

FLUKE®

Pinza amperimétrica de CA i3000s Flex de Fluke



El modelo i3000s Flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede utilizarse para medir corrientes de hasta 3000A cuando se utiliza junto con osciloscopios, registradores o analizadores. Su cabezal de medida flexible y ligero permite realizar una rápida y sencilla instalación en zonas de difícil acceso.

- Tres rangos: Salidas de 30 A, 300 A y 3000 A, 1, 10 o 100 mV/A
- 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

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

Especificaciones eléctricas	
Rangos de corriente	30 A 300 A 3000 A CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en alterna)	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 lectura
Ruido	8 mV CA rms (30 A) 2 mV CA rms (300 A, 3000 A)
Rango de frecuencias	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 % del rango
Campo externo	con cable > 200 mm desde el cabezal ± 1 % del rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/ alcalina LR6, , 400 horas, indicador de batería baja o alimentación eléctrica con adaptador externo
Coefficiente térmico	± 0,08% de lectura por °C
Tensión de servicio	consulte el apartado de estándares de seguridad 600 V CA rms o CC

Especificaciones generales

Longitud del cable del cabezal (doble aislamiento)	i3000s Flex: 610 mm i3000s Flex-36: 915 mm
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	Cable de 0,5 m terminado con conector BNC de seguridad. Incluido con adaptador de enchufe de seguridad de 4 mm
Rango de temperaturas de trabajo	De -20 °C a +90 °C (cabezal) De -20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Rango de temperaturas de almacenamiento	De -40 °C a +105 °C (cabezal) De -20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Humedad de trabajo	De 15% a 85% (sin condensación)
Peso	180 g (cabezal) 190 g (sistemas electrónicos)
Normas 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 del conductor	610 mm o 914 mm, según el modelo