Multímetro digital Fluke 115

Descripción

El multímetro digital de valor eficaz verdadero Fluke 115, gracias a su funcionamiento sencillo, diseño compacto y facilidad de uso, es la respuesta perfecta para las necesidades generales de las pruebas eléctricas y electrónicas. El Fluke 115 muestra las lecturas de corriente y voltaje de valor eficaz verdadero con una resolución de 600 recuentos, continuidad y capacitancia, lo que lo hace perfecto para las verificaciones rápidas y el mantenimiento de campo.

Características

Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra	600 V
Protección contra sobrecargas	Voltaje de pico de 6 kV conforme a la norma IEC 61010-1 600 V CAT III, Grado 2 de contaminación
Pantalla	Digital: 6000 recuentos, 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 trabajo	-10 °C a + 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a + 60 °C
Tipo de batería	9 voltios alcalina, NEDA 1604A / IEC 6LR61
Duración de la batería	Valor típico de 400 horas, sin usar retroiluminación

Especificaciones de precisión

Milivoltios CC	Rango/Resolución	600.0 mV / 0.1 mV
	Precisión	± ([% de lectura] + [recuentos]): 0.5 % + 2
Voltaje de CC	Rango/Resolución	6.000 V / 0.001V 60.00 V / 0.01V 600.00 V / 0.1 V
	Precisión	± ([% de lectura] + [recuentos]): 0.5 % + 2
Milivoltios[1] de CA de valor eficaz verdadero	Rango/Resolución	600.0 V / 0.1 V
	Precisión	1.0 % + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Voltios[1] de CA de valor eficaz verdadero	Rango/Resolución	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	Precisión	1.0 % + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Continuidad	Rango/Resolución	600 Ω / 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 Ω / 0.1 Ω 6.000 kΩ / 0.001 kΩ 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 600.0 kΩ / 0.1 kΩ 6.000 MΩ / 0.001 MΩ
	Precisión	0.9 % + 1
	Rango/Resolución	40.00 MΩ / 0.01 MΩ
	Precisión	5 % + 2
Prueba de diodos	Rango/Resolución	2.00 V / 0.001 V
	Precisión	0.9 % + 2
Capacidad	Rango/Resolución	1000 nF / 1 nF 10.00 µF / 0.01 µF 100.0 µF / 0.1 µF 9999 µF/1 µF 100 µF a 1000 µF
	Precisión	1.9 % + 2
	Rango/Resolución	> 1000 µF
	Precisión	5 % + 20 %
Capacitancia Lo-Z	Rango	1 nF a 500 µF
	Precisión	10 % + 2 normal
Amperios de CA de valor eficaz verdadero (45 Hz a 500Hz)	Rango/Resolución	6.000 A / 0.001 A 10.00 A / 0.01 A
	Precisión	1.5 % + 3 Sobrecarga de 20 A durante 30 segundos máximo
Amperios CC	Rango/Resolución	6.000 A / 0.001 A 10.00 A / 0.01 A
	Precisión	1.0 % + 3 Sobrecarga de 20 A durante 30segundos máximo
Hz (entrada en V o A)[2]	Rango/Resolución	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.9 Hz / 0.01 Hz 9.999 kHz / 0.001 kHz 50.00 kHz / 0.01 kHz
	Precisión	0.1 % + 2

1. Todos los rangos de voltaje de CA excepto Auto-V/LoZ están especificados desde el 1 % al 100 % del rango. Auto-V/LoZ se especifica desde 0,0 V.
2. La frecuencia está acoplada a CA, de 5Hz a 30 kHz para voltaje de CA.
2. La incertidumbre de la temperatura (precisión) no incluye el error de la sonda del termopar.
2. La frecuencia está acoplada a CA, de 5 Hz a 50 kHz para voltaje de CA. La frecuencia está acoplada a CC, de 45 Hz a 5 kHz para CA.
2. Rango de temperaturas/resolución: -40 °C a 400 °C / -17.6 °C