

Datos técnicos

Kit combinado de multímetro para automoción Fluke 88V/A



Características principales

- Termómetro integrado que permite realizar medidas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales.
- 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 µs
- 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

Características

- Garantía de por vida
- 6000 recuentos, 3-3/4 dígitos
- Mediciones de hasta 1000 V de CA y CC
- Medida de hasta 10 A; 20 A por un máximo de 30 segundos
- Termómetro incorporado que evita la necesidad de llevar una herramienta más (sonda de temperatura incluida)
- Frecuencia hasta 200 kHz y ciclo de trabajo (en %)
- Resistencia, continuidad
- Mediciones de RPM con captador inductivo
- 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
- Rango de capacidad de 10 000 µF en motores y componentes

- Registro de valores mínimos, máximos y promedio con alarma para captura automática de variaciones
- Captura de picos para registrar transitorios tan rápidos como 250 µs
- Modo relativo para compensación de errores debidos a las puntas de prueba
- Selección automática y manual de rango
- Touch Hold para congelar automáticamente las medidas en pantalla
- Dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación en dos niveles de luz blanca
- Barra gráfica analógica para visualización de cambios rápidos en la medida o medidas inestables
- Alarma sonora de entrada incorrecta que advierte en caso de conexión errónea de las clavijas de entrada
- Modo de apagado automático seleccionable mejorado para alargar 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
- Impedancia de entrada de 10 megaohmios que no carga los circuitos
- Precisión de CC de 0.1 %

Coloque el medidor en la ubicación más práctica gracias a la correa magnética para colgar

La correa del nuevo Fluke 88V acepta un pequeño pero extremadamente potente imán (Fluke Tpak) que sujeta con fuerza el medidor a la mayoría de las superficies de acero. Esto le permite centrarse en realizar las mediciones en lugar de sujetar el medidor en la mano.

Seguridad eléctrica

Todas las entradas presentan protección según la categoría III, 1000 V y categoría IV, 600 V. Pueden soportar impulsos superiores a 8000 V y reducir los riesgos relacionados con sobrecargas.

Descripción general del producto: Kit combinado de multímetro para automoción Fluke 88V/A

Presentamos un completo paquete de diagnóstico con todo lo necesario para un multímetro para automoción. Fluke 88V ha sustituido al 88.

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. El 88V está hecho en EE. UU. e incluye una garantía líder en el sector y de por vida.

El Fluke 88V funciona de forma muy parecida al clásico Fluke 88, pero con mayor capacidad de solución de problemas, seguridad, comodidad de uso y protección contra impactos.

El 88V ha pasado por pruebas independientes para cumplir con la segunda edición de ANSI/ISA S82.01 y EN61010-1 CAT IV 600 V y CAT III, 1000 V. Puede soportar impulsos superiores a 8000 V y reducir los riesgos relacionados con sobrecargas y picos.

Especificaciones: Kit combinado de multímetro para automoción

Fluke 88V/A

Especificaciones técnicas		
VCC	Voltaje máximo	1000 V
	Precisión	$\pm(0.1\% + 1)$
	Resolución máxima	0.01 mV
VCA	Voltaje máximo	1000 V
	Precisión	$\pm(0.5\% + 2)$
	Ancho de banda de CA	5 kHz
	Resolución máxima	0.01 mV
Corriente de CC	Corriente máxima	10 A
	Precisión en corriente	$\pm(0.4\% + 2)$
	Resolución máxima	0.001 mA
Corriente CA	Corriente máxima	10 A
	Precisión en corriente	$\pm(1.2\% + 2)$
	Resolución máxima	0.001 mA
Resistencia	Resistencia máxima	50 MΩ
	Precisión	$\pm(0.4\% + 1)$
	Resolución máxima	0.1 Ω
Capacidad	Capacitancia máxima	9999 µF
	Precisión	$\pm(1\% + 2)$
	Resolución máxima	0.01 nF
Frecuencia	Frecuencia máxima	200 KHz
	Precisión	$\pm(0.005\% + 1)$
	Resolución máxima	0.01 Hz
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo máximo	99.9 %
	Precisión	de 0.2 % por kHz + 0.1 %
	Resolución máxima	0.1 %
Medición de temperatura	-200.0 °C - 1090 °C -328.0 °F a 1994.0 °F, 1.0% excluida la sonda	
Sonda de temperatura 80BK	-40 °C a 260 °C -40 °F a 500 °F, 2.2 °C o 2 %, lo que sea mayor	
Conductancia	Conductancia máxima	60.00 nS
	Precisión	$\pm(1.0\% + 10)$
	Resolución máxima	0.01 nS

Rango de operación	Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 55 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Físicas	5.2 x 9.8 x 20.1 cm (2.06 x 3.86 x 7.93 pulg.) 624 g (22 oz)	

Modelos



Fluke 88V/A Kit

Incluye:

Includes:

- 88V Automotive Multimeter
- TL224 silicone test leads
- AC285 long reach alligator clips
- TP220 test probes
- RPM 80 inductive RPM
- TPAK ToolPak™ Magnetic Meter Hanging Kit
- 80BK temperature probe
- Two automotive backprobe pins
- Insulation piercing probe
- C800 durable carrying case
- Holster
- 9V battery (installed)
- Getting started manual
- CD with detailed 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-us

©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.