

Datos técnicos

## Pinza amperimétrica CA/CC i30



### Características principales

The i30 current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current. The i30 may be used in conjunction with multimeters, recorders and other suitable recording instruments

### 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 de CC, de 30 mA a 20 A de CA de valor real eficaz
Rango de corriente usable	5 mA a 30 A de CC, de 30 mA a 20 A de CA de valor real eficaz
Factor de cresta	1.4 in
Sensibilidad de salida	100 mV/A

Precisión (a +25 °C)	±1 % de lectura ± 2 mA
Resolución	±1 mA
Impedancia de carga	> 10 kΩ y ≤ 100 pF
Sensibilidad de la posición de los conductores	±1 % respecto a lectura central
Rango de frecuencia	CC a 20 kHz (-0.5 dB)
Coeficiente de temperatura	±0.01 % de lectura/ °C
Alimentación eléctrica	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 horas, indicador de batería baja
Voltaje de servicio (consulte el apartado de normas de seguridad)	300 V CA rms o CC
<b>Especificaciones generales</b>	
Tamaño máximo de los conductores	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 metros
Rango de temperaturas de funcionamiento	0 °C a +50 °C
Rango de temperaturas de almacenamiento (con batería extraída)	-20 °C a +85 °C
Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)
Peso	250 g
Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 V
	El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 300 V CA RMS o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
Compatibilidad EMC	IEC 61326-1: Entorno 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)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

11/2021

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