

## 真有效值600A光伏钳形表

# FLIR CM65™

FLIR CM65钳形表坚固耐用, 专为应对太阳能的安装、维护和维修挑战而设计。此款钳形表配备快速连接型MC4测试引线, 该引线可提高太阳能电池板管线和逆变器直流电压测量的准确性和安全性。用户可使用CM65验证交流输出和逆变器的效率, 再将读数存储到内存存储器中。通过METERLiNK®无线共享数据, 或在运行FLIR Tools®移动应用程序的智能手机上实时监测测量数据。光伏(PV)安装人员可以信赖CM65, 作为其首选工具, 加速并简化新太阳能电池板和现有太阳能电池板的光伏板测试。



### 电气和太阳能应用的准确性

第一时间妥善完成工作所需的精确测试功能

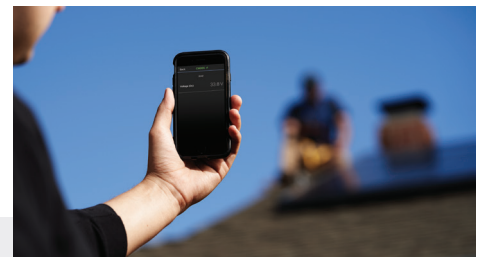
- 使用真有效值可准确测量逆变器 and 电源的可靠交流电压和电流
- 使用LoZ(低阻抗输入)模式消除残余虚电压的误差
- 交流和直流电流的读数精度为 $\pm 1.5\%$
- 使用CM65毫伏功能校准设备时, 捕捉最小电压波动



### 必需的快速&智能作业工具

这款多功能钳形表配备太阳能行业标准接头, 可帮助用户快速查明故障

- 配套MC4测试引线可缩短带电/断电测试所需的时间
- 通过数据保持、最小/最大读数和相对归零仪表模式, 快速得出结论
- 使用连续性测试模式排除管线连接和组件的故障
- 测量电阻、频率和温度
- 30毫米宽钳口采用人体工程学设计, 可轻松夹持电线



### 简化工作流程的首选科技产品

CM65提供多件配套工具, 帮助用户验证测试、记录读数并分享结果。

- 采取措施, 记录结果, 随时分享
- 通过将数据直接记录到内存存储器来判断趋势和异常
- 使用CM65的METERLiNK®和FLIR Tools®移动应用程序在屋顶、地面或工作站的任何地方查看移动设备上的读数

## 技术参数

基本测量功能		
安全等级	CAT IV-600 V、CAT III-1000 V	
真有效值	支持	
特性		
数据保持功能	支持	
最小值/最大值	支持	
相对直流归零	支持	
低阻抗输入模式(自动切换量程)	支持	
变频驱动	支持	
钳口尺寸	最大尺寸30毫米	
测量与分析	范围和分辨率	基本精度:
交流电流	60.00、600.0安培	±1.5%
直流电流	60.00、600.0安培	±1.5%
交流电压	60.00、600.0、1000伏	±0.7%
交流电压(数字低通滤波器-VFD)	600.0、1000伏	±1%
低阻抗输入模式交流电压	600.0、1000伏	±2.0%
交流电压(毫伏模式)	60.00、600.0毫伏	±1.0%
直流电压	60.00、600.0、1000伏	±1%
低输入阻抗模式直流电压	60.00、600.0、1000伏	±2.0%
直流电压(毫伏模式)	60.00、600.0毫伏	±1%
频率	50.00至400.0赫兹(ACA) 10.00赫兹至400.0赫兹(ACA) 10.00赫兹至400.0赫兹(ACV毫伏)	±1% ±1% ±1%
电阻	600.0千欧、6.000千欧	±1.0%
二极管测试	3.000伏	±0.9%
温度	-40°C至400°C	±1%
导通性	<30欧。2千赫蜂鸣器	

## 无线连接

METERLiNK® 支持

## 显示器

显示屏 3-5/6位数、6000次计数

背光 支持

具有自动关机功能 10分钟(默认)

采样率 5次读数/秒

超载显示功能 "OL"或"-OL"

## 其它功能

数据记录与存储 每10秒自动记录读数。数据日志文件可通过USB端口传输。

内存 8GB内存存储器

工作温度 0°C至60°C

工作相对湿度 31°C以下的最大相对湿度为80%，50°C以下时相对湿度线性下降至50%

储存温度 -30°C至60°C相对湿度<80% RH(电池移除)

抗跌落试验 1米

IP等级 IP40

电池类型 3× AA

尺寸(长×宽×高) 251×80×40毫米

重量 300克

标配 测试引线组件、快速入门指南、说明书、软质便携袋、K型热电偶



## 绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室

深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607

南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号

广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房

电话：020-2204 2442

传真：020-8067 2851

邮箱：Sales@greentest.com.cn

官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号