



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  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

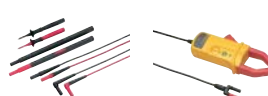
**Peso:** 0,6 kg  
**83V / 87V:** Garantía para toda la vida  
**87VEx:** Garantía de 1 año

## Accesorios recomendados

(no apto para zonas peligrosas)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215