

## Datos técnicos

# Kit combinado de multímetro para electricistas Fluke 117/323

## Características principales

### Multímetro digital Fluke 117. Diseñado por electricistas. Producido por Fluke.

- Tecnología VoltAlert™ para detección de tensión sin contacto.
- Función AutoVolt para selección automática de la tensión CA/CC.
- Baja impedancia de entrada: ayuda a evitar las lecturas falsas producto de la "tensión fantasma".
- Pantalla LED grande retroiluminada blanca para trabajar en áreas poco iluminadas.
- Tecnología de verdadero valor eficaz para unas medidas precisas en cargas no lineales.
- Mide 10 A (sobrecarga de 20 A durante 30 segundos).
- Resistencia, continuidad, frecuencia y capacidad.
- Registro de valores mínimo/máximo/promedio para detectar fluctuaciones de la señal.
- Diseño ergonómico y compacto para su utilización con una sola mano.
- Clasificación de seguridad CAT III 600 V.

### Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 323. Resistente. Fiable. Preciso.

- Medición de corriente CA de 400 A.
- Medida de tensión CA y CC de 600 V.
- Corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales.
- Medida de resistencia de hasta 40 kΩ con detección de continuidad.
- Diseño delgado y ergonómico.
- Clasificación de seguridad CAT IV 300V/CAT III 600 V.

## Descripción general del producto: Kit combinado de multímetro para electricistas Fluke 117/323

Este kit combinado reúne al nuevo multímetro digital Fluke 117 con una pinza amperimétrica Fluke 323 para brindar una resolución de problemas productiva y eficaz, en una única solución total que incluye el estuche flexible y durable de transporte C115 para proteger y facilitar el transporte del multímetro.

## Especificaciones: Kit combinado de multímetro para electricistas Fluke 117/323

### Multímetro digital Fluke 117

Especificaciones	
Tensión máxima en cualquier terminal y tierra	600 V

Protección frente a sobretensiones	Tensión de pico de 6 kV conforme a la norma IEC 61010-1 600 V CAT III, Grado 2 de contaminación	
Fusible para cada A	11 A, 1.000 V RÁPIDO Fusible (Fluke n.º 803293)	
Pantalla	Digital:	6.000 cuentas, se actualiza con una frecuencia de 4 veces por segundo
Gráfico de barras	33 segmentos, se actualiza con una frecuencia de 32 veces por segundo	
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C	
Tipo de batería	9 voltios alcalina, NEDA 1604A/IEC 6LR61	
Duración de la batería	400 horas, sin usar retroiluminación	

Especificaciones de precisión		
Milivoltios CC	Rango	600,0 mV
	Resolución	0,1 mV
	Precisión	± ([% de lectura] + [cuentas]): 0,5% + 2
Tensión CC	Rango/Resolución	6,000 V/0,001 V
	Rango/Resolución	60,00 V/0,01 V
	Rango/Resolución	600,00 V/0,1 V
	Precisión	± ([% de lectura] + [cuentas]): 0,5% + 2
Detección de voltios automática	Rango	600,0 V
	Resolución	0,1 V
	Precisión	2,0 % + 3 (cc, de 45 Hz a 500 Hz) 4,0 % + 3 (de 500 Hz a 1 kHz)
Milivoltios CA 1verdadero valor eficaz	Rango	600,0 mV
	Resolución	0,1 mV
	Precisión	1,0 % + 3 (cc, de 45 Hz a 500 Hz) 2,0 % + 3 (de 500 Hz a 1 kHz)
Tensión CA 1verdadero valor eficaz	Rango/Resolución	6,000 V/0,001 V
	Rango/Resolución	60,00 V/0,01 V
	Rango/Resolución	600,0 V/0,1 V
	Precisión	1,0 % + 3 (cc, de 45 Hz a 500 Hz) 2,0 % + 3 (de 500 Hz a 1 kHz)
Continuidad	Rango	600 Ω
	Resolución	1 Ω
	Precisión	El zumbador se activa si < 20 Ω y se desactiva si > 250 Ω; detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 500 μs de duración o más.

