

Dati tecnici

## Pinza amperometrica AC/DC i30s



### Caratteristiche principali

- The i30s current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current.
- The current clamp may be used in conjunction with oscilloscopes and other suitable recording instruments for accurate non-intrusive current measurement.
- Current range: 30 mA to 30 A DC, 30 mA to 20 A AC rms
- Frequency range: DC to 100 kHz (-0.5 dB)
- CAT III 300 V safety rating

### Descrizione generale del prodotto: Pinza amperometrica AC/DC i30s

La pinza amperometrica Fluke i30s si basa sulla tecnologia dell'effetto Hall per le misure di correnti DC e AC. La pinza Fluke i30s può essere utilizzata in combinazione con oscilloscopi e altri strumenti di registrazione idonei per misure di corrente precise e non intrusive.

### Dati tecnici: Pinza amperometrica AC/DC i30s

Specifiche elettriche	
Gamma di corrente specificata	Da 30 mA a 30 A DC, da 30 mA a 20 A AC rms
Gamma di corrente utilizzabile	Da 5 mA a 30 A DC, da 30 mA a 20 A AC rms
Fattore di cresta	1,4"

Sensibilità di uscita	100 mV/A
Precisione (a +25 °C)	±1% della misura ±2 mA
Risoluzione	±1 mA
Impedenza di carico	> 100 kΩ
Sensibilità alla posizione del conduttore	± 1% rispetto alla misura centrale
Gamma di frequenza	DC fino a 100 kHz (-0,5 dB)
Sfasamento al di sotto di 1 kHz	< 2 °
Coefficiente di temperatura	± 0,01% della misura /°C
Alimentazione	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 ore, indicatore di batteria esaurita
Tensione di esercizio (vedere la sezione Standard di sicurezza)	300 V rms CA o CC
<b>Specifiche generali</b>	
Dimensione massima del conduttore	19 mm di diametro
Collegamento di uscita	Connettore di sicurezza BNC, con adattatore di sicurezza da 4 mm a corredo
Zero di uscita	Regolazione manuale mediante rotellina
Lunghezza dei cavi	2 m
Gamma delle temperature di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Gamma delle temperature di immagazzinaggio (con batteria rimossa)	Da -20 °C a +85 °C
Umidità di esercizio	Dal 15 all'85% (senza condensa)
Peso	250 g
Sicurezza	IEC 61010-1, Grado di inquinamento 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300V
	L'utilizzo della sonda su conduttori non isolati è limitata a 300 V AC rms o a valori DC e a frequenze inferiori a 1 KHz.
Compatibilità EMC	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base

## Modelli



### **Fluke i30s**

AC/DC Current Clamp

---

**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.**