

选择带内置热像仪的万用表的五大理由

如果您是一位负责维持工业系统和流程始终安全、高效、经济地运行的电气师或技术人员，您能越快地发现问题，就能越迅速地解决问题。数字万用表 (DMM) 是排除故障和准确诊断电气和电子问题的必不可少的工具，但是，有时候发现问题需要花费比预想更长的时间。

如果无需接触设备并能够在几秒钟时间内缩小问题范围，您会怎么想？这便是全新 Fluke 279 FC 热成像万用表的价值所在。它是一款全功能专业数字万用表，集成了具有 80 x 60 分辨率的热像仪（也称作红外热像仪）、iFlex® 和 Fluke Connect® 功能。首先使用热像仪定位热点，然后使用数字万用表测试电压、电流和温度，从而快速诊断出问题所在。维修完成后，您可以使用热像仪验证是否已成功地解决了问题。



以下是您选择热成像万用表的五大理由：

1

只需使用一个工具便可发现、维修、检验并报告电气、HVAC 和机械问题

热像仪和数字万用表组合可帮助您更快地排除故障并查明潜在的电气问题。您可以使用热像仪快速确定热点，不再需要探测每个断路器，也无需拧紧每个断路器上的螺丝。借助电压和电流测量值诊断问题。然后进行维修，并获取“维修后”的图像以验证维修是否成功。您可以保存图像和测量值并上传至 PC 或 Fluke Cloud™，然后使用 Fluke Connect 软件轻松创建报告。除了可节省时间，还可节省您的工具包空间。

2

提高生产力

拥有一台支持使用 Fluke Connect 的热成像万用表，您通常可以一次性解决问题，不用麻烦地去四处找寻共用的热像仪。首先扫描设备找到问题所在。

确定热点后，穿戴好个人防护装备 (PPE)，使用数字万用表进一步排除故障。一旦确定问题，断开设备电源，然后连接至数字万用表以监测电路。通过获取的万用表读数记录此次维修，远离危险区后您可以从您的智能手机上的 Fluke Connect 移动应用程序获得热图像。使用该应用程序创建您前往现场维修的报告。

使用该系统可以节省故障排除时间、停机时间，提高效率，使您工作更高效，同时提高设施的生产力。

3 扩展您的能力

您已经知道如何使用数字万用表。279 FC 热像仪是一款直观的工具，使用非常简单。只需转动拨盘至“IR Camera”便可开始扫描目标区域。当您发现一个热点或冷点（由热信号指示）时，您可在该位置连接数字万用表以进一步排除故障。

4 内置 iFlex 集成

将 iFlex 无线电流探头插入数字万用表中，即可将电流测量能力扩展至 2500 A。iFlex 电流探头便于连接狭小空间内的大尺寸导体。凭借 279 FC 内的 iFlex 集成技术，您可以在显示屏上看到实际电流测量值而不再需要进行复杂的转换。而且，万用表和柔性探头都支持 Fluke Connect，因此您可以在测试区域进行设置，离开危险区域后再使用您智能手机上的 Fluke Connect 移动应用程序读取电流测量值。

5 其它增值功能

- 3.5 英寸（8.9 厘米）大屏彩色 LCD 帮助您通过一个热图像轻松快速地定位潜在问题。
- 电池寿命最少 10 小时，您可以完成整个班次作业而无需重新充电或更换电池。
- 已通过 CAT IV 600V/CAT III 1000 V 类安全等级独立测试，是工业应用的理想之选。
- 美国组装，坚固耐用，完全能够应对恶劣的工业环境。

这款数字万用表具备所有这些功能，它是所有技术人员工具包中不可缺少的一款重要工具。它能够节省空间、时间，帮助您轻松快速地发现、维修、检验并报告电气问题，提高您的生产力和自信心。



Fluke. 让您的工作畅通无阻。®

福禄克测试仪器（上海）有限公司
电话：400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司
电话：400-615-1563
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心
电话：021-54402301, 021-54401908 分机 269
福禄克测试仪器（上海）有限公司
深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229

©2016 福禄克公司
3/2016 6007243a-cnzh

未经许可，本文档禁止修改