

LI-COR 辐射传感器系列

LI-COR 的辐射传感器分为光合有效辐射传感器、总辐射传感器和可见光辐射传感器三类。40 余年来已售出 150,000 套，近期 LI-COR 在 40 余年生产光照传感器经验的基础上重新设计了其辐射传感器。



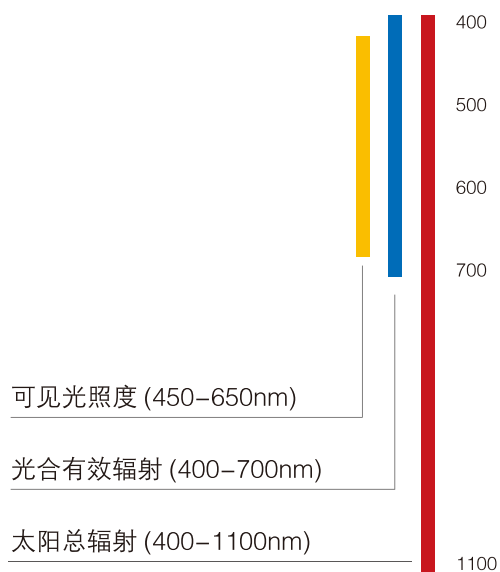
主要特点

- 新传感器采用了丙烯酸漫射器，在入射光角度接近 82° 的条件下保持了合适的余弦响应。
- 增大了排水通道，避免水分淤积在传感器元件周围，从而延长传感器寿命，减少漂移。
- 头部和底座可拆开，方便校准及分别更换头部或底座。



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ www.ecotek.com.cn/RS





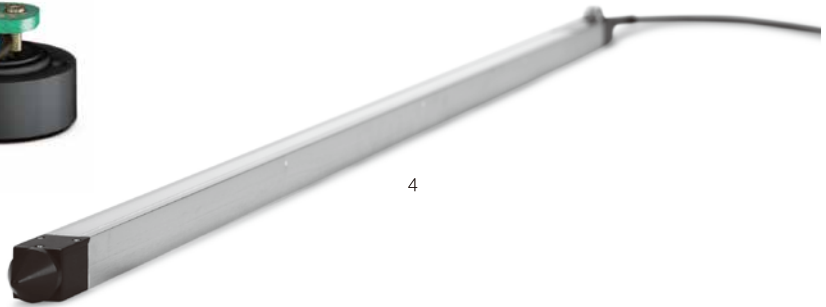
1



2



3



4



5



6

- 1 LI-190R 光合有效辐射传感器
- 2 LI-200R 太阳总辐射传感器
- 3 LI-210R 可见光照度传感器
- 4 LI-191R 棒状光合有效辐射传感器
- 5 LI-192 点状水下光合有效辐射传感器
- 6 LI-193 球状水下光合有效辐射传感器

LI-250A 光照计

LI-250A 光照计可以对 LI-COR 的各种辐射传感器直接进行数字读取。

- 实时输出或 15s 平均输出，显示多种传感器读数，单位有 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ 、lux、klux 或 W/m^2
- 性能可靠，坚固耐用
- 可根据传感器类型自动选择量程
- 外壳有“O”型密封圈，密封性好，防风雨
- 耗电少，1 节 9 V 电池可连续使用 150 h



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ www.ecotek.com.cn/LI-250A



LI-1500 辐射照度测量仪

LI-1500 辐射照度测量仪是专为 LI-COR 的辐射传感器设计的数据采集器。能够同时连接 3 个辐射传感器。具有数据采集频率高、配备 GPS 功能、数据存储容量大等优越性能。

LI-1500 辐射照度测量仪

采集频率高，LI-1500 采集其中一个通道上的传感器频率可高达 500Hz。足以捕捉荧光、变色光、白炽灯、LED 灯等光源的闪烁率。采集数据可以使用 LI-COR 的 FV7x00 软件在电脑上作图。

可选 GPS 功能

帮您准确定位，以便在不同时间监测同一位置的光照，或者调查光照在空间上的分布

1GB 超大存储量

存储多达 100 个传感器的校准系数

直观的菜单式界面

通过 BNC 接口连接传感器后，手动采集数据或使用菜单设定记录

4 节 5 号电池供电

可持续工作 40~80 小时，支持 USB 供电

适用于光合有效辐射、太阳总辐射、可见光辐射传感器

可连接 LI-COR 的陆上和水的 PAR 传感器、总辐射传感器和可见光辐射传感器

配备计算功能

方便测量水下 PAR 随水深的衰减，或同时使用 3 个传感器测量水上和水上不同朝向的 PAR 差异



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数
www.ecotek.com.cn/LI-1500

LI-1500 技术参数

电流输入：3 个 BNC 接口（用于连接 LI-COR 传感器）；输出通道：光照、数学通道：8 个（加、减、乘、除、自然对数、积分、日积分、衰减）GPS（可选），提示，电池电压；采样频率：标准模式：0.01Hz, 0.1Hz, 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 原始模式：1-500 Hz (1Hz 至 500Hz, 整数递增)；记录频率：标准模式采样：逐次记录，100ms, 200ms, 500ms, 1s, 5s, 10s, 15s, 30s, 60 s, 100 s, 5min, 15min, 30min, 1hr, 2hr, 3 hr, 6hr, 12hr, 24hr；原始模式采样：逐次记录 (1-500Hz) 数据存储：1GB(FAT16 文件系统)；通讯：USB GPS（可选）可选供电方式：4 节 5 号电池；USB，交流转直流适配器；USB，外接电池供电装置（用户自备）；电池寿命：80 h（使用 1Hz 取样频率和数据记录频率）40 h（打开 GPS 模块）环境条件：工作温度范围：-20 ~ 50°C；湿度范围：0 ~ 95% RH（无冷凝）；保存温度范围：-40~65°C；尺寸：20.9×9.8×3.5 cm；重量：0.454 kg 含电池