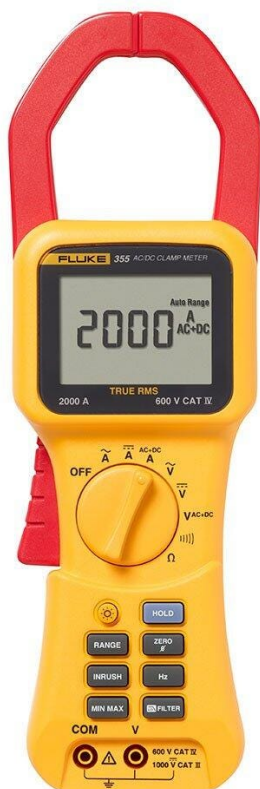


Datos técnicos

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 lecturas de verdadero valor eficaz de 2000 A CA + CC, 1400 A CA y 2000 A CC
- Mordaza de gran capacidad de 58 mm (2,3 pulgadas) adecuada para conductores grandes o múltiples
- Clasificación CAT IV 600 V, CAT III 1000 V que ofrece una mayor protección al usuario
- Medida de corrientes de arranque para capturar sobrecorrientes de "activación" con precisión y repetibilidad
- 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
- Función de retención de valores en pantalla que permite capturar las lecturas aunque no se puedan ver en la pantalla
- Filtro paso bajo que suaviza las cargas con ruido y estabiliza las lecturas

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

Instrumentos versátiles y resistentes para aplicaciones industriales y redes de suministro

Tome lecturas fiables con las pinzas amperimétricas digitales Fluke 353 y 355 de verdadero valor eficaz: la mejor elección en herramientas para medidas de corriente con pinzas amperimétricas de hasta 2.000 A. Gracias a la gran apertura de la mordaza se facilita la medida en cables de gran diámetro, los cuales suelen utilizarse en aplicaciones de corrientes elevadas. Su diseño de gran robustez y su seguridad de acuerdo a CAT IV 600 V y CAT III 1.000 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. Las pinzas 355 también miden tensión y resistencia, lo que las convierte en unas pinzas amperimétricas ideales para los técnicos de compañías eléctricas, instaladores eléctricos y técnicos de mantenimiento industrial.

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

Especificaciones eléctricas		
Medida de corriente de CC y CA de 10 Hz a 100 Hz	Rango	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 Hz desactivado	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Nivel de disparo para filtro Hz activado	0,50 A / 2,5 A / 8 A
Factor de cresta (50/60 Hz)	Rango	40 A / 400 A / 2000 A / 1 400 CA RMS
	Factor de cresta ¹	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
Medida de corriente de CA de 100,1 Hz a 1 kHz	Rango	40 A / 400 A / 2000 A; 1400 CA rms
	Resolución	10 mA / 100 mA / 1 A
	Precisión	10 A: 3,5% de lectura + 15 dígitos 10 A: 3,5% de lectura + 5 dígitos
	Nivel de disparo para corriente de arranque	0,50 A / 5,0 A / 5 A
	Nivel de disparo para filtro Hz desactivado	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Nivel de disparo para filtro 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.)	Rango	4 V / 40 V / 400 V / 600 V CA rms / 1000 VCC
	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 Hz desactivado	0,25 V / 6 V
	Nivel de disparo para filtro Hz activado	0,25 V / 6 V
Medida de tensión de CA de 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.)	Rango	4 V / 40 V / 400 V / 600 V CA rms
	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 Hz desactivado	0,050 V / 0,25 V / 6 V
	Nivel de disparo para filtro Hz activado	0,050 V / 0,25 V / 6 V
Medida de resistencia	Rango	4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω
	Resolución	0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω
	Precisión	1,5% +5 dígitos
Señal acústica de continuidad	Activado a $\leq 30 \Omega$ Desactivado a $\geq 100 \Omega$	
Medida de frecuencia	Rango de medida	5 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 cuentas
	Precisión – 100,1 Hz a 1 kHz	0,5% + 5 cuentas
	Nivel de activación	Consulte las tablas de corriente y tensión

1. Añadir 2% a espec. de error para FC > 2

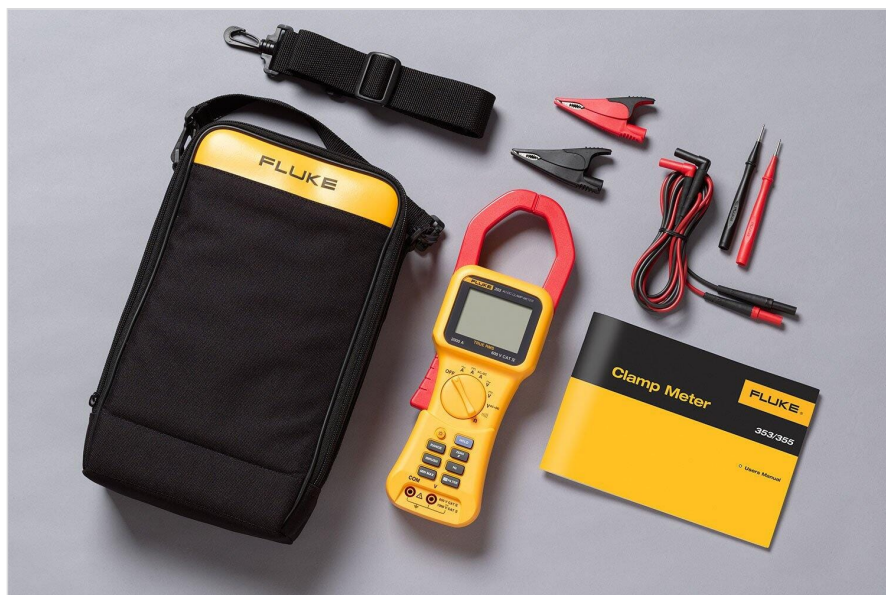
Especificaciones generales

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 (1,8 libras)
Tamaño de la pinza	58 mm (2,28 pulgadas)
Dimensiones (L x A x P)	300 x 98 x 52 mm (12 x 3,75 x 2 pulgadas)
Clasificación de seguridad	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III

Especificaciones ambientales

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 funcionamiento	2000 m	
Altitud de almacenamiento	10.000 m	
Protección IP	42 (únicamente para uso en interiores)	
Requisitos de pruebas 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	Corriente	0,1% de lectura por °C en el exterior 22 °C a 24 °C
	Tensión	0,1% de lectura por °C en el exterior 22 °C a 24 °C

Modelos



Fluke 355

PINZAS AMPERIMÉTRICAS DE VERDADERO VALOR EFICAZ CA/CC, 2.000 A

Incluye:

- Pinzas amperimétricas 355
- Estuche de transporte flexible C43
- 6 baterías AA
- Cables de prueba de silicona de 1,5 m TL224
- Puntas de prueba TP2
- Pinzas de cocodrilo AC285
- Manual de uso
- 3 años de garantía

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
05/2026

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.