

# Fluke 289 FlukeView® Forms 组合套件带 ir3000 FC 连接器



## 主要特性

- 新功能 – 现在兼容 Fluke Connect 移动应用程序和所有带 ir3000 FC 红外连接器的 Fluke FC 测试工具。
- 新功能 – 让您的团队通过 ShareLive™ 视频通话（使用 Fluke Connect 移动应用程序和 ir3000 FC 无线连接器）瞬间看到您所看到的情况。
- TrendCapture（趋势捕获）功能可以图形方式显示记录的数据会话，从而快速确定是否会出现异常情况。
- 趋势放大功能为用户提供前所未有的方式查看和分析由 TrendCapture（趋势捕获）捕获的数据；能够放大 14 倍。
- 可选交流滤波器（平滑模式）有助于在输入信号快速变化或充满噪音时显示稳定的读数。
- 可调节记录和自动保持阈值功能用于在开始记录新事件时指定读数变化百分比。
- 超大 50000 字计数，具有白色背光的 1/4 VGA 点阵显示屏。
- 具有扩展内存的记录功能，可在无人值守的情况下监控一段时间内的信号。使用板载 TrendCapture（趋势捕获），用户无需使用 PC 即可以图形方式查看记录的读数。可存储多达 15000 个事件记录。
- 在 PC 下载之前保存多个记录会话是非常必要的。
- 两个终端 50 欧姆量程，分辨率 1 毫欧，源电流 10 mA。用于测量和比较电机绕组电阻或接触电阻的差异。
- 低通滤波器可以同时精确测量调速电机驱动设备或其他电气信噪设备上的电压和频率。
- 低阻抗电压。低阻抗电压功能可以消除幻像电压。同时推荐用于测试是否带电。
- 板载帮助屏幕有助于用户了解测量功能。不了解某一功能的情况下，只需转至该功能并按 “i” 按钮即可。
- 实时时钟可自动为保存的读数加上时戳。
- 测量低电阻或电容时，可用相对模式功能档将测试导线的电阻排除在外。

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压和电流。
- 可测量高达 10 A 的电流（20 A，持续 30 秒）。
- 100 mF 电容量程。
- 峰值捕获功能，记录瞬变信号的最短时间可达 250  $\mu$ s。
- 随附优质的测试导线和鳄鱼夹。
- 随附电流表插头。
- 磁性挂钩选件，使用户方便设置和查看仪表，让您腾出双手，专注于其他工作。
- FlukeView Forms，让您能够记录、存储和分析单个读数或一系列测量值，然后将其转换为专业级文档。
- 有限终身质保。

## 产品概述: Fluke 289 FlukeView® Forms 组合套件带 ir3000 FC 连接器



[详细了解 Fluke Connect](#)

现在兼容 Fluke Connect® 移动应用程序

同时使用 Fluke 289 和 FlukeView® Forms 组合套件，尽可能地提高生产效率。借助内置的数据记录器和 TrendCapture（趋势捕获）功能，289 可以在您进行其他工作的同时帮助您对设备的功能进行跟踪，发现难以捉摸的间歇性问题或监测设备。通过 FlukeView Forms 软件，您可以叠加 6 个仪表记录的数据或 6 个时间段的数据以发现因果关系或进行状态监测。将您的数据转换成有意义的图表用于形成专业报告或分析单个读数或一系列测量值。

289 兼容全新的 Fluke ir3000 FC 红外连接器，您可以在 iOS 或 Android 智能设备上通过 Fluke Connect 移动应用程序共享实时测量值。289/FVF 组合套件（现包括 ir3000 FC 连接器）为您提供了一种既实用又实惠的预测性维护方法。

