

DATOS TÉCNICOS

Multímetro digital de verdadero valor eficaz Fluke 87V MAX



El 87V MAX incluye todas las características de confianza del Fluke 87V, el multímetro digital más popular actualmente, y mucho más.

ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP67

Totalmente resistente al agua y al polvo, para trabajar de manera fiable en cualquier lugar que sea necesario.

RESISTE A CAÍDAS DE HASTA 4 METROS (13 PIES)

El multímetro digital más resistente de Fluke. El 87V MAX cuenta con una carcasa resistente para entornos industriales y una funda extraíble. La funda también funciona como soporte de la sonda de prueba para permitir el manejo del instrumento con una sola mano.

TRABAJA MIENTRAS USTED TRABAJE

El 87V MAX duplica la duración de la batería del 87V original.

RESISTE EL CALOR Y EL FRÍO

El multímetro ofrece un mayor un rango de temperaturas de funcionamiento, de -40 °C (hasta 20 minutos) a +55 °C.

Para uso en condiciones extremas

El multímetro digital Fluke 87V MAX de verdadero valor eficaz define un nuevo estándar de funcionamiento en condiciones extremas, gracias a sus características y precisión para solucionar la mayoría de los problemas eléctricos. El 87V MAX tiene un índice de protección IP67 (resistente al agua y al polvo), ofrece un mayor rango de temperaturas de funcionamiento de -15 °C a +55 °C (de 5 °F a 131 °F; -40 °C hasta 20 minutos) y un 95 % de humedad. Además, se ha sido diseñado y probado para soportar caídas de 4 m (13 pies). El multímetro digital de verdadero valor eficaz Fluke 87V MAX se ha diseñado para trabajar en las condiciones más exigentes a las que se pueda enfrentar.

Asimismo, el 87V MAX cuenta con una carcasa resistente para entornos industriales y una funda extraíble que también funciona como almacenamiento de los cables de prueba y como soporte de la sonda de prueba para permitir el manejo del instrumento con una sola mano.

A destacar especialmente

- Corriente y tensión de CA de verdadero valor eficaz para mediciones precisas en señales no lineales
- Mediciones de hasta 1000 V CA y CC
- Mediciones de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos)
- Frecuencia de hasta 200 kHz
- Función de temperatura integrada que permite realizar medidas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales utilizando el termopar suministrado
- Registro de valores mín./máx./medio, además del pico mín.-máx. de 250 µs para capturar las variaciones automáticamente
- Una función exclusiva permite realizar medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de frecuencia de motores (VDF) y otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico
- Dígitos de gran tamaño, retroiluminación blanca brillante de 2 niveles y botones del teclado con retroiluminación para una mayor visibilidad
- Modo de pantalla de alta resolución con 19 999 cuentas
- Larga duración de la batería (800 horas)



Especificaciones

| Precisión | | |
|--|---|------------------------------------|
| Tensión CC | Resolución máx. Precisión | 0,1 mV a 1000 V 0,05 % + 1 |
| Tensión CA | Resolución máx. Precisión | 0,1 mV a 1000 V 0,7 % + 4 |
| Corriente CC | Resolución máx. Precisión | De 0,1 μ A a 10 A 0,2 % + 2 |
| Corriente de CA | Resolución máx. Precisión | De 0,1 μ A a 10 A 1,0 % + 2 |
| Resistencia | Resolución máx. | De 0,1 Ω a 50 M Ω |
| Cuentas en pantalla | 6000/19 999 | |
| Capacidad | 0,01 nF a 9999 μ F | |
| Frecuencia | 0,5 Hz a 199,99 kHz | |
| Temperatura | De -200 °C a +1090 °C | |
| Filtro de paso bajo (medición en VFD) | Sí | |
| Categoría de seguridad | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V | |
| Protección IP | IP 67 | |
| Alimentación | Tres pilas AA | |
| Autonomía de la batería | 800 horas | |
| Pantalla | | |
| Gráfico de barras/retroiluminación | Sí/Sí | |
| Almacenamiento de datos | | |
| Captura de picos transitorios | 250 μ s | |
| Valores mín./máx./medio | Sí | |
| Retención de lectura | Sí | |
| Otras características | | |
| Lecturas relativas (cero) | Sí | |
| Tipo de batería | Tres pilas AA | |
| Garantía y protección | | |
| Categoría de seguridad | CAT IV 600 V / CAT III 1000 V | |
| Protección externa | Funda de caucho | |
| Prueba de caída | Resistencia a caídas desde 4 metros (13 pies) | |
| Resistente al agua/polvo | Sí, índice de protección IP 67 | |
| Garantía | Limitada de por vida | |
| Tamaño (Long. x Anch. x Prof.) con funda | 6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 x 4,3 x 8,5 pulgadas) | |
| Peso con funda | 698,5 g (1,54 lb) | |

Información para pedidos

Multímetro digital de verdadero valor eficaz **Fluke 87V MAX**

Incluido

Funda extraíble con almacenamiento de cables de prueba

Cables de prueba **TL175 TwistGuard**®

Pinzas de cocodrilo **AC175**

Sonda de temperatura **80BK-A**

Tres pilas AA (instaladas)



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
 Avda de la Industria, 32
 Edificio Payma
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Spain
 Tel: +34 91 414 0100
 Fax: +34 91 414 0101
 E-mail: cs.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2019 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
 10/2019 6012841b-es

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.