

Datos técnicos

# Multímetro digital Fluke 77 IV



## Características principales

- Gran pantalla
- Retroiluminación para trabajar en zonas con poca luz
- Registro de valores mínimo/máximo para detectar fluctuaciones de la señal
- Protección envolvente ergonómica con portasondas integrado
- Libere sus manos gracias a la correa con imán TPAK opcional
- Selección de rangos automática y manual
- Cumple con las normas de seguridad de la categoría de medición 1000 V CAT III y Categoría IV 600 V.

El multímetro 77 IV sustituye al 77. Cambie a un nivel superior de prestaciones y seguridad hoy mismo.

## Descripción general del producto: Multímetro digital Fluke 77 IV

### Multímetros versátiles para la asistencia técnica en instalaciones o la reparación en bancos de trabajo.

El multímetro digital Fluke 77 IV reúne todas las características necesarias para solucionar la mayoría de los problemas eléctricos y electrónicos. Este multímetro, fácil de usar, incorpora mejoras significativas respecto a la Serie 70 original de Fluke, como por ejemplo un mayor número de funciones de medida, conformidad con las últimas normas de seguridad y una pantalla mucho más grande que facilita la visualización de los parámetros medidos.

El multímetro proporciona las siguientes características de medida:

- Rango de medición amplio de 1000 V
- Medidas de promedio de CA
- Precisión del 0.3 %
- 10 Amperios de forma continua (20 A durante 30 segundos)
- Funciones de frecuencia y capacidad
- Resistencia y continuidad

## Especificaciones: Multímetro digital Fluke 77 IV

Especificaciones		
Voltaje de CC	<b>Rango</b>	6.000 V a 1000 V
	Máxima precisión	$\pm(0.3 \% + 1)$
	Máxima resolución	0.1 mV
Voltaje de CA	<b>Rango</b>	600.0 mV a 1000V
	Máxima precisión	$\pm(2.0 \% + 2)$
	Máxima resolución	1.0 mV
Amperios de CA	<b>Rango</b>	60.00 mA a 10 A
	Máxima precisión	2.5 % + 2
	Máxima resolución	0.01 mA
Amperios CC	<b>Rango</b>	60.00 mA a 10A
	Máxima precisión	1.5 % + 2
	Máxima resolución	0.01 mA
Resistencia	<b>Rango</b>	600.0 $\Omega$ a 50 M $\Omega$
	Máxima precisión	$\pm(0.5 \% + 1)$
	Máxima resolución	0.1 $\Omega$
Capacitancia	<b>Rango</b>	1 nF – 9999 $\mu$ F
	Máxima precisión	$\pm(1.2 \% + 2)$
	Máxima resolución	1 nF
Frecuencia	<b>Rango</b>	99.99 Hz a 99.99 kHz
	Máxima precisión	$\pm(0.1 \% + 1)$
	Máxima resolución	0.01 Hz
Seguridad	ANSI/ISA S82.02.01, CSA C22.2-1010.1, IEC 61010 hasta 1000 V Categoría de medición III, 600 V Categoría de medición IV	
Certificaciones	CSA, TÜV (EN61010), Π, (N10140)	
Especificaciones generales		
Voltaje máximo ee cualquier terminal y tierra	1000 V	

Protección coa sobrecargas	8 kV de cresta según IEC 61010	
Fusible $\Omega$ para eadas de mA	Fusible de 440 mA y 1000 V, de quemado rápido	
Fusible $\Omega$ para eadas de A	Fusible de 11 A y 1000 V, de quemado rápido	
Pantalla	<b>Digital</b>	6000 recuentos; se actualiza 4 veces por segundo
	Gráfico de barras	33 segmentos, actualizaciones 32/s
	Frecuencia	10 000 recuentos
	Capacitancia	1000 recuentos
Altitud	<b>Funcionamiento</b>	2000 metros
	Almacenamiento	12 000 metros
Temperatura	<b>Funcionamiento</b>	-10 °C a + 50 °C
	Almacenamiento	-40 °C a + 60 °C
Coeficiente de temperatura	0.1 x (precisión especificada) / °C (< 18 °C o > 28 °C)	
Compatibilidad electromagnética (EN 61326-1:1997)	En un campo de RF de 3 V/m, la exactitud es igual a la exactitud especificada excepto para temperatura: precisión especificada de $\pm 5$ °C (9 °F)	
Humedad relativa (máximo sin condensación)	90 % a 35 °C 75 % a 40 °C 45 % a 50 °C	
Duración de la batería	Valor típico de 400 horas (alcalina)	
Tamaño (al. x an. x long.)	4.3 x 9 x 18.5 cm	
Peso	420 g	

## Modelos



### Fluke 77 IV

Multímetro digital para la asistencia técnica en instalaciones o la reparación en bancos de trabajo

Includes:

- Installed 9V battery
- Test leads
- Users manual

**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**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-ec](http://www.fluke.com/es-ec)

©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.**