

# Fluke i310s 電流探棒

## 主要功能

- 電流量程: 30 A 和 300 A AC<sub>RMS</sub> 或 ±45 A 和 450 A DC
- 測量量程: ±45 A 和 450 A DC
- 輸出靈敏度: 10 mV/A (40 A) 至 1 mV/A (400 A)
- 解析度: ±50 mA (40 A) 至 ±100 mA (400 A)
- 負載阻抗: > 10 k Ohms 和 ≤ 100 pF
- 頻率量程 (small signal): DC 至 20 kHz (-3 dB)
- 低於相位移的 1 kHz, < 2 °C
- 溫度係數: ±0.1% of reading / °C
- 電源供應器: 9 V Alkaline

## 產品概述: Fluke i310s 電流探棒

i310s 電流鉤表的工作原理基於 Hall Effect 技術，適合測量直流和交流電流。i310s 可以與示波器和其它適當的記錄儀錶配合使用，從而進行精確的非侵入式電流測量。

## 規格: Fluke i310s 電流探棒

電氣特性	
電流量程	30 A 和 300 A AC <sub>RMS</sub> 或 ±45 A 和 450 A DC
AC <sub>RMS</sub> 或 DC	±45 A 和 450 A
浪湧電流	600A AC <sub>RMS</sub> MAX
輸出靈敏度	10 mV/A (30 A)
	1 mV/A (300 A)
準確度 (在+23°C)	(30A 量程) ±1% of reading ±50 mA
	(300A 量程) ±1% of reading ±300 mA
頻寬，以滿足精度規格	1 kHz
低於1 kHz的相移	< 2 °C
解析度	±50 mA (30 A)
	±100 mA (300 A)
負載阻抗	> 10 k Ohms 和 ≤100 pF
導體位置的靈敏度	±1.5%的相對中心讀數
頻率量程	(small signal) DC 至 20 kHz (-3 dB)

溫度係數	±0.1% of reading / °C
電源供應器	9 V Alkaline , MN1604/PP3 。
電池壽命	30小時，低電量指示。
工作電壓 (詳見安全規格 “部分)	300 V AC <sub>RMS</sub> 或 DC

一般特性	
最大導線尺寸	19 mm 內徑
輸出連接	安全BNC連接器
	提供安全4mm的適配器
輸出零點	通過手動調節指輪
電纜長度	2 metres
工作溫度量程	-10 至 +50 °C
儲存溫度係數 (電池移除後)	-20 至 +85 °C
工作濕度	15% 至 85% (無冷凝)
重量	250 g
安全性	IEC 61010-1 , 第 2 級污染
	IEC 61010-2-032 : CAT III 300V
	在未絕緣導體上使用探棒，僅限於 300 V 交流均方根值或直流電流，且頻率低於 1 kHz 。
EMC 相容性	IEC 61326-1 : 可攜式電磁環境

## 機型

i310s

AC/DC CURRENT CLAMP

---



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](http://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.