

Fluke 374 真有效值交流/直流電流鉤錶



主要功能

功能與優點

- iFlex 軟性電流探棒（單獨銷售）可將量程擴大至2500 A AC時提高了顯示靈活性，能夠測量特殊尺寸的導體，便於接觸導線。
- 符合CAT IV 600 V, CAT III 1000 V安全標準。
- 交直流鉤型電流錶採用專有的突波電流測量技術，可過濾掉雜訊，並捕獲電路保護功能所觀察到的電機起動電流。
- 交直流鉤型電流錶具有適合手持握的人體工程學設計，可在佩戴人身防護用品的情況下使用。
- 大號、背光照明顯示幕易於讀取，可自動設置正確量程，因此測量時無需改變開關位置。
- 3年保固。
- 軟質攜帶包。

交直流鉤表(鉤流表)符合以下安全標準
EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

產品概述: Fluke 374 真有效值交流/直流電流鉤錶

可隨時進行測量

Fluke 374 真有效值交直流鉤表/鉤流表可在交流和直流模式下讀取高達600 V電壓和600A電流。另外，Fluke 374鉤型電流表還可使用新型 iFlex 軟性電流探棒（單獨銷售），可將量程擴大到 2500 A AC，提高了顯示靈活性，更加便於接觸導線。

交直流鉤表符合以下安全標準
EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV。

各個鉤型表型號之間的差別

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-374	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381
測量交流電流	200.0 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
通過 iFlex 測量交流電流			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
測量交流電壓	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
測量連續性	≤ 30 Ω					
測量直流電流	200.0 A		600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
測量直流電壓	600.0 V		600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
測量電阻	6,000 Ω	6,000 Ω	6,000 Ω	60k Ω	60k Ω	60k Ω
測量頻率				500 Hz	500 Hz	500 Hz
測量突波電流			100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
在光線不佳的區域使用	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明
測量非線性負載	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值

規格: Fluke 374 真有效值交流/直流電流鉤錶

電氣規格			
透過電鉗的交流電			
範圍	600.0 A		
解析度	0.1 A		
準確度	2% ± 5 位數 (10-100 Hz) 2.5% ± 5 位數 (100-500 Hz)		
峰值係數 (50/60 Hz)	3 @ 500 A (僅限 375 與 376) 2.5 @ 600 A 1.42 @ 1000 A (僅限 376) C.F. > 2 時加 2%		
透過 Flexible Current Probe 的交流電			
範圍	2500 A		
解析度	0.1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)		
準確度	3% ± 5 位數 (5 – 500 Hz)		
峰值係數 (50/60Hz)	在 1100 A 為 3.0 (僅限 375 與 376) 、在 1400 A 為 2.5 、在 2500 A 為 1.42 , C.F. > 2 時加 2%		
距最佳位置的距離	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	錯誤
	A	0.5 in (12.7 mm)	1.4 in (35.6 mm)
	B	0.8 in (20.3 mm)	2.0 in (50.8 mm)
	C	1.4 in (35.6 mm)	2.5 in (63.5 mm)
測量不確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，而且在作業溫度範圍內。			

直流電流	
範圍	600.0 A
解析度	0.1 A
準確度	2% ± 5 位數
交流電壓	
範圍	600.0 V
解析度	0.1 V
準確度	1.5% ± 5 位數 (20 – 500 Hz)
直流電壓	
範圍	600.0 V
解析度	0.1 V
準確度	1% ± 5 位數
電容	
範圍	1000 μF
解析度	0.1 μF (≤ 100 μF) 1 μF (≤ 1000 μF)
準確度	1% ± 4 位數
機械規格	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	246 mm x 83 mm x 43 mm
重量	388 g
鉗口	34 公釐
Flexible Current Probe 直徑	7.5 公釐
Flexible Current Probe 電纜長度 (探頭距電子接頭)	1.8 m
環境規格	
操作溫度	10°C – +50°C
存放溫度	-40°C – +60°C
操作濕度	非凝結 (< 10 °C) ≤ 90% 相對溼度 (10°C – 30°C 時) ≤ 75% 相對溼度 (30°C – 40°C 時) ≤ 45% 相對溼度 (40°C – 50°C 時)
操作海拔	3,000 公尺
存放海拔高度	12,000 公尺
EMC	EN 61326-1:2006
溫度係數	超過攝氏 28° 或不到攝氏 18° 時，每一度增加 0.1 x 指定的準確度
安全規格	

安全相容性	CAN/CSA-C22.2 No.61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 到 1000V 測量類別 (CAT) III 600V 測量類別 (CAT) IV 汙染等級 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
安規認證	
電池	2 個 AA , NEDA 15A , IEC LR6

機型



Fluke 374

Fluke 374真有效值交流/直流電流鉤錶

配件包含：

- 塗層說明書
- 安全信息表
- 軟式攜帶包
- TL75測試導線
- 兩節AA鹼性電池

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
06/2024

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.