以百分比表示。X轴是时间间隔，以秒为单位。加入图表后，切换按钮的尺寸会变小，但不会消除任何功能。



Cloak限制了测试期间添加到环境中的光量。它被设计用于在不损害结果的情况下尽可能轻松地**在黑暗环境中进行测量**。只需触摸超大的样本按钮，单个读数就会被存储到内部存储器中。

ILT2400 包含一根微型 USB 电缆，可用于通过 Cloak、Trend 和 Meter 应用程序提取所有带有日期时间戳的已保存读数。

底部的主页按钮会将显示返回至如上所示的主屏幕。

注意：ILT2400 也可以使用 ILT 的 Datalight III 软件应用程序（包括 Meter、Trend、Bar 和 Flash）在 Windows 7 和 8 计算机上运行。