

Fluke i3000s Flex-24 AC 電流鉤表, 610 mm (24 in.)

主要功能

- Three ranges: 30 A、300 A 和 3000 A；1、10 或 100 mV/A 輸出
- 非常適合測量不易接近的粗導線上的電流，且無需切斷電路。
- 最大導線直徑 178 mm (7 in.)
- CAT III 600V 安全認證

產品概述: Fluke i3000s Flex-24 AC 電流鉤表, 610 mm (24 in.)

i3000s Flex 是一款採用 Rogowski 原理的 AC 電流鉤表。當與示波器、記錄儀錶或資料記錄儀配合使用時，它可以測量高達 3000A 的電流。靈活輕巧的測量頭讓用戶可以快速方便地在難以接近的地方進行測量。

此外，還能以套件（一套 4 個）的形式用於電力品質分析儀中。按一下此處瞭解更多資訊。

[我要購買](#)

規格: Fluke i3000s Flex-24 AC 電流鉤表, 610 mm (24 in.)

電氣技術指標	
電流量程	30 A
	300 A
	3000 A
	AC rms
輸出靈敏度 (交流耦合)	100 mV
	10 mV
	1 mV/A
負載阻抗	100 kΩ 最小值
精確度	在+25 °C 量程的 ± 1 % (45 Hz 至 65 Hz)
線性	量程的 10 % 至 100 % 讀值 ± 0.2 %
雜訊	8 mV AC rms (30 A)
	2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
頻率量程	10 Hz 至 50 kHz (-3 dB)

相位誤差	< $\pm 1^\circ$ (45 Hz 至 65 Hz)
	$\pm 10^\circ$ (在 20 kHz)
位置靈敏度	到接合處的電線長度 > 25mm 時 量程的 $\pm 2\%$
外場效應	到測量頭的電線長度 > 200 mm 時 量程的 $\pm 1\%$
電源	2 x AA/MN 1500/LR6 鹼性電池，400 小時，低電量指示器
溫度係數	讀值 $\pm 0.08\%$ per $^\circ\text{C}$
工作電壓	詳見安全標準部分 600 V AC rms 或 DC

通用技術指標

測量頭周長	610 mm (24 in)
測量頭電纜長度	14.3 mm (0.56 in)
測量頭彎曲半徑	38.1 mm (1.5 in)
電纜長度 (從測量頭到電子元件)	2 m (6.56 ft)
輸出連接	5 米電纜，端部帶。 安全 BNC 接頭 隨附 4 毫米安全插座適配器
工作溫度量程	-20 $^\circ\text{C}$ 至 +90 $^\circ\text{C}$ (-4 $^\circ\text{F}$ 至 190 $^\circ\text{F}$) (測量頭)
	-20 $^\circ\text{C}$ 至 +85 $^\circ\text{C}$ (-4 $^\circ\text{F}$ 至 185 $^\circ\text{F}$) (電子元件)
儲存溫度量程	-40 $^\circ\text{C}$ 至 +105 $^\circ\text{C}$ (-40 $^\circ\text{F}$ 至 221 $^\circ\text{F}$) (測量頭)
	-20 $^\circ\text{C}$ 至 +85 $^\circ\text{C}$ (-4 $^\circ\text{F}$ 至 185 $^\circ\text{F}$) (電子元件)
工作濕度	15 % 至 85 % (無冷凝)
重量	180 g (0.396 lb) (測量頭)
	190 g (0.419 lb) (電子元件)

安全標準	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, Category III, Pollution Degree 2
	在非絕緣接頭上使用探棒時，不超過 600 V AC RMS 或 DC，且頻率低於 1 kHz。
EMC 標準	EN 61326: 1998 +A1、A2 和 A3
最大導體尺寸	610 mm 或 914 mm，視產品型號而定。

機型

Fluke i3000s Flex 24

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)



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.