



FLIR CM174

搭载IGM红外成像引导测量技术的600A交流/直流 红外成像数字钳形表

FLIR CM174 600A交流/直流红外成像数字钳形表采用IGM红外成像引导测量技术，是世界上首款钳形表热像仪二合一的产品。它能快速引导用户发现常规钳形表无法识别的问题。得益于强大的红外成像引导测量技术，CM174数字钳形表能直观引导用户发现潜在电气问题的精确位置，安全识别危险与未知问题。借助精确的电流与电压读数，以及中心点温度读数确认发现结果。本产品配备有细长的钳，提高了检测难以接触区域的灵活性，其结构轻巧，可轻松放入口袋，便于随身携带，随时进行成像检测。FLIR CM174是您电气故障检修的首选工具。

采用红外成像引导测量技术，更迅捷发现问题

首款热成像数字钳形表，直观识别电气问题

- 解决杂乱无章的电线与电缆 — 红外成像引导测量技术快速为您理清思路
- 集多功能于一身 — 只需携带一款工具，同时具备成像功能
- 安全性高 — 红外成像引导测量技术轻松扫描配电柜或电气柜，无需直接接触

确认发现结果

确认问题、检查负载、验证热点

- 中心点读数用于确认热点问题
- 电流与电压读数用于检查负载
- 激光与十字准线精确定位热图像中所发现问题的位置

解决复杂电气问题

为专业人员量身定制的设计与功能

- 细长钳与内置照明灯便于对光线不足、难于接触的位置进行检测
- 高级电气性能：真有效值、低阻抗输入、变频测量模式、浪涌电流、智能二极管测量
- 通过FLIR柔性电流钳可将交流电流测量范围扩展至3000安培



红外成像引导测量技术帮助用户发现问题



核对电流读数

技术参数

FLIR CM174: 红外成像数字钳形表		
红外成像探测器	FLIR Lepton®红外探测器	
红外图像分辨率	4800像素(60×80)	
视场角(宽×高)	38.6°×50.0°	
调色板	铁红、彩虹、灰度模式	
图像帧频	9 Hz	
温度测量	热图像中心点温度	
温度范围	-2.5°C至 150°C	
红外测温距离系数比(D:S)	30:1	
测温精度	±3°C或读数的±3%	
波长范围	8-14 μm	
温度锁定	1类激光指示器与显示屏上的十字准星	
发射率预设值	4个预设值, 可自定义调节	
电气测量	范围	基本精度
交流/直流电压	1000V	±1.0%
变频交流电压	1000V	±1.0%
交流电压低阻抗输入模式	1000V	±1.0%
直流电压低阻抗输入模式	1000V	±1.0%
直流电流	600.0A	±2.0%
交流电流	600.0A	±2.0%
变频测量交流电流	600.0A	±2.0%
浪涌交流电流	600.0A	±3.0%
浪涌交流电流阈值	最小0.5A 积分时间100ms	
频率	60.00kHz	±0.1%
电阻	6000Ω	±1.0%
通断测试	600.0Ω	±1.0%
电容	1000μF	±1.0%
二极管	1.5V	±1.5%
一般信息		
显示器	6000个计数 2"彩色TFT显示器	
夹钳开口尺寸	35mm, 1250MCM	
CAT等级	CAT IV-600V, CAT III-1000V	
认证	UL, CE	
电池类型	4节AAA电池	
质保	产品与红外探测器10年保修*	
标配	数字钳形表、4节AAA电池、优质硅测试引线、《快速入门指南》、《用户手册》(CD光盘)、延时保修登记卡	

*参见Flir.cn/MR174常见问题解答



测试引线插孔

订购信息	UPC	EAN
搭载红外成像引导测量技术的FLIR CM174 600A 交流/直流数字钳形表	793950371749	0793950371749
FLIR TA72通用型3000A柔性电流钳(25cm)	793950377727	0793950377727
FLIR TA74通用型3000A柔性电流钳(45cm)	793950377741	0793950377741
FLIR TA15便携包	793950377154	0793950377154
FLIR TA55分线器	793950377550	0793950377550
FLIR TA52磁力支座	793950377529	0793950377529
FLIR TA42带夹	793950374207	0793950374207
FLIR TA80优质硅测试引线	793950377802	0793950377802
FLIR TA70鳄鱼夹	793950377703	0793950377703



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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

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



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

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。图片仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。©2015 FLIR Systems, Inc. 版权所有。更新日期:2015/9/22