

FLIR DM284

采用IGM™技术的红外成像数字万用表



采用IGM技术的FLIR DM284红外成像数字万用表是一款专业的一体化真有效值数字万用表和红外热成像仪，可以精确地检测电气问题，从而更快速地排除故障。FLIR DM284内置的160x120红外热像仪拥有红外成像引导测量 (IGM™) 技术，可视化地引导您确定电气问题的精确位置，帮助您更快、更有效地查明热点。通过IGM技术扫描面板、连接器和电线，避免直接接触——让您可以在安全距离内执行您的工作。一旦您通过IGM发现了问题，DM284便可以使用先进的接触测量功能对检测结果进行验证和确认，以帮助解决最复杂的电气问题。该款万用表是现场电子设备、消费电子、轻工业、现场服务和暖通空调应用领域的理想选择。

采用IGM技术快速安全地查明问题

通过可视化检测电气问题，从而高效完成检测工作

- 使用160x120分辨率的FLIR红外热成像仪精确查看测量位置。
- 一体化工具——只需携带一台设备，就可以随时使用红外热成像功能。
- 使用IGM扫描面板或机柜以避免直接接触。

轻松解决具有挑战性的问题

总是采用可信读数验证电气问题，即使复杂测量也是如此

- 数字万用表拥有18项功能，包括VFD模式、真有效值、低阻抗输入和非接触式试电笔。
- 热电偶输入。
- 同时查看温度、电气和热电偶测量值。

对专业人士至关重要的设计和功能

一款能持久使用的一体化工具

- 内置照明灯和激光指示器，帮助您检测存在照明问题的困难位置，并在热图像中精确定位发现问题的位置。
- 简单的用户界面和各种调色板可供选择：铁红色、彩虹色、灰度。
- 坚固耐用，经跌落测试验证，具有10年保修期。



电气面板的热扫描

技术参数

热成像参数		
同时查看温度、电气或热电偶测量值	支持	
图像分辨率	19,200像素(160 x 120)	
灵敏度	≤ 150 mK	
发射率	采用自定义调节的4个预设值	
测量精度	3 °C或 3.5%	
测量范围	-10 °C至150 °C	
FOV(宽度 x 高度)	46°x 35°	
激光指示器	支持	
调焦	固定	
调色板	铁红色、彩虹色、灰度	
电平与跨度	自动	
测量参数	测量范围	测量精度
AC/DC V	1000 V	1% / 0.09%
AC/DC mV	600.0 mV	1% / 0.5%
VFD	1000 V	±1.0%
AC/DC V 低阻抗输入	1000 V	±1.5%
AC/DC A	10.00 A	±1.5%
AC/DC mA	400.0 mA	±1.5%
AC/DC μA	4,000 μA	±1.0%
电阻	50 MΩ	0.9%
连续性	支持	支持
电容	10.00 mF	1.9%
二极管	支持	支持
Min/Max/Avg	支持	支持
柔性钳形表范围	3000A AC(可选 TA72/74)	± 3.0% + 5位数
频率范围	99.99kHz	0.1%
热电偶	K型, -40 °C至400 °C	±1.0% + 5.4 °F(DMM) ±1.0% + 9 °F(IGM)
万用表参数		
跌落测试	3 m	
IP等级	IP54	
照明灯	支持	
显示屏尺寸	2.8"	
最短电池寿命(开启所有模式)	碱性电池为3小时, 可选充电电池(TA04-KIT)为12小时	
保修	10年	
自动关机	支持	
安全	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
尺寸(高x宽x长)	200 x 95 x 49 mm	
重量	537 g	

订购信息	UPC
采用IGM技术的FLIR DM284红外热成像真有效值工业万用表	793950372845
FLIR TA72通用柔性电流探头配件 10"(25cm)	793950377727
FLIR TA74通用柔性电流探头配件 18"(45cm)	793950377741
FLIR TA04-KIT锂聚合物可充电电池组	793950377048
FLIR TA15软包手提箱	793950377154
FLIR TA52磁铁安装件	793950377529
FLIR TA42带夹	793950374207
FLIR TA80高级硅测试引线	793950377802
FLIR TA84测试引线存储配件/三脚架配件	793950377840
FLIR TA10-F, 用于FLIR DMM和TA7X的保护盖	793950377208
FLIR TA70鳄鱼夹	793950377703
FLIR TA50磁挂带	793950377505
FLIR TA60 带适配器的热电偶探头	793950377604



配备K型热电偶、带支架的硅测试引线, 以及CAT IV绝缘鳄鱼夹探头。



用于差分温度测量的K型热电偶输入。



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。
严禁有悖于美国法律的一切行为。图像仅供说明之用。
技术参数如有变更, 恕不另行通知。
©2016 FLIR Systems, Inc. 版权所有。更新日期: 2016年8月22日。