

Dati tecnici

## Pinza amperometrica i2000 CA Flex



### Caratteristiche principali

- Tre intervalli: 20 A, 200 A e 2000 A, uscita 100 mV/A, 10 mV/A e 1 mV/A
- Ideale per le misure di corrente su conduttori spessi e difficili da raggiungere, senza interruzione del circuito
- Diametro massimo del conduttore: 178 mm
- Classe di sicurezza CAT III 600 V

### Descrizione generale del prodotto: Pinza amperometrica i2000 CA Flex

La Fluke i2000 è una pinza amperometrica CA il cui funzionamento è basato sul principio di Rogowski. Consente di misurare correnti fino a 2000 A se utilizzata in combinazione con multimetri e strumenti di registrazione. La testata di misura, flessibile e leggera, consente una semplice e rapida installazione dello strumento in aree difficili da raggiungere.

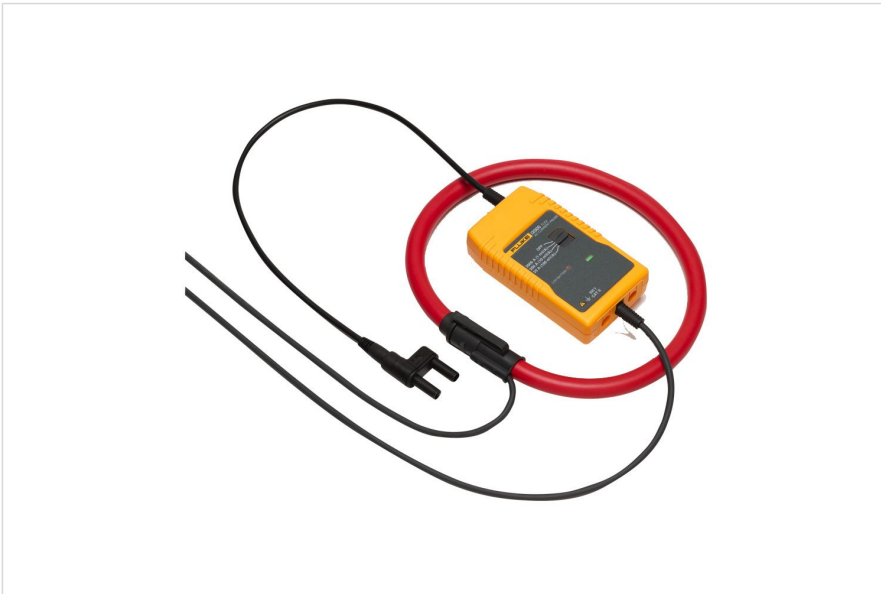
### Dati tecnici: Pinza amperometrica i2000 CA Flex

#### Specifiche elettriche

Gamme di corrente	20 A 200 A 2000 A AC rms
-------------------	-----------------------------------

Sensibilità di uscita (accoppiamento AC)	1 mV 10 mV 100 mV 1 mV per A
Impedenza di carico	100 kΩ minimo
Precisione	a + 25 °C ± 1% dell'intervallo (da 45 Hz a 65 Hz)
Linearità	da 10% a 100% della gamma ±0,2% della misura
Rumore	8 mV AC rms (30 A) 2 mV AC rms (300 A, 3.000 A)
Gamma di frequenza	da 10 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Errore di fase	< ±1° (da 45 Hz a 65 Hz) ±10° (a 20 kHz)
Sensibilità di posizione	con cavo > 25 mm a partire dall'accoppiamento ±2% della gamma
Campo esterno	con cavo > 200 mm a partire dalla testata ±1% della gamma
Alimentazione	2 batterie alcaline AA/MN 1500/LR6, 200 ore, indicatore di batteria esaurita
Coefficiente di temperatura	± 0,08% della misura per °C
Tensione di esercizio	vedere la sezione Standard di sicurezza 600 V rms AC o DC
<b>Specifiche generali</b>	
Circonferenza della testata	610 mm
Diametro del cavo della testata	14,3 mm (0,56")
Raggio di flessione della testata	38,1 mm
Lunghezza del cavo (dalla testata ai componenti elettronici)	2 m (6,56 piedi)
Collegamento di uscita	Connettori di sicurezza 4 mm stampati (non integrati)
Gamma delle temperature di esercizio	Da 0 °C a +70 °C (da 32 °F a 158 °F) (testata e componenti elettronici)
Gamma delle temperature di immagazzinaggio	Da -40 °C a +105 °C (da -40 °F a 221 °F) (testata) Da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) (componenti elettronici)
Umidità di esercizio	Dal 15 all'85% (senza condensa)
Peso	180 g (6,34 once) (testata) 190 g (6,7 once) (componenti elettronici)
Standard di sicurezza	EN 61010-031: 2002 EN 61010-2-032: 2002 EN 61010-1: 2001 600 Vrms, Categoria III, grado di inquinamento 2 L'utilizzo della sonda su conduttori non isolati è limitata a 600 V AC rms o a valori DC e a frequenze inferiori a 1 KHz.
Standard EMC	EN 61326: 1998 +A1, A2 e A3
Dimensioni (A x L x P)	116 x 68,5 x 30 mm (4,56 x 2,69 x 1,18 pollici)

## Modelli



**Fluke i2000 Flex**

---

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Italia S.r.l.**  
Viale Lombardia 218  
20861 Brugherio (MB)  
Tel: +39 02 3600 2000  
E-mail: [cs.it@fluke.com](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://www.fluke.it)

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.  
Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
12/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente  
documento senza autorizzazione scritta da parte di  
Fluke Corporation.**