



FLIR CM82/ CM83/CM85

真有效值数字功率钳形表

FLIR工业级数字功率钳形表具有电气故障排查所需的高级功率分析和变频滤波功能，是工业级数字功率钳形表的最佳选择。

- 变频测量模式能在测量变频控制设备时提供出众的测量精确度
- 高级的功率和谐波测量功能主要用于分析系统运行情况
- 浪涌电流模式能捕获设备启动期间的瞬时交流电流尖脉冲
- 相位旋转测试保证了电机和电源相匹配
- 真有效值数字万用表功能性能可靠，适用范围广
- 高亮度LED灯不仅可以协助夹钳操作，且亮度足够作为工作照明灯使用

主要性能

- 真有效值电压和电流、功率因数、高亮度白光LED背光灯、模拟条形图、内置非接触式试电笔、最小值/最大值/平均值、自动关机、数据保持、峰值保持、相对值、读数归零、电池电量显示。

CM82型号

- 600A 真有效值交流/直流电流测量

CM83 [600A] / CM85 [1000A]型号

- 真有效值交流/直流电流测量
- FLIR Tools Mobile应用软件能通过蓝牙将FLIR CM83和CM85与兼容的智能手机和平板电脑相连接，实现数据的远程浏览和共享。
- METERLiNK®功能可以将电气检测读数无线嵌入兼容的FLIR红外热像仪捕获的辐射红外热图像中。

标配

- CAT IV硅线测试引线、6节3A电池、用户手册/CD光盘以及有限终身保修卡。



技术参数

参数一览表	CM82	CM83	CM85	测量精准度
交流/直流电流	600A	600A	1000A	±2%
交流/直流电压	1000V	1000V	1000V	±1% / 0.7%
交流变频电压	1000V	1000V	1000V	±1%
谐波	谐波级次: 1至25次	谐波级次: 1至25次	谐波级次: 1至25次	±5%
总谐波失真	0.0至99.9%	0.0至99.9%	0.0至99.9%	±3%
浪涌电流	600ACA (积分时间100毫秒)	600ACA (积分时间100毫秒)	600ACA (积分时间100毫秒)	±3%
有功功率	10kW至 600kW (最小10V, 5A)	10kW至 600kW (最小10V, 5A)	10kW至 600kW (最小10V, 5A)	±3%
二极管测试	0.4至0.8V	0.4至0.8V	0.4至0.8V	±0.1V
电容	3.999mF	3.999mF	3.999mF	±1.9%
电阻	99.99kΩ	99.99kΩ	99.99kΩ	±1%
通断测试	30Ω	30Ω	30Ω	±1%
频率	20.00Hz至9.999kHz	20.00Hz至9.999kHz	20.00Hz至9.999kHz	±0.5%
蓝牙传输范围(最大值)	—	32英尺(10米)	32英尺(10米)	—
夹钳开口尺寸	1.45英寸(37毫米, 1000MCM)	1.45英寸(37毫米, 1000MCM)	1.77英寸(45毫米)	—
CAT等级	CAT IV-600V, CAT III-1000V			
电池类型	6 节 AAA电池			
保修	有限终身保修*			

* 需在购买后60天内注册。

订购信息

- CM82 带变频滤波模式的600A真有效值交流/直流数字功率钳形表
- CM82-NIST 拥有NIST可溯源认证的CM82数字功率钳形表
- CM83 带变频滤波模式和METERLiNK™功的600A真有效值交流/直流数字功率钳形表
- CM83-NIST 拥有NIST可溯源认证的CM83数字功率钳形表
- CM85 带变频滤波模式和METERLiNK™功能的
- 1000A 真有效值交流/直流数字功率钳形表
- CM85-NIST 拥有NIST可溯源认证的CM85数字功率钳形表

配件

- TA11..... CM8x和CM7x系列产品便携包
- TA55..... 交流电流分线器
- TA70..... CAT IV 绝缘鳄鱼夹
- TA80..... CAT IV硅测试引线



分析功率问题



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR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
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。
图片仅作参考之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。
© 2014 FLIR Systems, Inc. 版权所有。
[创建日期: 2014年09月]