

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 $\pm 1\%$ de la lectura ± 2 mA CA $\pm 1\%$ de la lectura ± 2 mA
Resolución	± 1 mA
Impedancia de carga	> 10 k Ω y $\square$ 100 pF
Sensibilidad de posición del conductor	$\pm 1\%$ respecto a lectura ceal
Rango de frecuencia	CC a 20 kHz (0,5 dB)
Coeficiente de temperatura	$\pm 0,01\%$ 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
Especificaciones generales	
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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-co

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
02/2025

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