

Dati tecnici

## Pinza amperometrica AC (3000 A); 610 mm



### Caratteristiche principali

- Tre intervalli: 30 A, 300 A e 3000 A, uscita 1, 10 o 100 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 AC (3000 A); 610 mm

La serie i3000s Flex è una pinza amperometrica AC il cui funzionamento è basato sul principio di Rogowski. Consente di misurare correnti fino a 3000 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.

Disponibile anche in una confezione da 4, da utilizzare in combinazione con gli analizzatori di rete. Per ulteriori informazioni, [fare clic qui](#).

### Dati tecnici: Pinza amperometrica AC (3000 A); 610 mm

#### Specifiche elettriche

Gamme di corrente	30 A
	300 A
	3000 A

Sensibilità di uscita (accoppiamento AC)	100 mV
	10 mV
	1 mV per A
Impedenza di carico	100 kΩ minimo
Precisione	a + 25%: ± 1% dell'intervallo (da 45 Hz a 65 Hz)
Linearità	Dal 10% al 100% dell'intervallo: ± 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 50 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% di intervallo
Campo esterno	con cavo > 200 mm a partire dalla testata: ± 1% della misura
Alimentazione	2 batterie alcaline AA/MN 1500/LR6, 400 ore, indicatore di batteria esaurita
Coefficiente di temperatura	± 0,08% della misura per °C
Tensione di esercizio	(vedi sezione Standard di sicurezza): 600 V AC rms 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	Cavo da 0,5 m con connettore BNC di sicurezza. Adattatore con connettore di sicurezza da 4 mm in dotazione
Gamma delle temperature di esercizio	Da -20 °C a +90 °C (da -4 °F a 190 °F) (testata)
	Da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) (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 (0,396 libbre) (testata)
	190 g (0,419 libbre) (componenti elettronici)
Standard di sicurezza	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	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, & A3
Dimensione massima del conduttore	610 mm o 914 mm, in base al modello

## Modelli



### **Fluke i3000s Flex 24**

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

---

**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.**