



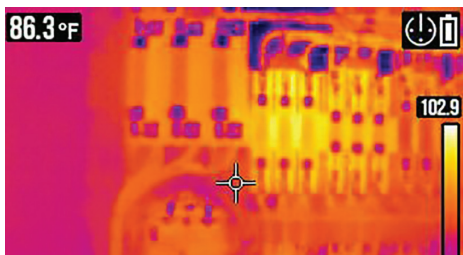
工业级红外成像数字万用表

FLIR DM284/285™

FLIR DM284和DM285是多功能合一的工业级数字万用表，兼具真有效值数字万用表和红外热像仪功能，能够显示热点或温度异常的准确位置，加快故障排查过程。FLIR DM284和DM285采用红外成像引导测量 (IGM™) 技术，并内置160×120分辨率的FLIR红外热像仪，明确引导您发现潜在问题的精确位置。您将能更快速、更安全、更高效地确定问题的准确位置。两款数字万用表都非常适合用于检测工业-电气系统、机械系统、暖通空调与制冷 (HVAC/R) 系统和电子系统，并且同时适用于实验室电子产品测试和实地作业。

DM285具有独特的蓝牙功能，可连接至兼容移动设备上的FLIR Tools移动应用程序，以进行无线数据传输。DM285还兼容新的FLIR InSite™工作流管理工具，使您能够制定有效的勘查路线、保存精确的文件记录、与客户分享信息和提交即时报告。

flir.com/IGM-Multimeters



更安全、更智慧地工作

红外成像功能使您能够快速扫描过热的系统部件，然后使用数字万用表测试功能排查和诊断故障

- 借助于非接触式温度测量功能，在安全距离处识别带电设备和存在故障的设备
- 以无线的方式连接至FLIR InSite专业工作流管理工具，从而简化检测流程和数据收集、分享与报告*
- 使用内置数据存储单元保存电气参数数据和热图像*

卓有成效地排查具有挑战性的问题

配备丰富的功能，适用于高压和低压应用场景

- 借助于18种数字万用表功能，包括VFD模式、真有效值、LoZ(低阻抗输入)、非接触式试电笔(NCV)、内置照明灯和激光指示器，解决具有挑战性的问题
- 可用于测量电压、电流、频率、电阻、导通性、二极管、电容和温度
- 具有直观的菜单系统，操作便捷

设计和功能

一款经久耐用、集多种功能于一体的工具

- 仪表通过抗跌落测试，可靠耐用，适用于任何工作环境
- 电池盒采用‘免工具’设计，可快速轻松地更换电池*
- 具有宽广的视场角，可清晰地查看TFT显示屏上的读数*

*仅限于DM285。

技术参数

红外成像参数	DM284	DM285	其它测量参数	DM284	DM285
红外分辨率	160 x 120 (19,200像素)	160 x 120 (19,200像素)	导通性检查	600 Ω	20 Ω和200 Ω
红外探测器	FLIR Lepton®微测辐射热计	FLIR Lepton®微测辐射热计	测量速率	每秒3个样本	每秒3个样本
温度灵敏度	≤ 150 mK	≤ 150 mK	最小值/最大值/平均值	支持	支持
发射率设置	带自定义调整的4个预设值	带自定义调整的4个预设值	一般信息		
温度精度	3°C或3.5%	3°C或3.5%	连接性	–	蓝牙®
温度范围	-10°C至150°C	-10°C至150°C	数据记录与存储	–	10组40k标量测量值, 100张图像
视场角	46° x 35°	50° x 38°	自动关机	支持	支持
激光指示器	支持	支持	照明灯	支持	支持
调焦	固定	固定	显示屏尺寸	2.8英寸TFT屏	2.8英寸TFT屏
红外成像调色板	铁红色、彩虹色、灰度	铁红色、彩虹色、灰度	电池	4节AAA电池; 可选TA04锂聚合物可充电电池	3节AA 电池; 可选TA04锂聚合物可充电电池
电平与跨度	自动	自动	抗跌落测试	3 m	3 m
测量参数-两种型号			IP 等级	IP54	IP40
真有效值	支持		安全等级	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
	量程	基本精度	尺寸 (长x宽x高)	200 x 95 x 49 mm	200 x 95 x 49 mm
交流/直流电压(V)	1000 V	±1.0% / 0.09%	重量	537 g	537 g
交流/直流电压(mV)	600.0 mV	±1.0% / 0.5%	质保	10年整机和探测器保修	10年整机和探测器保修
变频交流电压(V)	1000 V	±1.0%	标配		
交流/直流低阻抗输入(V)	1000 V	±2.0%	数字万用表、L91 锂电池、硅测试引线、测试引线存储/三脚架配件、K 型热电偶、鳄鱼夹探头、软质便携箱		
交流/直流电流(A)	10.00 A	±1.5% / 1.0%	订购信息		
交流/直流电流(mA)	400.0 mA	±1.5% / 1.0%	订单编号		
交流/直流电流(μA)	4,000 μA	±1.0%	FLIR DM285工业级红外成像数字万用表 (带数据记录、连接功能, 采用IGM技术)		
电阻	6.000 MΩ 50.00 MΩ	±0.9% ±3.0%	793950372876		
电容	10.00 mF	±1.9%	FLIR DM284工业级红外成像真有效值数字万用表 (采用IGM 技术)		
二极管测试	1.500 V	±0.9%	793950372845		
柔性电流钳范围	3000 A 交流(可选TA72/74)	± 3.0% + 5位数	如需获取可选配件的完整列表, 敬请访问: flir.com/store/instruments/testaccessories		
频率计数器	100.00 kHz	±0.1%			
温度, K 型热电偶	-40°C至400°C	±1.0% + 3°C			

技术参数如有变更, 恕不另行通知。
最新技术参数, 请访问www.flir.com



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

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。版权所有。©2017 FLIR Systems, Inc.保留所有权利。2017年9月28日

17-2457-INS-TAM

171027 DM284-DM285 Datasheet SCN



世界第六感