

使用 iFlex 的 Fluke 377 FC 真均方根交流/直流電流鉤錶



主要功能

- 使用鉤表測量電壓和電流
- 採用 FieldSense™ 科技測試變得更快更安全，無須接觸任何通電線路
- 只要幾個步驟，就能完成 3 相電壓和電流測試

產品概述: 使用 iFlex 的 Fluke 377 FC 真均方根交流/直流電流鉤錶

採用 FieldSense™ 科技的電壓和電流測試

Fluke 377 FC 真均方根電流鉤錶，採用 FieldSense™ 科技，讓測試變得更快更安全，無須接觸任何通電線路。您可使用鉤錶夾鉗取得準確的電壓和電流測量結果。只要將黑色測試導線夾住任何接地，將鉤錶夾鉗置於導體周圍，就能在顯示幕上看到準確可信的電壓和電流值。

使用 iFlex® 探棒測量極高量電流

使用隨附的 iFlex 軟式電流探棒，可測量高達 2500 A 的電流量。iFlex 探棒可進入狹小空間觸及大型導體。

快速、簡單完成三相測量

- 只要 3 個步驟，就能完成三相電壓和電流測試
- 計算出全套的相對地及相對相數值
- 顯示在您的智慧型手機上，並透過 Fluke Connect 軟體儲存至雲端

- 透過 Fluke Connect 軟體計算並顯示相位旋轉
- 不再需要抄寫記錄，或進行複雜計算。

運用隨附工具，輕鬆查看和使用

用 377 FC 鉤錶讓您的工作變得更輕鬆。偵測到穩定的 FieldSense 測量結果時，畫面就會轉變成綠色。Visual Continuity 同時提供亮綠色螢幕，在嘈雜的工作區也能輕鬆地持續偵測。

使用 Fluke Connect® 軟體記錄、分析、分享結果

您可以使用 Fluke Connect 軟體遠端記錄、進行趨勢處理並監控測量結果，以精準找出間歇性故障。Fluke Connect 也能讓您收集資料，用於建立預防性維護計畫。

規格: 使用 iFlex 的 Fluke 377 FC 真均方根交流/直流電流鉤錶

一般規格		
任何端子和地線之間的一般最高電壓		1000 V
電池	類型	2 AA IEC LR6 鹼性
	續航力	200 小時
顯示器		雙讀數
自動關閉電源		20 分鐘
電氣		
交流電流：夾鉗		
範圍	999.9 A	
解析度	0.1 A	
準確度	2 % ± 5 位數 (45 Hz 至 66 Hz)	
峰值係數 (50/60 Hz)	>2	
交流電流：彈性電流探棒		
範圍	2500 A	
解析度	1 A (≤2500 A) 0.1 A (≤999.9 A)	
準確度	3 % ± 5 位數 (5 Hz 至 500 Hz)	
峰值係數 (50/60Hz)	>2	
位置敏感度		

	距最佳位置的距離	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	錯誤
	A	12.7 mm (0.5 in)	35.6 mm (1.4 in)	± 0.5 %
	B	20.3 mm (0.8 in)	50.8 mm (2.0 in)	± 1.0 %
	C	35.6 mm (1.4 in)	63.5 mm (2.5 in)	± 2.0 %
測量不確定性會假設對準中心的主要導體處於最佳位置、沒有外部電力或磁場，而且處在作業溫度範圍內。				
直流電流				
範圍	999.9 A			
解析度	0.1 A			
準確度	2 % ± 5 位數 ¹			
^[1] 當使用 ZERO 功能補償偏壓時				
交流電壓：Field Sense				
範圍	1000 V			
解析度	1 V (≤1000V)			
準確度	≤4/0 AWG	3 % ± 5 位數 (45 Hz 至 66 Hz)		
	≤4/0 AWG	5 % ± 5 位數 (45 Hz 至 66 Hz)		
將電線盡可能靠近鉗口 (參見圖示)。				
交流電壓：測試導線				
範圍	600.0 V 1000 V			
解析度	0.1 V (≤600.0 V) 1 V (≤1000 V)			
準確度	1 % ± 5 位數 (20 Hz 至 500 Hz)			
直流電壓				
範圍				
解析度	0.1 V (≤600.0 V) 1 V (≤1000 V)			
準確度	1 % ± 10 位數			
mV dc				
範圍	500.0 mV			
解析度	0.1 mV			
準確度	1 % ± 5 位數			
安培頻率：夾鉗				
範圍	45 Hz 至 66 Hz			
解析度	0.1 Hz			
準確度	0.5 % ± 5 位數			
觸發電壓	5 Hz 至 10 Hz，≥10 A 10 Hz 至 100 Hz，≥5 A 100 Hz 至 500 Hz，≥10 A			

