

技术资料

Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块



主要特性

Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块是一个全功能真有效值电流钳表，可将测量值无线转送至下列其他启用 Fluke Connect® 的主装置：

- Fluke 3000 FC 数字万用表
- Fluke Ti200/300/400 红外热像仪
- PC，通过可选的 pc3000 FC 适配器
- Fluke Connect 移动应用程序

Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块可满足便利测试和测量故障排除的一切需要：

- 真有效值交流电流钳表
- 最大可测量 400 A 交流电
- 将其用作独立仪表或作为系统的一部分
- 获得记录功能，用于记录和保存多达 65000 个读数
- 浪涌功能

产品概述: Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块

发现。保存。共享。

所有数据，现场即得。Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块是无线测试工具系列的一员，令您能够使用 Fluke Connect® 应用程序经由 ShareLive™ 视频通话共享测试数据。

Fluke Connect 无线测试工具使工具而非您的身体靠近带电的电气面板。简单。连接 a3000 FC 电流钳模块，或任何其他 Fluke Connect 远程模块，并从安全距离读取 Fluke Connect 无线万用表或便携式 PC 上的结果。

更好的是，Fluke Connect 测试工具能够向您的智能手机发送测量数据，使您能够随时随地保存从现场传回的测量数据并与您的团队共享。

隔离间歇性电气故障时，不会使工作陷入停滞

在试图找到间歇性问题时，时机就显得尤为重要，但是困难在于，这种问题并非总是在您连接上仪表的时候显现出来。我们已经通过 Fluke Connect 解决了这种问题 – 让您的远程模块保持连接并记录测量值，而您可以离开去解决其他问题。随后您可以下载测量数据作进一步分析。

穿戴更少的个人防护装备即可在电气面板附近安全作业

个人防护装备 (PPE) 可以拯救您的生命，但它笨重、闷热而且会降低工作效率。而有了 Fluke Connect，就无需在打开的带电面板或运动/危险的机械前工作。

试想一下，无需暴露于带电面板即可获取实时读数。易用。只需要切断机柜的电源，穿戴个人防护装备并打开面板，然后连

接一个或多个 a3000 FC 模块。关闭机柜，重新通电并使 Fluke Connect 系统工作，通过将自己与危险的测量状况分离来降低发生电弧闪光的风险。

3 相测试现在速度更快成本更低

在机柜断电后，在每个相位上各连接一个 Fluke Connect 电流钳。关闭、重新通电并开始记录读数。原本需要花费数小时并使用昂贵设备才能完成的工作，现在使用经济实惠的 Fluke Connect 无线系统仅需几分钟即可完成。

进行 3 相测量，耗时仅为先前的 1/3。添加笔记本电脑并进行记录、分析和诊断。

通过从单个屏幕上的多个测试点查看实时测量值，您可以更快地解决问题。使用 a3000 FC 电流钳模块，您可以：

- 进行 3 相测量，耗时仅为先前方法的 1/3。
- 向您的笔记本电脑发送数据，并进行记录、分析和诊断。
- 进行一段时间的记录，以监测一个小时、一个班次或一个星期时间的电路负载。
- 走过一个正在运行的远程模块并下载记录的数据，即可使用 Fluke Connect 无线 USB 适配器收集来自该模块的记录数据。
- 使用您的 PC 执行分析，并使用 Fluke Cloud™ 存储和 ShareLive™ 视频通话共享结果。查看数据或图表，获取团队成员提供的信息。

产品规格: Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块

技术规格		
量程	0.5 A 至 400.0 A	
分辨率	0.1 A	
精确度	400.0 A : 2% ± 5 位 (10 Hz 至 100 Hz) , 2.5% ± 5 位 (100 Hz 至 500 Hz)	
浪涌电流	显示的最大读数	999.9A
波峰因数 (50 Hz/60 Hz)	3 (500 A 时) 2.5 (600 A 时) 1.42 (1000 A 时) C.F. > 2 时增加 2 %	
LCD w/背光	3½ 位	
数据存储率/间隔	1 秒 (最小) / 可通过 PC 调整	
电池类型	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
电池寿命	400 小时	
内存	可记录多达 65000 个读数	
射频通信	2.4 GHZ ISM 波段	
射频通信量程	露天，无障碍	最远 20 米
	有障碍，石膏板墙	最远 6.5 米
	有障碍，混凝土墙，或钢制电气外壳	最远 3.5 米
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
温度系数	增加 0.1 x (指定精度) / °C (< 18 °C 或 > 28 °C)	

工作湿度	35 °C 下为 90% 40 °C 下为 75% 50 °C 下为 45%	
海拔	工作	2,000 m
	储存温度	12000 m
电磁兼容性 (EMC)	EN 61326-1:2006	
符合安全标准	IEC 61010-1, 600 V III 类, 第三版污染等级 2	
安全等级	CAT III 600 V	
认证	CSA、CE、FCC : T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
防护 (IP) 等级	IP30	
污染等级	2	
钳口开度	34 mm (1.33 in)	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	20.3 x 7.49 x 3.55 cm (8 x 2.95 x 1.4 in)	
重量	0.22 kg (8 oz)	
保修期	三年	
注意 : 与 Fluke CNX 测试工具不兼容		

型号



FLK-a3000 FC

Fluke a3000 FC 无线交流电流钳模块

真有效值交流电流钳表



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



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包含在購買範圍內。前 5GB 儲存容量免費。

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