



工业级真有效值数字万用表

FLIR DM90/91™

FLIR DM90和DM91数字万用表经济实惠、安全可靠，适用于多种电气和电子系统应用。FLIR DM90和DM91采用坚固耐用的设计，具有直观的用户界面和涵盖高压和低压应用的全面功能，其强大的配置有助于您排除电气、电子和暖通空调与制冷(HVAC/R)系统的故障。DM91另采用蓝牙®技术，因此您可通过METERLiNK®将其连接至FLIR红外热像仪、运行FLIR Tools™软件的移动设备或FLIR InSite™工作流程管理系统。

www.flir.com/test



快速、高效地排除故障

丰富的功能确保安全、准确地操作

- 借助高压和低压测量功能，诊断错综复杂的系统
- 测量真有效值、低阻抗输入(LoZ)、变频驱动(VFD)以及电流(微安和毫安)
- 使用K型热电偶测量高达400 °C的温度
- 使用内置非接触式交流试电笔安全地工作



高效工作

专为让您的工作更加轻松而设计

- 采用人性化的设计，界面直观，更符合人体工学
- 采用坚固耐用的设计，通过抗跌落测试，配备功能强大的LED照明灯，且提供灵活的电池选项，可工作更持久
- 在数据记录模式下，其内置存储器可保存多达40,000个测量值，因此可以检测和记录周期性趋势*
- 符合CAT IV-600V、CAT III-1000V安全等级要求，为您提供可靠防护



记录和分享结果

以无线的方式查看和分享数据，从而改善 workflow

- 通过METERLiNK发送读数至FLIR红外热像仪，以便将数据嵌入到实时或保存的热图像上*
- 能以无线的方式连接至FLIR Tools或FLIR InSite工作流程管理应用程序，从而高效地排除故障，简化检测流程*

* 仅限于FLIR DM91型号。

技术参数

仪表的特性	DM90	DM91
连接	-	蓝牙®
数据记录与存储	-	一次性最多存档 40,000 个标量测量值
测量参数-两种型号		
真有效值	支持	支持
	量程	基本精度
交流/直流电压(V)	1000 V	±1.0% / 0.09%
交流/直流电压(mV)	600.0 mV	±1.0% / 0.5%
变频交流电压(V)	1000 V	±1.0%
交流/直流低阻抗输入(V)	1000 V	±2.0%
交流/直流电流(A)	10.00 A	±1.5% / 1.0%
交流/直流电流(mA)	400.0 mA	±1.5% / 1.0%
交流/直流电流(μA)	4,000 μA	±1.0%
电阻	6.000 MΩ 50.00 MΩ	±0.9% ±3.0%
电容	10.00 mF	±1.9%
二极管测试	1.500 V	±0.9%
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

其他测量参数	DM90	DM91
导通性检查	600 Ω	介于20 Ω和200 Ω之间
测量速率	每秒3个样本	每秒3个样本
一般信息		
自动关机功能	支持	支持
照明灯	支持	支持
电池	4节AAA电池; 可选TA04锂聚合物可充电电池	3节AAA电池; 可选TA04锂聚合物可充电电池
抗跌落测试	3 m	3 m
IP 等级	IP54	IP40
安全等级	CAT IV-600V, CAT III-1000V	CAT IV-600V, CAT III-1000V
尺寸(长×宽×高)	200 × 95 × 49 mm	200 × 95 × 49 mm
重量	536 g	535 g
质保	有限终身保修	有限终身保修
标配	FLIR数字万用表、电池、硅测试引线、鳄鱼夹、测试引线存储/夹具附件、K型热电偶、软质便携箱	

订购信息

FLIR DM90工业级真有效值数字万用表
FLIR DM91工业级真有效值数字万用表
(带数据记录、连接功能)

订单编号

793950370841
793950370919

如需获取可选配件的完整列表, 敬请访问: flir.com/store/instruments/testaccessories

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 DM90-DM91 Datasheet SCN



世界第六感