

Datos técnicos

# Pinza amperimétrica CA/CC i30s



## Características principales

- The i30s current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current.
- The current clamp may be used in conjunction with oscilloscopes and other suitable recording instruments for accurate non-intrusive current measurement.
- Current range: 30 mA to 30 A DC, 30 mA to 20 A AC rms
- Frequency range: DC to 100 kHz (-0.5 dB)
- CAT III 300 V safety rating

## Descripción general del producto: Pinza amperimétrica CA/CC i30s

La pinza amperimétrica i30s, basada en la tecnología del efecto Hall, puede usarse con osciloscopios 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 i30s

Especificaciones eléctricas	
Rango de corriente	20 A CA rms o CC
Rango de medida	± 30 A

Sensibilidad de salida	100 mV/A
Precisión (a +25 °C)	± 1% de lectura ± 2 mA
Resolución	± 1 mA
Impedancia de carga	> 100 kΩ
Sensibilidad de la posición del conductor	± 1% respecto a lectura central
Rango de frecuencias	CC a 100 kHz (- 0,5 dB)
Cambio de fase por debajo de 1 kHz	< 2 grados
Coefficiente térmico	± 0,01% de lectura/°C
Alimentación eléctrica	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 horas, indicador de batería baja
Tensión de servicio (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 BNC de seguridad, suministrado con adaptador de seguridad de 4 mm
Salida cero	Ajuste manual mediante ruedecilla
Longitud del cable	2 metros
Intervalo de temperaturas de trabajo	0 °C a +50 °C
Intervalo de temperaturas de almacenamiento (sin batería)	-20 °C a +85 °C
Humedad de trabajo	15 a 85% (sin condensación)
Peso	250 g
Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 V
	El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 300 V CA RMS o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
Compatibilidad EMC	IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil

## Modelos



### Fluke i30s

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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-gt](http://www.fluke.com/es-gt)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
01/2022

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