

## Conjunto de 4 sondas i430 Flex



### Descripción general del producto: Conjunto de 4 sondas i430 Flex

La **i430 Flex** es una sonda de corriente CA tipo Rogowski. Gracias a su cabezal de medida, ligero y flexible, la sonda se puede acoplar fácil y rápidamente en zonas de difícil acceso, sin baterías o fuente de alimentación externa.

También está disponible un juego de 4 sondas de corriente i430, para su uso en las medidas de corrientes elevadas. Las pinzas Flex permiten la medida en barras colectoras y conductores de gran tamaño o de difícil acceso. Este juego de 4 piezas resulta idóneo para su uso en equipos trifásicos como la serie Fluke 430.

### Especificaciones: Conjunto de 4 sondas i430 Flex

Especificaciones generales	
Material de la sonda y del cable	Elastómero termoplástico (TPE), aislamiento reforzado
UL94 V-0, Color: ROJO Munsell 7.5	
R 1/14	
Material de los acoplamientos	Polipropileno, UL94 V-0
Longitud del cable de la sonda	610 mm
Diámetro del cable de la sonda	12.4 mm

Radio de curvatura del cable de la sonda	40 mm
Longitud del cable de salida	2.5 metros cable RG58
Conector de salida	Conector BNC de seguridad
Rango de funcionamiento	-20 a +90 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +105 °C
Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)
Grado de protección (sonda)	IP41
<b>Especificaciones</b>	
Rango de corriente	3000 A CA rms
Salida de voltaje (@ 1000 A rms, 50 Hz)	85 mV
Precisión	±1 % de lectura
	(a 25 °C, 50 Hz)
Linealidad (del 10 % al 100 % del rango)	±0.2 % de lectura
Ruido (10 Hz – 7 kHz)	1.0 mV CA rms
Impedancia de salida	82 Ω mín.
Impedancia de carga	50 kΩ
Resistencia inerte por cada 100 mm de longitud de sonda	10.5 Ω ± 5 %
Ancho de banda (-3 dB)	10 Hz a 7 kHz
Error de fase (45 – 65 Hz)	±1 °
Sensibilidad de la posición	±2 % de lectura máx.
Coeficiente de temperatura	±0.08 % máx. de lectura por °C
Voltaje de servicio (consulte el apartado de normas de seguridad)	1000 V CA rms o CC (cabezal)
	30 V máx. (salida)
<b>Especificaciones de seguridad</b>	
Normas de seguridad	BS EN 61010-1 2001
	BS EN 61010-2-032 2002
	BS EN 61010-031 2002, 1000 Vrms, Categoría III, grado de contaminación 2
	El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 1000 V CA rms o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
	Tenga en cuenta que esta sonda se ha diseñado para su uso con el Fluke 435, en caso de usarse con otros productos,
	la categoría de seguridad para la salida a tierra se limita a 600 V CA RMS o CC.

## Modelos



**Fluke i430 4 Pack**

---

**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-bo](http://www.fluke.com/es-bo)

©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.**