

技術資料

Fluke i30 AC/DC 電流鉤錶



安全等級
CAT III 300 V

主要功能

- 電流鉤錶採用霍爾效應技術，直流電流與交流電流皆可量測
- 內含香蕉接頭，可與萬用電表相容
- 電流範圍：30 mA 至 30 A 直流，30 mA 至 20 A 交流真均方根
- 頻率範圍：直流至 20 kHz (0.5 dB)



i30 連接至 Fluke 87V 數位萬用電表

i30 電流鉤錶採用霍爾效應技術，直流電流與交流電流皆可量測。i30 可搭配萬用電表、記錄器和其他適用的錄製儀器使用，以進行精確的非侵入式電流量測。

規格

一般規格	
最大導體尺寸	19 mm (.748 in) 直徑
輸出連接	4 mm (.157 in) 安全連接器
輸出歸零	以拇指轉輪手動調整
連接線長度	1.5 m (4.91 ft)
操作溫度範圍	0 °C 至 +50 °C (32 °F 至 122 °F)
存放溫度範圍 (電池已移除的狀態下)	-20 °C 到 +85 °C (-4 °F 到 185 °F)
操作濕度	15% 至 85% (非凝結)
尺寸 (高 x 寬 x 深)	183 mm x 71 mm x 25 mm (7.2 in x 2.8 in x 1 in)
重量	250 g (.55 lb)
電氣規格	
指定的電流範圍	30 mA 至 30 A 直流, 30 mA 至 20 A 交流真均方根
可使用的電流範圍	5 mA 至 30 A 直流, 30 mA 至 20 A 交流真均方根
峰值係數	1.4
輸出靈敏度	100 mV/A
準確度 (於 +25 °C 時)	直流讀數 ±1 %, 另 ±2 mA 交流讀數 ± 0.5 dB, 另 ±2 mA
解析度	± 1 mA
負載阻抗	> 100 k Ohms 並 ≤ 100 pF
導體位置靈敏度	相對於中央讀數 ±1%
頻率範圍	直流至 20 kHz (0.5 dB)
溫度係數	每 °C 讀數的 ±0.01%
電源	9 V 鹼性電池, IEC 6LR61, 30 小時, 低電量指示燈
工作電壓 (請參閱安全標準)	300 V 交流真均方根或直流

訂購資訊

i30 AC/DC 電流鉤錶

安全標準

BS EN 61010-1: 2001

BS EN 61010-2-032: 2002

BS EN 61010-031: 2002

300 Vrms, 類別 III, 污染等級 2

若在未絕緣之導體上使用探棒, 限制範圍為 300 V 交流真均方根或直流, 頻率低於 1 kHz。

EMC 標準

EN 61326: 1998 +A1、A2 及 A3

Fluke 保持您的世界運作不懈。®

www.fluke.com.tw

©2006, 2023 Fluke Corporation.
規格如有變更, 恕不另行通知。
230020-twzh

未經 Fluke Corporation 書面許可
不得修改本文件內容。