

UT381PV太阳辐照度计

测量太阳辐射值、环境温度以及太阳能板温度、倾角、方位

辐照度：0~1400W/m² 温度：-40+120°C



辐照度



温度



倾角



方位



传输距离
100m



抗紫外线壳体



防水防尘



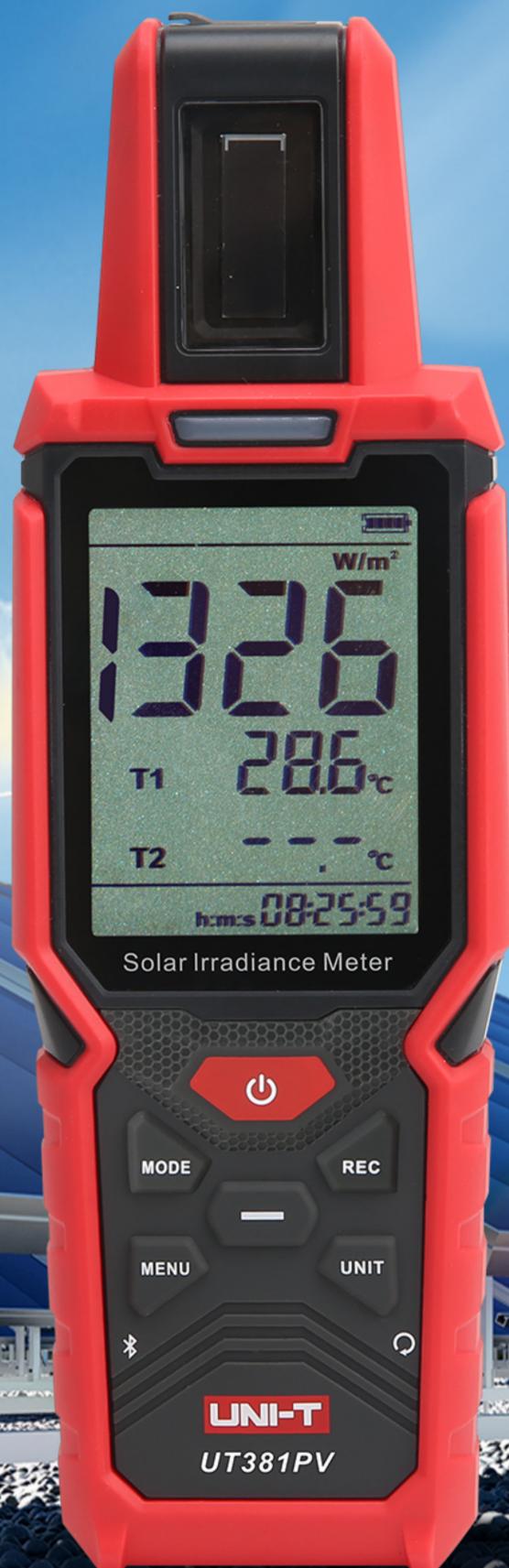
跌落保护



快拆支架



按压式温度
吸盘探头



产品视频二维码

产品特点

- 辐照度：0~1400W/m² 温度：-40~120°C
- 具有指南针：0°~360° 倾角：-90°~+90°功能，为光伏板安装提供倾角及方位角基点度数
- 壳体抗UV等级：f1，相较于普通材料有更强的抗紫外线能力，以保证产品壳体寿命
- 采用IP65防护等级设计
- 同时显示两个温度值

T1用途：环境温度、太阳能板表面测温

T2用途：太阳能背板温度

- 支持蓝牙连接UT IV曲线仪、APP (iENV)
- 声光报警：APP设置倾角限值

技术指标

功能	量程	分辨力	准确度±(a%读数+b字数)
太阳辐照度测量	0~1400 W/m ²	1	± (5.0%rdg+5dgts)
	0~500 Btu/(ft ² ·h)		
温度测量	-40~120°C	0.1	±1°C (-10~75°C) ±2°C (其它)
	-40~248°F	0.2/1 (>100°F)	±2°F (14~167°F) ±4°F (其它)
倾角测量 (∠)	-90.0~+90.0°	0.1	±1.5°(-50~+50°) ±2.5°(-85~50°, +50~+85°) ±3.5°(其它)
方向角度测量	0~360°	1	±7°
蓝牙无线传输距离	≥100m (无遮挡)		
数据存储	存储容量/时长	12800组/8h	
	存储间隔	1s~60min	
限值报警	辐照度及倾角超范围时		
自动关机	30分钟 (无操作)		
供电	1.5V碱性AA*2		
海拔高度	≤2000米下使用		
工作环境	-20°C~60°C, ≤90%RH		
储存环境	-30°C~70°C, ≤80%RH		
跌落高度	2米		

