



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。

www.flir.com/CM65



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

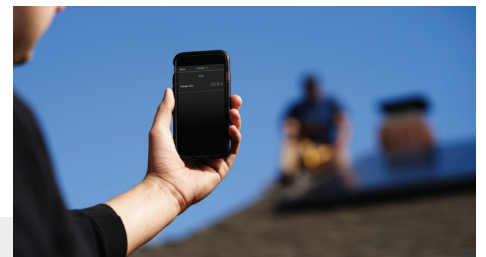
- 使用真有效值可准确测量逆变器和电源的可靠交流电压和电流
- 使用LoZ(低阻抗输入)模式消除残余虚电压的误差
- 交流和直流电流的读数精度为 $\pm 1.5\%$
- 使用CM65毫伏功能校准设备时, 捕捉最小电压波动



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、地面或工作站点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

技术参数如有变更，恕不另行通知。如需最新资讯，敬请访问FLIR官网：www.flir.com



扫一扫，关注
“菲力尔”官方微信

菲力尔中国公司总部：

前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线：400-683-1958
邮箱：info@flir.cn
www.flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口，需获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更，恕不另行通知。©2019 FLIR Systems, Inc. 版权所有。8/19
19-1901-INS



The World's Sixth Sense®