

# Fluke i2000 flex AC 電流鉤表

## 主要功能

- 三量程: 20A、200 A 和 2000 A，100 mV/A、10 mV/A 和 1 mV/A 輸出
- 特別適合測量厚導線和難以接近的導線，無需斷開電路
- 最大可測導線直徑 178 mm
- CAT III 600V 安全等級

[我要購買](#)

## 產品概述: Fluke i2000 flex AC 電流鉤表

i2000 是一款採用 Rogowski 原理的交流電電流探棒。與萬用表、記錄儀或資料記錄儀配套使用時，可用於測量高達 2000A 的電流。靈活輕巧的測量頭讓用戶可以快速方便地在不易接近的區域中進行安裝。

## 規格: Fluke i2000 flex AC 電流鉤表

電氣規格	
電流量程	20 A
	200 A
	2000 A
	AC rms
輸出靈敏度 (交流耦合)	100 mV
	10 mV
	1 mV
	1 mV/A
負載阻抗	最小 100 kΩ
準確度	+25 °C 溫度下 ± 1 % 量程 (45 Hz - 65 Hz)
線性度	10 % 至 100 % 量程 讀數的 ± 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 20 kHz (-3 dB)

相位誤差	< $\pm 1^\circ$ (45 Hz - 65 Hz) $\pm 10^\circ$ (20 kHz 頻率時)
位置靈敏度	從連接點開始時電纜長度 > 25 mm $\pm 2\%$ 量程
外場影響	從測量頭開始時電纜長度 > 200 mm $\pm 1\%$ 量程
電源	2 x AA/MN 1500/LR6 鹼性電池，200 小時電池量，低電量指示燈。
溫度係數	$\pm 0.08\%$ 讀數/ $^\circ\text{C}$
工作電壓	見“安全標準部分” 600 V AC rms 或 DC

一般規格	
測量頭周長	610 mm (24 in)
測量頭電纜直徑	14.3 mm (0.56 in)
測量頭彎曲半徑	38.1 mm (1.5 in)
電纜長度 (測量頭至電子元件)	2 m (6.56 ft)
輸出連接	4 mm 模制安全插頭 (非集成式)
工作溫度量程	0 $^\circ\text{C}$ 至 +70 $^\circ\text{C}$ (32 $^\circ\text{F}$ 至 158 $^\circ\text{F}$ ) (測量頭和電子元件)
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 (6.34 oz) (測量頭)
	190 g (6.70 oz) (電子元件)
安全標準	EN 61010-1: 2001
	EN 61010-2-032: 2002
	EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, III 類, 污染級別 2。
	在未絕緣導線上使用探棒時，不可超過 600 V 交流有效值或直流，且頻率低於 1 kHz。

EMC 標準	EN 61326: 1998 +A1, A2, & A3
尺寸	HxWxD 116 mm x 68.5 mm x 30 mm (4.56 in x 2.69 in x 1.18 in)

## 機型

Fluke i2000 Flex

---



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.