Ohmios	Rango/Resolución	600,0 $\Omega$ /0,1 $\Omega$
	Rango/Resolución	6,000 k $\Omega$ /0,001 k $\Omega$
	Rango/Resolución	60,00 k $\Omega$ /0,01 k $\Omega$
	Rango/Resolución	600,0 k $\Omega$ /0,1 k $\Omega$
	Rango/Resolución	6,000 M $\Omega$ /0,001 M $\Omega$
	Precisión	0,9 % + 1
	Rango/Resolución	40,00 M $\Omega$ /0,01 M $\Omega$
	Precisión	5 % + 2
Comprobación de diodos	Rango/Resolución	2,000 V/0,001 V
	Precisión	0,9% + 2
Capacidad	Rango/Resolución	1.000 nF/1 nF
	Rango/Resolución	10,00 $\mu$ F/0,01 $\mu$ F
	Rango/Resolución	100,0 $\mu$ F/0,1 $\mu$ F
	Rango/Resolución	9.999 $\mu$ F/1 $\mu$ F
	Rango/Resolución	De 100 $\mu$ F a 1.000 $\mu$ F
	Precisión	1,9% + 2
	Rango/Resolución	> 1.000 $\mu$ F
	Precisión	5% + 20%
Capacidad de baja impedancia	Rango	De 1 nF a 500 $\mu$ F
	Precisión	10% + 2 normal
CA amperios, verdadero valor eficaz (de 45 Hz a 500 Hz)	Rango/Resolución	6,000 A/0,001 A
	Rango/Resolución	10,00 A/0,01 A
	Precisión	1,5% + 3 sobrecarga continua de 20 A durante máx. 30 segundos
CC amperios	Rango/Resolución	6,000 A/0,001 A
	Rango/Resolución	10,00 A/0,01 A
	Precisión	1,0% + 3 sobrecarga continua de 20 A durante máx. 30 segundos
Hz (cada en V o A) <sup>2</sup>	Rango/Resolución	99,99 Hz/0,01 Hz
	Rango/Resolución	999,99 Hz/0,1 Hz
	Rango/Resolución	9,999 Hz/0,001 Hz
	Rango/Resolución	50,00 Hz/0,01 Hz
	Precisión	0,1% + 2

Notas:

- 1) Todos los rangos de tensión de CA salvo los de la detección automática de tensión y baja impedancia (Auto-V/LoZ) están especificados desde el 1% al 100% del rango. Auto-V/LoZ se especifica desde 0,0 V.
- 2) La incertidumbre de la temperatura (precisión) no incluye el error de la sonda termopar.

3) La frecuencia está acoplada en altea, de 5 Hz a 50 kHz para tensión en altea. La frecuencia está acoplada a continua, de 45 Hz a 5 kHz para tensión altea.

4) Rango de temperaturas/resolución: de -40 °F a 752 °F/0,2 °F

Especificaciones mecánicas y generales	
Dimensiones	167 x 84 x 46 mm (6,57 x 3,31 x 1,82 pulg.)
Peso	550 g
Garantía	3 años

### Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 323

Especificaciones		
Corriente de CA	Rango	400,0 A
	Precisión	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz) 2,5% ± 5 dígitos (de 65 a 400 Hz)
Tensión de CA	Rango	600,0 V
	Precisión	1,5% ± 5 dígitos
Tensión de CC	Rango	600,0 V
	Precisión	1,0% ± 5 dígitos
Resistencia	Rango	400,0 Ω/4.000 Ω
	Precisión	1,0% ± 5 dígitos
Continuidad		□ 70 Ω
Respuesta de CA		Verdadero valor eficaz
Retención de valores en pantalla		Sí
Dimensiones	Al. x An. x Pr. (mm)	207 x 75 x 34
	Máx. diámetro del cable	30 mm (600 MCM)
	Peso	265 g
Categoría de seguridad		CAT III 600 V CAT IV 300 V
Garantía		Dos años

## Modelos

### **Fluke 117/323 Kit (EU)**

Combo Kit de multímetro para electricistas Fluke 117/323

---

Incluye:

- Multímetro digital Fluke 117
  - Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 323
-

**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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
04/2025

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