

## Multímetro Digital Fluke 115

<b>Tensión máxima entre cualquier terminal y toma de tierra</b>	600 V
<b>Protección frente a subidas</b>	Tensión de pico de 6 kV conforme a la norma IEC 61010-1 600 V CAT III, Grado 2 de contaminación
<b>Pantalla</b>	<b>Digital:</b> 6.000 cuentas, se actualiza con una frecuencia de 4 veces por segundo
<b>Barra gráfica analógica</b>	33 segmentos, se actualiza con una frecuencia de 32 veces por segundo
<b>Temperatura de trabajo</b>	De -10 °C a +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -40 °C a +60 °C
<b>Tipo de batería</b>	9 voltios alcalina, NEDA 1604A/IEC 6LR61
<b>Duración de la batería</b>	400 horas, sin usar retroiluminación

### Especificaciones de precisión

<b>Milivoltios de CC</b>	<b>Rango:</b> 600,0 mV <b>Resolución:</b> 0,1 mV <b>Precisión:</b> $\pm$ ([% de lectura] + [cuentas]): 2,0% + 3
<b>Voltios de CC</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 6,000 V/0,001 V <b>Rango/Resolución:</b> 60,00 V/0,01 V <b>Rango/Resolución:</b> 600,00 V/0,1 V <b>Precisión:</b> $\pm$ ([% de lectura] + [cuentas]): 0,5% + 2
<b>Milivoltios de CA<sup>1</sup> verdadero valor eficaz</b>	<b>Rango:</b> 600,0 mV <b>Resolución:</b> 0,1 mV <b>Precisión:</b> 1,0 % + 3 (cc, de 45 Hz a 500 Hz)2,0 % + 3 (de 500 Hz a 1 kHz)
<b>Voltios de CA<sup>1</sup> verdadero valor eficaz</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 6,000 V/0,001 V <b>Rango/Resolución:</b> 60,00 V/0,01 V <b>Rango/Resolución:</b> 600,0 V/0,1 V <b>Precisión:</b> 1,0 % + 3 (cc, de 45 Hz a 500 Hz)2,0 % + 3 (de 500 Hz a 1 kHz)
<b>Continuidad</b>	<b>Rango:</b> 600 $\Omega$ <b>Resolución:</b> 1 $\Omega$ <b>Precisión:</b> El zumbador se activa si < 20 $\Omega$ y se desactiva si > 250 $\Omega$ ; detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 500 $\mu$ s de duración o más.
<b>Ohmios</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 600,0 $\Omega$ /0,1 $\Omega$ <b>Rango/Resolución:</b> 6,000 k $\Omega$ /0,001 k $\Omega$ <b>Rango/Resolución:</b> 60,00 k $\Omega$ /0,01 k $\Omega$ <b>Rango/Resolución:</b> 600,0 k $\Omega$ /0,1 k $\Omega$ <b>Rango/Resolución:</b> 6,000 M $\Omega$ /0,001 M $\Omega$ <b>Precisión:</b> 0,9 % + 1 <b>Rango/Resolución:</b> 40,00 M $\Omega$ /0,01 M $\Omega$

	<b>Precisión:</b> 1,5 % + 2
<b>Comprobación de diodos</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 2,00 V/0,001 V <b>Precisión:</b> 0,9% + 2
<b>Capacitancia</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 1000 nF/1 nF <b>Rango/Resolución:</b> 10,00 µF/0,01 µF <b>Rango/Resolución:</b> 100,0 µF/0,1 µF <b>Rango/Resolución:</b> 9999 µF/1 µF <b>Rango/Resolución:</b> De 100 µF a 1000 µF <b>Precisión:</b> 1,9% + 2 <b>Rango/Resolución:</b> > 1000 µF <b>Precisión:</b> 5% + 20%
<b>Capacidad de baja impedancia</b>	<b>Rango:</b> De 1 nF a 500 µF <b>Precisión:</b> 10% + 2 normal
<b>CA amperios, verdadero valor eficaz (de 45 Hz a 500 Hz)</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 6,000 A/0,001 A <b>Rango/Resolución:</b> 10,00 A/0,01 A <b>Precisión:</b> 1,5% + 3 Sobrecarga continua de 20 A durante 30 segundos máximo
<b>CC amperios</b>	<b>Rango/Resolución:</b> 6,000 A/0,001 A <b>Rango/Resolución:</b> 10,00 A/0,01 A <b>Precisión:</b> 1,0% + 3 Sobrecarga continua de 20 A durante 30 segundos máximo
<b>Hz (entrada V o A)<sup>2</sup></b>	<b>Rango/Resolución:</b> 99,99 Hz/0,01 Hz <b>Rango/Resolución:</b> 999,99 Hz/0,1 Hz <b>Rango/Resolución:</b> 9,999 kHz/0,001 kHz <b>Rango/Resolución:</b> 50 kHz / 0,01 kHz <b>Precisión:</b> 0,1% + 2

**Notas:**

1) Todos los rangos de tensión de CA se especifican del 1 % al 100% del rango. Dado que no se especifican las entradas inferiores a un 1 % del rango, es normal que en este multímetro y en otros multímetros de verdadero valor eficaz se muestren lecturas que no sean cero cuando los cables de prueba no estén conectados a un circuito o se realice un cortocircuito con ambos cables. Factor de cresta de tensión de  $\leq 3$  a 4.000 cuentas con disminución lineal hasta 1,5 a la lectura máxima de la escala. La señal de tensión de CA está acoplada en alterna. Auto-V LoZ y mV de CA están acoplados en continua.

2) La frecuencia está acoplada en alterna, de 5 Hz a 50 kHz para tensión en alterna.

<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>	
<b>Tamaño</b>	167 x 84 x 46 mm
<b>Peso</b>	550 g
<b>Garantía</b>	3 años