安培頻率：彈性電流探棒	
範圍	5.0 Hz 至 500.0 Hz
解析度	0.1 Hz
準確度	0.5 % ±5 位數
觸發電壓	5 Hz 至 20 Hz , ≥25 A 20 Hz 至 100 Hz , ≥20 A 100 Hz 至 500 Hz , ≥25 A
電阻	
範圍	60.00 kΩ 6000 Ω 600.0 Ω
解析度	0.1 Ω (≤600.0 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω) 10 Ω (≤60.00 kΩ)
準確度	1 % ±5 位數
電容	
範圍	1000 μF
解析度	0.1 μF (≤100.0 μF) 1 μF (≤1000 μF)
準確度	1 % ±4 位數
機械	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	274 mm x 86 mm x 47 mm
重量 (含電池)	463 g
鉗口	34 mm
軟式電流探棒直徑	7.5 mm
Flexible Current Probe 纜線長度 (頭至電子接頭)	1.8 m
羅氏線圈長度	450 mm
環境	
操作溫度	-10 °C 到 50 °C
存放溫度	-40 °C 至 60 °C
操作濕度 (無凝結)	非凝結 (<10 °C) 90 % RH (10 °C 至 30 °C) 75 % RH (30 °C 至 40 °C) 45 % RH (40 °C 至 50 °C)
溫度係數	> 28 °C 或 < 18 °C 時，每增加一度，指定精確度即增加 0.1 倍
防護等級	IEC 60529 : IP30 (夾鉗閉合)
操作海拔高度	2000 m

存放海拔高度	12 000 m	
電磁相容性 (EMC)	國際	IEC 61326-1：可攜式電磁環境 IEC 61326-2-2 CISPR 11：Group 1，Class B
	Group 1：為設備內部產生，且/或使用必要的傳導式耦合無線電頻能量進行設備本身的內部運作。	
	Class B：設備適合用於家用設施，以及直接連接至為居住目的建築供電之低電壓供電網路的設施。當設備連接至測試物體時，可能會導致放射超過 CISPR 11 規定的等級。	
	韓國 (KCC)	Class A 設備 (工業廣播及通訊設備)
	Class A：設備符合工業電磁波設備規定，銷售者與使用者應多加注意。本設備專供業務環境使用，而非住家使用。	
美國 (FCC)	47 CFR 15 子編 B。根據條款 15.103，本產品視為例外裝置。	
安全性		
一般	IEC 61010-1：污染等級 2	
測量	IEC 61010-2-032：CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033：CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	
漏電電流測量的目前鉤錶	IEC 61557-13：Class 2，≤30 A/m	
無線電		
無線電頻率認證	FCC ID：T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
頻率範圍	2405 MHz 至 2480 MHz	
輸出電力	<100 mW	
無線電頻率資料	Radio Frequency Data For Class A Devices 簡易版歐盟符合性聲明。 Fluke 謹此聲明本產品內含的無線電設備符合 2014/53/EU 指令。歐盟聲明的完整內容可自下列網際網路位址取得： https://dam-assets.fluke.com/s3fs-public/FLK_RED_1aeng0900.pdf 。	

機型



FLUKE-377 FC

FLUKE-377 FC

隨附內容：

- 使用 iFlex 的 Fluke 377 FC 真均方根非接觸式電壓交流/直流電流鉤錶
- TL224 測試導線
- TP175 TwistGuard™ 測試探針
- AC285 黑色接地夾 (僅附 1 支)
- i2500-18 iFlex® 軟式電流探棒 18 英吋 (48 公分)
- TPAK ToolPak™ 儀表磁性掛帶
- 高級攜帶包
- 快速參考指南

Optional accessories	Description
Fluke TL175 可旋轉表筆	獲得專利的TwistGuard™擴展的頂罩滿足電氣安全要求最高大多數測量提供了所需的通用性同時減少尖端暴露。
Fluke Pack30 專業工具背包	The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.
Fluke TL220 SureGrip™ 工業測試導線組	此包含測試探棒的測試導線組，可用於多種電氣應用。SureGrip™ 功能是專為讓您舒適地工作而設計。
AC220 SureGrip™ 鱷魚夾	SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands. Rubber overmolded surfaces and finger-hugging curves give the user a comfortable, reliable grip on the accessory so they can focus on making an accurate measurement.



简化预防性维护。避免重复工作。

使用 Fluke Connect 系统无线同步测量值，节省时间，提升维护数据的可靠性。

- 直接通过工具保存测量值并将其与工作单、报告或资产记录相关联，消除数据输入错误。
- 借助可以信赖和跟踪的数据，最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 按资产类别查阅基线、历史记录和当前测量值。
- 通过单步操作无线传输测量值，无需使用写字板、笔记本和多个电子表格。
- 使用 ShareLive™ 视频通话和电子邮件共享测量数据。

详情请访问 flukeconnect.com



所有商标的知识产权均为其所有者拥有。需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 存储空间免费。有关手机支持详情，请访问 fluke.com/phones。

购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案等。在您的提供商的无线服务区内，并遵循您计划中的定价和其它条款。Fluke Connect 并非在所有国家/地区均有提供。部分 Fluke Connect 功能需遵守付款条件进行订阅，且并非适用于所有国家/地区。