

Datos técnicos

# Pinza amperimétrica CA/CC i30



## Características principales

- Pinza amperimétrica basada en tecnología de efecto Hall que mide CC y CA
- Incluye un conector tipo banana para compatibilidad con multímetros
- Rango de corriente: 30 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
- Rango de frecuencia: CC a 20 kHz (0,5 dB)
- Categoría de seguridad CAT III 300 V

## Descripción general del producto: Pinza amperimétrica CA/CC i30

La pinza amperimétrica i30, basada en la tecnología del efecto Hall, puede usarse con multímetros, analizadores y cualquier otro instrumento apto para el registro a fin de obtener medidas de corriente CC o CA precisas y no intrusivas.

## Especificaciones: Pinza amperimétrica CA/CC i30

Especificaciones eléctricas	
Rango de corriente especificado	30 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
Rango de corriente utilizable	5 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
Factor de cresta (CF)	1,4

Sensibilidad de salida	100 mV/A
Exactitud (a +25 °C)	CC ±1% de la lectura ±2 mA CA ±1% de la lectura ±2 mA
Resolución	±1 mA
Impedancia de carga	> 10 kΩ y □ 100 pF
Sensibilidad de posición del conductor	±1% respecto a lectura ceal
Rango de frecuencia	CC a 20 kHz (0,5 dB)
Coefficiente de temperatura	±0,01% de la lectura/°C
Alimentación	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 h, indicador de batería baja
Tensión de funcionamiento (consulte el apartado de normas de seguridad)	300 V CA rms o CC
<b>Especificaciones generales</b>	
Tamaño máximo del conductor	19 mm de diámetro
Conexión de salida	Conector de seguridad de 4 mm
Puesta a cero de la salida	Ajuste manual mediante una ruedecilla
Longitud del cable	1,5 m
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento (con batería extraída)	-20 °C a +85 °C
Humedad de funcionamiento	15% al 85% (sin condensación)
Peso	250 g
Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2
	IEC 61010-2- 032: CAT III 300V
	El uso de la sonda en conductores no aislados está limitado a 300 V CA rms o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
Compatibilidad EMC	IEC 61326-1: Entoo electromagnético portátil

## Modelos



### Fluke i30

AC/DC Current Clamp

---

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**

**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**

**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**

**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-do](http://www.fluke.com/es-do)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

04/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**