

Datos técnicos

Pinza amperimétrica flexible de CA Fluke i2000



Características principales

- Tres rangos: 20 A, 200 A y 2000 A; 100 mV/A, 10 mV/A y 1 mV/A de salida
- Ideal para la medida de corriente en conductores gruesos y de difícil acceso sin interrumpir el circuito
- Diámetro máximo del conductor de 178 mm
- Categoría de seguridad CAT III 600 V

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica flexible de CA Fluke i2000

El modelo i2000flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede usarse para medir corrientes de hasta 2000 A cuando se usa junto con multímetros, registradores o analizadores. El cabezal flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso.

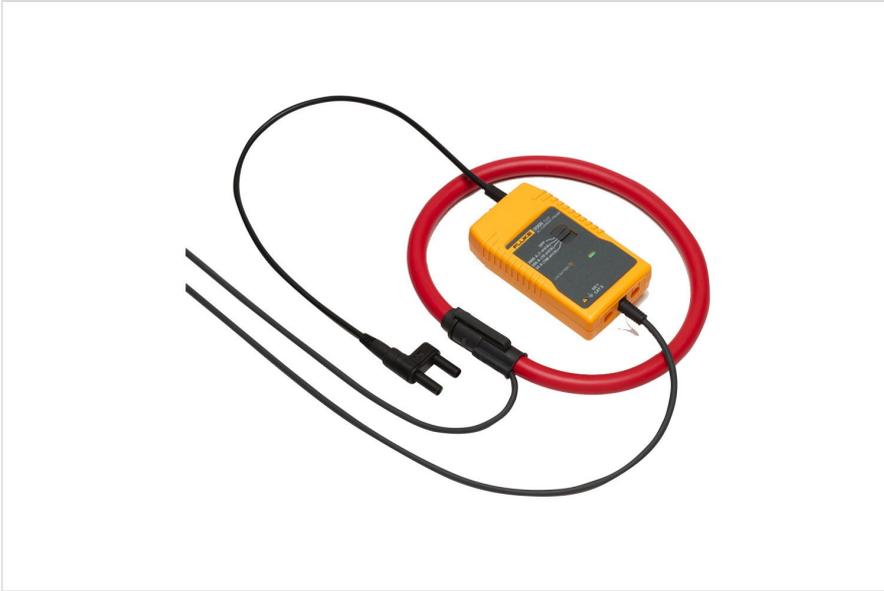
Especificaciones: Pinza amperimétrica flexible de CA Fluke i2000

Especificaciones eléctricas

Rangos de corriente	20 A 200 A 2000 A CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en altea)	1 mV 10 mV 100 mV 1 mV por A
Impedancia de carga	100 kΩ mínimo
Precisión	a +25 °C ±1 % de rango (45 Hz a 65 Hz)
Linealidad	10 % a 100 % del rango ±0.2 % de lectura
Ruido	8 mV CA rms (30 A) 2 mV CA rms (300 A, 3000 A)
Rango de frecuencia	10 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Error de fase	< ±1 ° (45 Hz a 65 Hz) ±10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidad de la posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento ±2 % del rango
Campo exteo	con cable > 200 mm desde el cabezal ±1 % de rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/alkalina LR6, 200 horas, indicador de batería baja
Coefficiente de temperatura	±0.08 % de lectura por °C
Voltaje de servicio	consulte el apartado de estándares de seguridad 600 V CA rms o CC
Especificaciones generales	
Circunferencia del cabezal	610 mm (24 in)
Diámetro del cable del cabezal	14.3 mm
Radio de curvado del cable del cabezal	38.1 mm
Longitud del cable (del cabezal a los sistemas electrónicos)	2 m
Conexión de salida	Adaptadores de enchufes de seguridad de 4 mm (no integrados)
Rango de temperaturas de funcionamiento	0 °C a +70 °C (32 °F to 158 °F) (cabezal y sistemas electrónicos)
Rango de temperaturas de almacenamiento	-40 °C a +105 °C (cabezal) -20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)
Peso	180 g (cabezal) 190 g (sistemas electrónicos)

Normativas de seguridad	EN 61010-031: 2002 EN 61010-2-032: 2002 EN 61010-1: 2001 600 Vrms, Categoría III, Grado 2 de contaminación El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 600 V CA RMS o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
Normas EMC	EN 61326: 1998 +A1, A2 y A3
Dimensiones (L x A x P)	116 x 68.5 x 30 mm (4.56 x 2.69 x 1.18 pulg)

Modelos



Fluke i2000 Flex

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.

04/2025

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