

**Datos técnicos**

## Pinza ampermétrica 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 ampermétrica 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 ampermétrica flexible de CA Fluke i2000

**Especificaciones eléctricas**

|  |  |
|--|--|
| Rangos de corriente                              | 20 A<br>200 A<br>2000 A<br>CA rms                                    |
| Sensibilidad de salida (acoplamiento en alterna) | 1 mV<br>10 mV<br>100 mV<br>1 mV por A                                |
| Impedancia de carga                              | 100 kΩ mínimo  |
| Precisión  | a +25 °C<br>±1 % de rango (45 Hz a 65 Hz)                            |
| Linealidad                                       | 10 % a 100 % del rango<br>±0.2 % de lectura                          |
| Ruido  | 8 mV CA rms (30 A)<br>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)<br>±10 ° (a 20 kHz)                           |
| Sensibilidad de la posición                      | con cable > 25 mm desde el acoplamiento<br>±2 % del rango            |
| Campo externo                                    | con cable > 200 mm desde el cabezal<br>±1 % de rango                 |
| Alimentación eléctrica                           | 2 x AA/MN 1500/alcalina LR6, 200 horas, indicador de batería baja    |
| Coeficiente de temperatura                       | ±0.08 % de lectura por °C  |
| Voltaje de servicio                              | consulte el apartado de estándares de seguridad<br>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)<br>-20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos) |
| Humedad de funcionamiento                                    | 15 % a 85 % (sin condensación)  |
| Peso   | 180 g (cabezal)<br>190 g (sistemas electrónicos)                      |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Normativas de seguridad | EN 61010-031: 2002<br>EN 61010-2-032: 2002<br>EN 61010-1: 2001<br>600 Vrms, Categoría III, Grado 2 de contaminación<br>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.

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
10/2025

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