

FLUKE®

Kit combinado de multímetro para automoción Fluke 88V/A



Presentamos un completo paquete de diagnóstico con prácticamente todo lo necesario para un multímetro para automoción

Los vehículos modernos tienen cada vez más sistemas eléctricos, hecho que aumentará aún más con la introducción de modelos híbridos. Por ello, el multímetro es quizá el instrumento más importante para localizar averías. El Fluke 88V ha mejorado las funciones de medida, reparación y precisión que permiten afrontar con éxito los problemas típicos en los nuevos vehículos híbridos y en los convencionales.



Nuevas características para incrementar la productividad

- Termómetro integrado que permite realizar medidas básicas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales
- Conductancia para la comprobación de bobinas
- Correa con imán (incluida en el kit) que facilita la medida y su visualización en pantalla mientras se tienen las manos libres para realizar otras tareas
- Pico mínimo y máximo para capturar eventos intermitentes de hasta 250 μ s
- Dígitos de mayor tamaño en pantalla con retroiluminación en dos niveles que mejora notablemente la visualización en el Fluke 88V frente al modelo Fluke 88



Otras características

- Precisión de CC del 0,1%
- Modo de alta resolución para obtener medidas precisas de 20.000 cuentas (4-1/2 dígitos)
- Medida de hasta 1000 V CA y CC
- Medida de corrientes de hasta 10 A; 20 A hasta 30 segundos
- Termómetro incorporado que evita la necesidad de llevar una herramienta más (sonda de temperatura incluida)
- Comprobación de diodos para verificar la corriente alterna
- Frecuencia hasta 200 kHz y ciclo de trabajo (en %)
- Resistencia y continuidad
- Medidas de RPM con captador inductivo (incluido)

- Medidas del ancho de pulso en milisegundos para los inyectores de combustible
- Correa con imán para fijar al vehículo y dejar así las manos libres para realizar otras tareas
- Registro de valores mínimos, máximos y promedios con alarma de mínimos y máximos para capturar automáticamente las variaciones
- Captura de picos de hasta 250 μ s
- Modo relativo para compensación de errores debidos a las puntas de prueba
- Selección manual y automática de rangos
- Retención automática de lecturas estables en pantalla
- Dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación en dos niveles de luz blanca
- Barra gráfica analógica para realizar un seguimiento de los cambios en la medida o medidas inestables
- Alarma sonora de entrada incorrecta que advierte en caso de conexión errónea de las clavijas de entrada
- Modo "en espera" mejorado que consume menos corriente y alarga la vida útil de las baterías
- Tapa de acceso al compartimento de las baterías que permite cambiarlas sin necesidad de abrir la carcasa
- Diseño "clásico" con nueva funda extraíble y compartimento trasero para portar puntas y cables de prueba
- La impedancia de entrada de 10 megaohmios no carga los circuitos y es segura para los ordenadores
- Garantía para toda la vida

Especificación de seguridad

El multímetro Fluke 80 V se ha probado en laboratorios independientes para verificar su compatibilidad con la segunda edición de las normas ANSI/ISA S82.01 y EN61010-1 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V. Pueden soportar pulsos superiores a los 8.000 V y reducen los riesgos relacionados con sobretensiones y picos.

Kit combinado de multímetro para automoción Fluke 88V/A

Especificaciones	
Tensión CC	Tensión máxima: 1.000 V Precisión: $\pm(0,1\% + 1)$ Resolución máxima: 10 μ V
Tensión CA	Tensión máxima: 1.000 V Precisión: $\pm(0,5\% + 2)$ Ancho de banda CA: 5 kHz Resolución máxima: 100 μ V
Corriente CC	Corriente máxima: 10 A (20 A durante 30 seg.) Precisión: $\pm(0,4\% + 2)$ Resolución máxima: 0,01 μ A
Corriente CA	Corriente máxima: 10 A (20 A durante 30 seg.) Precisión: $\pm(1,2\% + 2)$ Resolución máxima: 0,01 μ A
Resistencia	Resistencia máxima: 50 M Ω Capacidad máxima: $\pm(0,4\% + 1)$ Resolución máxima: 0,01 Ω
Capacitancia	Capacidad máxima: 10.000 μ F Precisión: $\pm(1\% + 2)$ Resolución máxima: 0,01 nF
Frecuencia	Frecuencia máxima: 200 kHz Precisión: $\pm(0,01\% + 1)$

	Resolución máxima: 0,01 Hz
Temperatura	-200,0 °C - 1090 °C: 1,0% + 10, excluida la sonda Resolución máxima: 0,1 °C
Conductancia	Conductancia máxima: 60,00 nS Precisión: ±(1,0% + 10) Resolución máxima: 0,01 nS
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo máximo: 0.999 Precisión: ≤ 0,2% por kHz + 0,1% Resolución máxima: 0.001
Ancho de pulso	0 - 2 seg. Resolución máxima: 0,1 ms
RPM	30 - 12000 Precisión: 2 Resolución máxima: 1
Especificaciones de ambiente	
Temperatura de trabajo	-20 °C - 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 60 °C
Homologación de seguridad	
Seguridad eléctrica	CAT III, 1000 V CAT IV, 600 V
Especificaciones mecánicas y generales	
Tamaño	186 mm x 86 mm x 32 mm
Peso	625 g
Garantía	Para toda la vida
Duración de la batería	Alcalina: Típicamente más de 400 horas