

Datos técnicos

# Pinza amperimétrica Fluke 355 de verdadero valor eficaz de 2000 A





## Características principales

- Maneje con confianza una amplia gama de aplicaciones de corriente elevada con verdadero valor eficaz de 2000 A CA + CC, 1400 A CA y 2000 A CC
- Gran capacidad de mordaza de 58 mm (2,3 pulg.), adecuada para conductores múltiples o grandes
- Clasificación CAT IV 600 V, CAT III 1000 V que ofrece una mayor protección al usuario
- Medida de corriente de arranque (in-rush) para capturar sobrecorrientes de "activación" con precisión y repetibilidad
- Medidas de alta tensión de verdadero valor eficaz de 1000 V CA + CC, 600 V CA y 1000 V CC que permiten al usuario realizar diversas pruebas con solo una herramienta
- Resistencia a 400 K-ohmios unida a una señal acústica de continuidad que ofrece la comodidad de un multímetro en unas pinzas amperimétricas.
- Medida precisa de la frecuencia hasta 1 kHz para una óptima detección y resolución de problemas
- Rápido análisis de las lecturas con las funciones de mínimo, máximo y promedio
- Una gran pantalla con luz de fondo que facilita la visibilidad en áreas con poca iluminación
- Utiliza la función de retención de lectura para capturar lecturas incluso cuando no se puede visualizar la pantalla
- Utiliza el filtro de paso bajo para suavizar cargas ruidosas y estabilizar lecturas

## Descripción general del producto: Pinza amperimétrica Fluke 355 de verdadero valor eficaz de 2000 A

### Instrumento versátil y resistente para aplicaciones de corriente elevada

Tome lecturas confiables con la pinza amperimétrica digital Fluke 353 de verdadero valor eficaz, la mejor elección en herramientas para medidas de amperes con pinzas de hasta 2000 A. La mordaza extra amplia se sujeta fácilmente a conductores grandes usados comúnmente en aplicaciones de corriente elevada. Su diseño de gran robustez y su seguridad de acuerdo a CAT IV 600 V y CAT III 1000 V suponen un elemento adicional de protección para el usuario a la hora de tomar medidas de alta potencia.

Gracias a su función de medida de corrientes de arranque, pueden hacerse mediciones de pico, muy adecuadas para motores y cargas inductivas.

## Especificaciones: Pinza amperimétrica Fluke 355 de verdadero valor eficaz de 2000 A

### Especificaciones eléctricas

Medición de corriente CC y CA de 10 Hz a 100 Hz	<b>Rango</b>	40 A/400 A/2000 A/1400 CA rms
	Resolución	10 mA / 100 mA / 1 A
	Precisión	A: 1,5 % de la lectura + 15 dígitos A: 1,5 % de la lectura + 5 dígitos
	Nivel de disparo para corriente de arranque	0,50 A / 5,0 A / 5 A
	Nivel de disparo para filtro de.Hz desactivado	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Nivel de disparo para filtro de Hz activado	0,50 A / 2,5 A / 8 A
Factor de cresta (50/60 Hz)	<b>Rango</b>	40 A/400 A/2000 A/1400 CA rms
	Factor de cresta <sup>1</sup>	2 a 33 A, 2,4 a 27 A 2 a 330 A, 2,4 a 270 A 2 a 1000 A, 2,4 a 833 A
Medición de corriente CA 100,1 Hz a 1 kHz	<b>Rango</b>	40 A/400 A/2000 A; 1400 CA rms
	Resolución	10 mA / 100 mA / 1 A
	Precisión	10 A: 3,5 % de la lectura + 15 dígitos 10 A: 3,5 % de la lectura + 5 dígitos
	Nivel de disparo para corriente de arranque	0,50 A / 5,0 A / 5 A
	Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Nivel de disparo para filtro de Hz activado	0,50 A / 2,5 A / 8 A
Medida de tensión CC y CA de 10 Hz a 100 Hz (Los rangos de 600 V y 1000 V tienen un valor del 10 % por arriba del rango, con valores de 660 V y 1100 V respectivamente.)	<b>Rango</b>	4 V/40 V/400 V/600 V CA de valor eficaz/1000 V CC
	Resolución	1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
	Precisión	1 % de la lectura + 10 dígitos 1 % de la lectura + 5 dígitos
	Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado	0,25 V/6 V
	Nivel de disparo para filtro de Hz activado	0,25 V/6 V
	Medición de tensión CA 100,1 Hz a 1 kHz (Los rangos de 600 V y 1000 V tienen un valor del 10 % por arriba del rango, con valores de 660 V y 1100 V respectivamente.)	<b>Rango</b>
Resolución		1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
Precisión		3 % de la lectura + 10 dígitos 3 % de la lectura + 5 dígitos
Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado		0,050 V – 0,25 V = 6 V
Nivel de disparo para filtro de Hz activado		0,050 V/0,25 V/6 V

Medición de resistencia	<b>Rango</b>	4 k $\Omega$ /40 k $\Omega$ /400 k $\Omega$
	Resolución	0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$ /10 $\Omega$ /100 $\Omega$
	Precisión	1,5 % +5 dígitos
Señal acústica de continuidad	Activado a $\square$ 30 $\Omega$ Desactivado a $\square$ 100 $\Omega$	
Medición de frecuencia	<b>Rango de medida</b>	5,0 Hz a 1 kHz
	Resolución	0,1 Hz (15 Hz a 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz a 1 kHz)
	Precisión – 5.0 Hz a 100 Hz	0,2 % + 2 recuentos
	Precisión – 100.1 Hz a 1 kHz	0,5% + 5 recuentos
	Nivel de activación	Consulte las tablas de corriente y voltaje
1. Agregar 2 % a espec. de error para CF > 2		
<b>Especificaciones generales</b>		
Baterías	Seis 1,5 V AA NEDA 15 A o IEC LR6	
Duración de la batería (en condiciones de uso normales y con la retroiluminación desactivada)	100 horas	
Puntas de prueba	Valor nominal hasta 1000 V	
Peso	0,814 kg	
Tamaño de pinza	58 mm (2,28 pulg.)	
Dimensiones (L x A x P)	300 x 98 x 52 mm (12 x 3,75 x 2 pulg.)	
Clasificación de seguridad	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III	
<b>Especificaciones ambientales</b>		
Temperatura de funcionamiento	De 32 °F a +122 °F (de 0 °C a +50 °C)	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a + 140 °F)	
Humedad de funcionamiento	0 a 95 % (sin condensación)	
Altitud de trabajo	2000 m	
Altitud de almacenamiento	10000 m	
Clasificación IP	42 (únicamente para uso en interiores)	
Requisitos de la prueba de caída	1 m	
EMI, RFI, EMC	FCC parte 15, IEC/EN 61326-1:1997 clase B IEC/EN 61326:1997 3 V/m, criterios de rendimiento B, EN61325	
Coeficientes de temperatura	<b>Corriente</b>	0,1 % de la lectura por °C fuera de 22°C a 24°C
	Tensión	0,1 % de la lectura por °C fuera de 22°C a 24°C

## Modelos



### Fluke 355

Picas y cables de prueba de tierra

Includes:

- C43 soft carrying case
- 6 AA batteries
- TL224 1.5 m silicone rubber test leads
- TP2 test probes
- AC285 alligator clips
- User manual
- 3 year warranty

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

©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.**