

## OI61-830CN 电源监测器

——世界上最小巧的电能质量监测器

海洋仪器推出的美国 IDEAL [OI61-830](#) 针对交流电源插座设计的电源监测器,可依据 15 种国际标准或用户自定义限值,对电压和谐波事件进行记录。仪器可对动态电压、频率、谐波情况、电压骤升 (SAG) 骤降(SWL)量级、事件发生与持续时间、总谐波干扰含量 (%THD) 等进行记录。以 128 次采样率连续记录电压数据,事件持续时间分辨率达半周波,每 4 个周波计算一次总谐波干扰含量 (%THD)。通过仪器屏幕可快速浏览记录数据,无需连接计算机或软件。

### 功能特点:

- 真有效值 (True RMS) 实时测量电压、频率并监测谐波;
- 监测并记录“总谐波干扰含量 (%THD)”
- 记录电压骤升、骤降、和脉冲(IMP)事件
- 记录异常电压事件的持续时间与量级
- 按时间顺序可记录 512 个事件
- 高亮度 OLED 显示
- 内置 15 个国际标准
- 用户可自定义事件记录门限
- 无需复杂的参数设置
- 无需计算机或专用软件
- 可选鳄鱼夹适配器



### 应用

- 诊断问题所在
- 验证昂贵设备的供电是否安全
- 识别由于用电设备产生的电能质量问题
- 减少设备投诉电话
- 判断电压异常对敏感设备的影响
- 监测导致数据设备损坏及计算机数据丢失的原因

### 技术指标:

- 存储容量: 512 个事件
- 储存方式: 先入先出, 循环
- 采样率: 连续采样 (每周波 128 次)
- 尺寸: 宽×高×厚: 7.6cm×13.4cm×3.9cm
- 监测事件类型: 欠压、过压、脉冲、中断(Loss)及谐波含量 (%THD)
- 测量位置: 普通电源插座, 火线对零线
- 插头标准: 中国/澳大利亚、北美、英国、欧洲大陆
- 监测脉冲范围: ±4000V
- 最小监测脉宽: 8 微秒
- 耐压等级: CAT III 300V

