

DADOS TÉCNICOS

Multímetro digital Fluke True-RMS 87V MAX



O 87V MAX dispõe de todas as funcionalidades fiáveis do multímetro digital mais popular da atualidade, o Fluke 87V, e muito mais.

CLASSIFICAÇÃO IP67

Totalmente à prova de água e de poeiras, para trabalhar de forma fiável em qualquer local de trabalho.

RESISTE A QUEDAS DE ATÉ 4 METROS (13 PÉS)

O multímetro digital mais robusto da Fluke. O 87V MAX é composto por uma mala de resistência industrial e um estojo amovível. O estojo funciona também como suporte para a sonda de teste para operação só com uma mão.

ACOMPANHA-O SEMPRE NO SEU TRABALHO

O 87V MAX tem o dobro da autonomia do 87V.

RESISTE AO CALOR E AO FRIO

O medidor tem um intervalo de temperaturas de funcionamento alargado de -40 °C (até 20 minutos) a +55 °C.

Para utilização em condições extremas

O multímetro digital Fluke True-RMS 87V MAX estabelece um novo padrão para funcionamento em condições de trabalho extremas, com as funcionalidades e a precisão necessárias para efetuar a resolução da maioria dos problemas elétricos. O 87V MAX tem classificação IP 67 (à prova de água e de poeiras), um intervalo de temperaturas de funcionamento alargado, de -15 °C a +55 °C (5 °F a 131 °F, -40 °C até 20 minutos) e 95% de humidade, e foi concebido e testado para resistir a uma queda de 4 metros (13 pés). O multímetro digital Fluke True-RMS 87V MAX foi concebido para trabalhar nos ambientes mais exigentes que possa enfrentar.

O 87V MAX também dispõe de um revestimento exterior com resistência industrial, um estojo amovível que funciona como compartimento de armazenamento para cabos de teste e como suporte para a sonda de teste para utilização só com uma mão.

Destaques do produto

- Tensão e corrente AC True-RMS para medições precisas em sinais não lineares
- Medições até 1000 V AC e DC
- Medições até 10 A (20 A por 30 segundos)
- Frequência até 200 kHz
- Prática função de medição da temperatura incorporada, que lhe permite efetuar leituras de temperatura com o termopar fornecido, sem ter de recorrer a um equipamento separado
- Registo mín/máx/média, além de intervalo de leituras de pico mín-máx de 250 µs para captar variações automaticamente
- Função exclusiva de medição precisa de tensão e frequência em variadores de frequência (VFD) e outros equipamentos com ruído elétrico
- Display com dígitos grandes, retroiluminação branca e luminosa de 2 níveis e teclas retroiluminadas para melhor visibilidade
- Modo de display de 19 999 contagens de alta resolução
- Longa duração da pilha (800 horas)



Especificações

Precisão		
Tensão DC	Resolução máx. Precisão	0,1 mV a 1000 V 0,05% + 1
Tensão AC	Resolução máx. Precisão	0,1 mV a 1000 V 0,7% + 4
Corrente DC	Resolução máx. Precisão	0,1 µA a 10 A 0,2% + 2
Corrente AC	Resolução máx. Precisão	0,1 µA a 10 A 1,0 % + 2
Resistência	Resolução máx.	0,1 Ω a 50 Ω
Contagens do display	6000/19 999	
Capacidade	0,01 µF a 9999 µF	
Frequência	0,5 Hz a 199,99 kHz	
Temperatura	-200 °C a +1090 °C	
Filtro passa-baixo (medições em VFD)	Sim	
Classificação de segurança	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Classificação IP	IP 67	
Alimentação	Três pilhas AA	
Autonomia	800 horas	
Display		
Gráfico de barras/Retroiluminação	Sim/Sim	
Armazenamento de dados		
Captação de transitórios de picos	250 µs	
Mín/Máx/Méd.	Sim	
Retenção de leitura	Sim	
Outras características		
Leituras relativas (zero)	Sim	
Tipo de pilhas	Três pilhas AA	
Garantia e proteção		
Classificação de segurança	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
Proteção externa	Estojo em borracha	
Teste de queda	Teste de queda de 4 metros (13 pés)	
À prova de poeiras/à prova de água	Sim, classificação IP 67	
Garantia	Vitalícia limitada	
Dimensões (A x L x C) com estojo	6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 pol. x 4,3 pol. x 8,5 pol.)	
Peso com estojo	698,5 g (1,54 lb)	

Informações para encomendas

Multímetro digital Fluke True-RMS **87V MAX**

Incluído

Estojo amovível com armazenamento para cabos de teste

Cabos de teste **TL175 TwistGuard®**

Pinças de crocodilo **AC175**

Sonda de temperatura **80BK-A**

Três pilhas AA (instaladas)



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
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
Fax: +351 2 2832 9399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

©2019 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem
aviso prévio.
10/2019 6012841b-pt

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