

# Multímetros digitales Serie 80V

FLUKE®



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



83V/87V



En todas las entradas



Verdadero valor eficaz



no para 87V Ex

## Accesorios incluidos

Puntas de prueba TL75, pinzas de cocodrilo AC72, carcasa amarilla (H80M no incluye TPAK), sonda de temperatura 80BK (sólo 87V), batería de 9 V (instalada), CD-ROM (manual de usuario y notas técnicas) y guía de uso.

## Información para pedidos

Fluke 83V Multímetro  
 Fluke 87V Multímetro de verdadero valor eficaz  
 Fluke 87V Ex Multímetro de verdadero valor eficaz con seguridad intrínseca  
 Fluke 87V/E2 Kit combinado para técnicos electricistas en la industria

## Rendimiento y precisión para una mayor eficacia

La Serie 80V de multímetros Fluke ha mejorado las funciones de medida, características, resolución y precisión de su antecesora Serie 80. Estos nuevos multímetros son excelentes instrumentos para afrontar con éxito los problemas típicos en motores, sistemas automatizados, sistemas de distribución eléctrica y las medidas habituales en equipamiento y maquinaria industrial. El 87V de Fluke integra una nueva tecnología

que le permite realizar medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de velocidad y en otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico. Además, lleva integrado un termómetro que permite realizar medidas básicas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales.

## Características

	83V	87V / 87V Ex
Medidas de Verdadero Valor Eficaz en tensión y corriente		●
Ancho de banda (tensión/corriente)	5 kHz	20 kHz
Resolución digital (predeterminada/seleccionable)	6000	20000 / 6000
Filtro seleccionable para medidas precisas de frecuencia y tensión en variadores de velocidad		●
Pantalla grande con barra gráfica analógica y retroiluminación de dos niveles	●	●
Selección manual y automática de rangos	●	●
Termómetro incorporado		●
Captura de picos de hasta 250 µs		●
Modo relativo para compensar la resistencia de las puntas de prueba	●	●
Registro de valores mínimos, máximos y promedio con alarma de mínimos y máximos	●	●
AutoHold® para captura automática de medidas en pantalla	●	●
Comprobación de continuidad con señal acústica, comprobación de diodos y ciclo de trabajo	●	●
Alarma de conexión de entrada incorrecta	●	●
Diseño "clásico" con nueva funda extraíble y compartimento trasero para almacenamiento de puntas y cables de prueba	●	●
Modo "en espera" seleccionable mejorado para alargar la vida útil de las baterías	●	●
Fácil cambio de baterías sin necesidad de abrir todo el alojamiento	●	●
Categoría ATEX (Ex) II 2 G Eex ia IIC T4		87V Ex

## Especificaciones

(visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Funciones	Rango máximo	83V		87V/87V Ex*	
		Máx. resolución	Precisión	Máx. resolución	Precisión
Tensión CC	1.000 V	0,1 mV	±(0,1% + 1)	10 µV	±(0,05% + 1)
Tensión CA	1.000 V	0,1 mV	±(0,5% + 2)	10 µV	±(0,7% + 2)
Corriente CC	10 A **	0,1 µA	±(0,4% + 2)	0,01 µA	±(0,2% + 2)
Corriente CA	10 A **	0,1 µA	±(1,2% + 2)	0,01 µA	±(1,0% + 2)
Resistencia	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,4% + 1)	0,01 Ω	±(0,2% + 1)
Conductancia	60 nS	0,01 nS	±(1,0% + 10)	0,001 nS	±(1,0% + 10)
Capacidad	9.999 µF	0,01 nF	±(1,0% + 2)	0,01 nF	±(1,0% + 2)
Frecuencia	> 200 kHz	0,01 Hz	±(0,005% + 1)	0,01 Hz	±(0,005% + 1)
Temperatura	-200 a 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
Sonda de temperatura 80BK	- 40 a 260 °C	-	-	-	2,2 °C ó 2%

La precisión considerada es la mejor para cada función.

\* La precisión del modelo 87V está definida para 6.000 cuentas y la resolución para 20.000 cuentas

\*\* 20 A hasta un máximo de 30 segundos

Vida útil de la batería: típicamente más de 400 horas (alcalina).  
 Tamaño (LxAxF): 200 mm x 95 mm x 48 mm

Peso: 0,6 kg  
 83V / 87V: Garantía para toda la vida  
 87VEx: Garantía de 1 año

Accesorios recomendados  
 (no apto para zonas peligrosas)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215