

## 太阳光功率辐照计



如果您正在安装或维护太阳能电池板或光伏系统, 或者正在测量和检查电池板和光伏系统的性能, 这款太阳光功率辐照计为您提供了 4 个所需的关键的测量指标。

1. 根据 IEC 62446-1 标准进行瞬时测量, 以确定每平方米太阳功率辐照的瓦特数。
2. 测量温度可以将仪表直接放在面板上, 也可以连接外部探头。
3. 用罗盘指南针找到基本方向
4. 并通过倾斜功能验证屋顶或面板的倾斜度

在一个仪器上检测: 安装、验证和光伏系统性能所需的所有关键数据。

产品规格: 太阳光功率辐照计

技术指标

### 1,太阳光功率辐照测量

范围: 0 至 1400 W/m<sup>2</sup>

分辨率: 1 W/m<sup>2</sup>

测量精度:  $\pm (5\% + 5 \text{ 位})$

### 2,温度测量

测量范围: -30 °C 至 100 °C

分辨率: 0.1 °C

测量精度: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (-10 °C - 75 °C 条件下)、 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (-30 °C - -10 °C)和 (75 °C - 100 °C) 条件下) 注: 温度测量响应时间: 约 30 秒。

### 3,倾角

测量范围:-90° 至 +90°

分辨率 0.1°

测量精度: $\pm 1.5^{\circ}$  (-50° 至 +50° 条件下)、 $\pm 2.5^{\circ}$  (-85° 至 -50° 和 +50° 至 +85° 条件下)  
 $\pm 3.5^{\circ}$  (-90° 至 -85° 和 +85° 至 +90° 条件下)

### 4,指南针

测量范围:0° 至 360°

分辨率 1°

测量精度: $\pm 7^{\circ}$  注: a) 测量值适用于设备倾斜度范围为 -20° 和 +20° 至水平的情况。当超出该范围时, LCD 上显示“---”。 b) 结果被称为磁北。

存放温度:-30 °C 至 60 °C (湿度 <80 %)

海拔:0 m 至最大 2000 m

保护 :IP 防护等级 IP40

电池:4 节 AA 碱性电池

电池寿命:(典型值) 50 小时 (>9000 读数)

自动关机:30 分钟

尺寸:长 x 宽 x 高 5.90 x 3.14 x 1.37 in (150 x 80 x 35 mm)

重量:230g

## 标配展示

1.表包 2.主机 3.外温度探头

