

Datos técnicos

Pinza amperimétrica de CA i3000s Flex-36 de Fluke, 915 mm (36 pulg.)



Características principales

- Tres rangos
 - 30 A
 - 300 A
 - Salidas de 3.000 A, 1, 10 o 100 mV/A
- Ideal para la medición de corriente en conductores gruesos y de difícil acceso sin interrumpir el circuito
- Diámetro máximo del conductor de 178 mm (7 pulg.)
- Clasificación de seguridad CAT III 600 V

También disponible en conjuntos de 4 sondas para su uso con analizadores de calidad eléctrica. [Haga clic aquí](#) para obtener más información

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de CA i3000s Flex-36 de Fluke, 915 mm (36 pulg.)

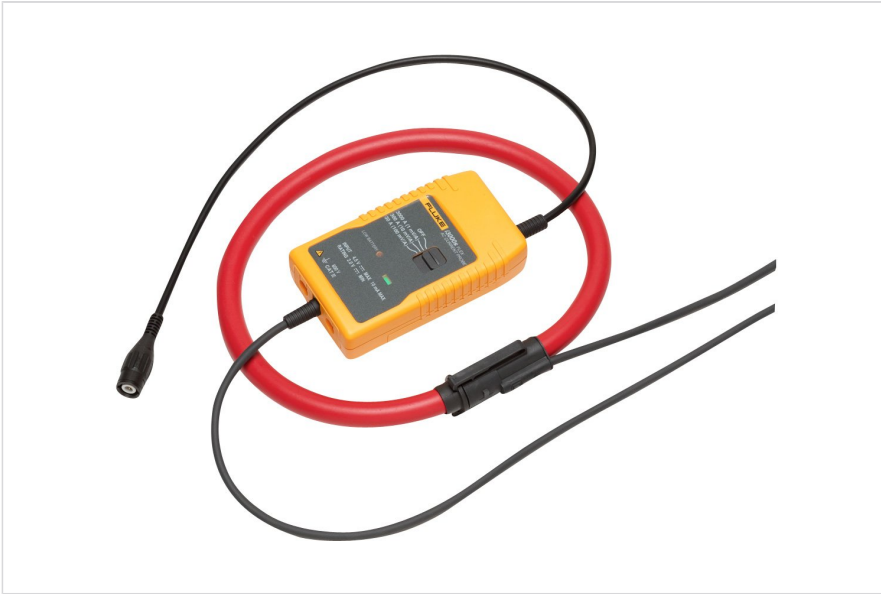
El modelo i3000s Flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede utilizarse para medir corrientes de hasta 3.000 A cuando se utiliza junto con osciloscopios, registradores o analizadores. El cabezal flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso.

Especificaciones: Pinza amperimétrica de CA i3000s Flex-36 de Fluke, 915 mm (36 pulg.)

Especificación eléctrica	
Rangos de corriente	30 A
	300 A
	3.000 A
	CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en altea)	100 mV
	10 mV
	1 mV por A
Impedancia de carga	100 kΩ mínimo
Precisión	a +25 °C: ± 1 % del rango (de 45 Hz a 65 Hz)
Linealidad	del 10 % al 100 % del rango: ±0,2 % de la lectura
Ruido	8 mV CA rms (30 A)
	2 mV CA rms (300 A, 3.000 A)
Rango de frecuencia	De 10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
Error de fase	< ±1 ° (de 45 Hz a 65 Hz)
	±10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidad de posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento: ±2 % de rango
Campo exteo	con cable > 200 mm desde el cabezal: ±1 % de rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/ alcalina LR6, 400 horas, indicador de batería baja
Coefficiente de temperaturas	±0,08 % de lectura por °C
Tensión de encendido	consulte el apartado Estándares de seguridad: 600 V CA rms o CC
Especificaciones generales	
Circunferencia del cabezal	915 mm (36 pulg.)
Diámetro del cable del cabezal	14,3 mm (0,56 pulg.)
Radio de curvado del cable del cabezal	38,1 mm (1,5 pulgadas)
Longitud del cable (del cabezal a los sistemas electrónicos)	2 m (6,56 pies)
Conexión de salida	Cable de 0,5 m terminado con conector BNC de seguridad. Incluido con adaptador de enchufe de seguridad de 4 mm
Rango de temperatura de trabajo	De -20 °C a +90 °C (de -4 °F a 190 °F) (cabezal)
	De -20 °C a +85 °C (de -4 °F a 185 °F) (sistemas electrónicos)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +105 °C (de -40 °F a 221 °F)(cabezal)
	De -20 °C a +85 °C (de -4 °F a 185 °F) (sistemas electrónicos)

Humedad de trabajo	Del 15 al 85 % (sin condensación)
Peso	180 g (0,396 lb) (cabezal)
	190 g (0,419 lb) (sistemas electrónicos)
Normativas de seguridad	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	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.
Tamaño máximo de los conductores	610 mm o 914 mm, según el modelo

Modelos



Fluke i3000s Flex 36

AC Current Clamp, 915 mm (36 in.)

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.