

Dados técnicos

Kit Multímetro para Indústria Automóvel Fluke 88V/A





Características principais

Novas características para a máxima produtividade

- Prático termómetro incorporado, que lhe permite efectuar leituras de temperatura sem ter de recorrer a um instrumento separado
- Condutância para testes de bobinas
- Suporte magnético (incluído no kit) para acomodação e visualização fáceis, libertando as mãos para outras tarefas
- Pico mín-máx para captar eventos intermitentes de apenas 250 micro-segundos
- O visor com dígitos grandes e retroiluminação forte de dois níveis facilita muito a leitura nos Fluke 88V, quando comparado ao antigo Fluke 88

Outras características

- Precisão CC de 0,1%
- Modo de resolução elevada de 20.000 contagens (4-1/2 dígitos) para medições precisas
- Medições até 1000 V CA e CC
- Medições de corrente até 10 e 20 A durante um máximo de 30 segundos
- O termómetro incorporado evita o transporte de mais uma ferramenta (sonda de temperatura incluída)
- Teste com díodo para testar o alternador
- Frequência até 200 kHz e duty cycle em %
- Resistência, continuidade
- Medições RPM com captador indutivo (incluído)
- Medições de largura de impulso em mili-segundos para injectores de combustível

- Suporte magnético para prender o medidor ao veículo, libertando as suas mãos para outras tarefas
- Registo Mín/Máx-Média com alerta Mín/Máx para captação automática de variações
- Captação de picos para registo de efeitos transitórios até 250 μ s
- Modo relativo para eliminar a resistência dos cabos de teste em medições baixas de Ohms
- Selecção de gamas automática e manual para a máxima flexibilidade
- AutoHOLD para captar leituras estáveis, evitando sinais com ruído
- Visor com dígitos grandes e retroiluminação branca viva de dois níveis para melhor visibilidade
- Gráfico de barras analógico para detectar sinais com alterações rápidas ou instáveis
- O Alerta de entrada emite um aviso sonoro se detectar uma utilização incorrecta das entradas
- O modo de repouso melhorado consome menos corrente para uma maior duração da pilha
- Porta de acesso para mudança rápida de pilhas sem abrir a caixa
- Design "clássico", com protecção amovível nova que dispõe de compartimento para cabos de teste e sondas
- A impedância de entrada de 10 mega-ohm não carregará os circuitos e é segura para computadores
- Garantia vitalícia

Especificação de Segurança

O Fluke 80 V é independentemente testado para estar em conformidade com a 2ª edição da ANSI/ISA S82.01 e EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V. Resistem a impulsos superiores a 8.000 V e reduzem riscos relacionados com picos e espigões.

Descrição do produto: Kit Multímetro para Indústria Automóvel Fluke 88V/A

Um conjunto completo de diagnóstico para a indústria automóvel, com praticamente tudo o que necessita num multímetro para esta área

Os carros modernos têm cada vez mais sistemas eléctricos. Isto apenas aumentará mais com a introdução de veículos híbridos. Por isso, o multímetro será, talvez, a ferramenta mais importante a utilizar na detecção de avarias. O Fluke 88V dispõe de melhores funções de medição, características de detecção de avarias e de maior precisão, para resolver mais problemas tanto em veículos convencionais como nos novos veículos híbridos.

Especificações: Kit Multímetro para Indústria Automóvel Fluke 88V/A

Especificações		
Tensão CC	Tensão máxima:	1000 V
	Precisão:	$\pm(0,1\% + 1)$
	Resolução máxima:	10 μ V

Tensão CA	Tensão máxima:	1000 V
	Precisão:	$\pm(0,5\% + 2)$
	Largura de banda CA:	5 kHz
	Resolução máxima:	100 μ V
Corrente CC	Corrente máxima:	10 A (20 A durante 30 s)
	Precisão:	$\pm(0,4\% + 2)$
	Resolução máxima:	0,01 μ A
Corrente CA	Corrente máxima:	10 A (20 A durante 30 s)
	Precisão:	$\pm(1,2\% + 2)$
	Resolução máxima:	0,01 μ A
Resistência	Resistência máxima:	50 M Ω
	Capacidade máxima:	$\pm(0,4\% + 1)$
	Resolução máxima:	0,01 Ω
Capacidade	Capacidade máxima:	10.000 μ F
	Precisão:	$\pm(1\% + 2)$
	Resolução máxima:	0,01 nF
Frequência	Frequência máxima:	200 kHz
	Precisão:	$\pm(0,01\% + 1)$
	Resolução máxima:	0,01 Hz
Temperatura	-200,0 °C - 1090 °C:	1,0% + 10, excluindo a sonda
	Resolução máxima:	0,1 °C
Condutância	Condutância máxima:	60,00 nS
	Precisão:	$\pm(1,0\% + 10)$
	Resolução máxima:	0,01 nS
Duty Cycle	Máximo duty cycle:	0.999
	Precisão:	\square 0,2% por kHz + 0,1%
	Resolução máxima:	0.001
Largura de impulsos		0 - 2 s
	Resolução máxima:	0,1 ms

RPM		30 - 12000
	Precisão:	2
	Resolução máxima:	1
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento		-20 °C - 55 °C
Temperatura de armazenamento		-40 °C - 60 °C
Especificações de segurança		
Segurança elétrica		CAT III, 1000 V
		CAT IV, 600 V
Especificações mecânicas e gerais		
Tamanho		186 x 86 x 32 mm
Peso		625 g
Garantia		Vitalícia
Vida útil da bateria	Alcalinas:	>400 horas típicas

Modelos



Fluke 88V/A Kit

Fluke 88V/A Automotive Multimeter Combo Kit

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. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.pt

©2025 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.

Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

04/2025

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.

AresAgante, Lda.

Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
E-mail: geral@aresagante.pt
www.aresagante.pt