## 产品规格: Fluke 289 FlukeView® Forms 组合套件带 ir3000 FC 连接器

技术指标		
功能	量程和分辨率	基本精度
直流电压	50.000 mV、500.00 mV、5.0000 V、50.000 V、500.00 V、1000.0 V	0.025 %
交流电压		0.4 %（真有效值）
直流电流	500.00 $\mu$ A、5000.0 $\mu$ A、50.000 mA、400.00 mA、5.0000 A、10.000 A	0.05%
交流电流		0.6 %（真有效值）
温度（不含探头）	-200.0 °C 至 1350.0 °C（-328.0 °F 至 2462.0 °F）	1.0 %
电阻	500.00 $\Omega$ 、5.0000 k $\Omega$ 、50.000 k $\Omega$ 、500.00 k $\Omega$ 、5.0000 M $\Omega$ 、50.00 M $\Omega$ 、500.0 M $\Omega$	0.05%

电容	1.000 nF、10.00 nF、100.0 nF、1.000 $\mu$ F、10.00 $\mu$ F、100.0 $\mu$ F、1000 $\mu$ F、10.00 mF、100 mF	1.0 %
频率	99.999 Hz、999.99 Hz、9.9999 kHz、99.999 kHz、999.99 kHz	0.005 % + 1
连接性	可选 Fluke ir3000 FC 红外连接器	

#### 通用技术指标

任意端子和接地之间的最高电压	1000 V
电池类型	6 节 AA 碱性电池，NEDA 15A IECLR6
电池寿命	最短 100 小时，记录模式下 200 小时
温度	工作温度：-20 °C 至 55 °C；存放温度：-40 °C 至 60 °C
相对湿度	0 至 90 % (0 t 37 °C)，0 至 65 % (37 °C 至 45 °C)，0 至 45 % (45 °C 至 55 °C)
电磁兼容性	EMC EN61326-1
振动	MIL-PRF-28800F 2 级随机振动
撞击	1 米高处掉落测试，依照 IEC 61010-1 第三版标准
体积 (高 x 宽 x 长)	22.2 cm x 10.2 cm x 6 cm (8.75 in x 4.03 in x 2.38 in)
重量	870.9 g (28 oz)
屏幕显示多组数据	有
低阻抗	有
50 欧姆量程	有
用于测量电机驱动器的滤波器	有
真有效值交流带宽	100 kHz
dBV/dBm	有
直流 mV 分辨率	1 $\mu$ V
兆欧量程	高达 500 M $\Omega$
电导	50.00 nS
通断测试蜂鸣器	有
温度 (°C 和 °F)	-200 °C 至 1350 °C
电池/保险丝检查口	有/有
计时时钟	有
日历钟	有
最小值-最大值-平均值	有
频率	有
占空比/脉宽	有
板载帮助信息按钮	有
保持	有

隔离光纤接口	有
自动/触控保持	有
读数存储器	有
登录至 PC	有
具有 TrendCapture (趋势捕获) 功能的板载记录	有
记录存储器多达	15000 个读数
无线连接 (可选)	有

## Ordering information



FLK-289/FVF/IR3000

289 Multimeter With Software And Wireless Connectivity Kit

---



簡化預防性維護。無須重新作業。

使用 Fluke Connect 系統無線同步測量值，節省時間並提升維護資料的可靠性。

- 直接從工具儲存測量結果，並且將結果與工單、報告或資產記錄建立關聯，避免資料輸入錯誤。
- 使用可靠且可追蹤的資料，盡可能提高上工時間，並做出明智的維護決策。
- 採用無線的單段式測量傳輸，不再需要使用記錄板、筆記本和多張試算表。
- 依照資產存取基準、歷史與目前的測量結果。
- 以 ShareLive™ 視訊通話和電子郵件功能，分享您的測量資料。

深入瞭解：[flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



所有商標皆為其各自所有者的資產。分享資料需透過 WiFi 或手機服務。智慧型手機、無線服務和資費方案不 含在購買範圍內。前 5GB 儲存容量免費。

智慧型手機、無線服務和資費方案不 含在購買範圍內。並非所有國家/地區均提供 Fluke Connect。(Fluke 台灣目前尚未支援 Fluke Connect)