

Dados técnicos

Multímetro industriais Fluke 27-II



Características principais

- Medições até 1000 V AC E DC
- Medições até 10 A (20 A por 30 segundos)
- Gama de capacidade até 10 000 ?F
- Frequência até 200 kHz
- Largura de banda para tensão AC alargada- 15 Hz a 20 kHz (28 II), 40 Hz a 30 kHz (27 II)
- Prático termómetro incorporado, que lhe permite efectuar leituras de temperatura sem ter de recorrer a um instrumento separado (28 II)
- Teste de díodos, resistência, continuidade
- Registo Mín/Máx e Médio para captar variações automaticamente
- Picos mín.-máx. (28 II)
- Função exclusiva de medição precisa de tensão e frequência em variadores de velocidade e outros equipamentos com ruído eléctrico (28 II)

Características:

- **Novo** – Protecção contra a água e contra o pó de classificação IP 67 , completamente selados para poderem ser utilizados em ambientes difíceis.
- Concebidos para resistir a uma queda de 3 metros (com estojo).
- Modo de visualização de 20 000 contagens de alta resolução (28 II)
- Tensão e corrente AC True-RMS para medições precisas em sinais não lineares (28 II)
- Indicação média de tensão e corrente para as medições (27 II)
- **Novo** – Botões retroiluminados para uma fácil visibilidade em áreas pouco iluminadas
- Display com dígitos grandes e retroiluminação branca viva de dois níveis para melhor visibilidade

- Protecção reversível em borracha para maior protecção para quando não está a ser utilizado
- Resiste às perigosas descargas de 8 000 V resultantes de comutação de cargas e de avarias em circuitos industriais, e está em conformidade com as normas de segurança eléctrica IEC segunda edição e ANSI.
- Longa duração da pilha (800 horas)
- 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
- Suporte magnético opcional para acomodação e visualização fáceis, libertando as mãos para outras tarefas
- Aprovação MSHA

Descrição do produto: Multímetro industriais Fluke 27-II

O NOVO marco na robustez

Os multímetros digitais Fluke 27 II e 28 II estabelecem um novo padrão de funcionamento em condições de trabalho difíceis, garantindo as funcionalidades e a precisão necessárias para detectar a maioria dos problemas eléctricos. Ambos os modelos têm classificação IP 67 (resistência ao pó e à água), aprovações MSHA, uma gama de temperatura de funcionamento maior, de -15 °C a +55 °C (5 °F a 131 °F, -40 °C até 20 minutos) e 95 % de humidade, e foram concebidos e testados para resistir a uma queda de 3 metros (10 pés). Os multímetros Fluke da série 20 são concebidos para funcionar nos ambientes mais exigentes.

Especificações: Multímetro industriais Fluke 27-II

Especificações de precisão		
Tensão DC	Gama	0,1 mV a 1000 V
	Precisão	27-II: 0,1 % +1 28-II: 0,05 % + 1
Tensão AC	Gama	0,1 mV a 1000 V
	Precisão	27-II: 0,5 % +3 28-II: 0,7 % +4
Corrente DC	Gama	0,1 ?A a 10 A
	Precisão	27-II: 0,2 % + 4 28-II: 0,2 % + 4
Corrente AC	Gama	0,1 ?A a 10 A
	Precisão	27-II: 1,5 % + 2 28-II: 1,0 % + 2
Resistência	Gama	0,1 ? a 50 ?
Contagens do display	27-II	6000
	28-II	6000/19 999
Capacidade		1 ?F a 9999 ?F

Frequência	0,5 Hz a 199,99 kHz
Temperatura	27-II: N/A 28-II: -200 °C a +1090 °C
Filtro passa baixo (para medições em variadores de velocidade (VSDs))	27-II: N/A 28-II: Sim
Conformidade	CAT IV 600 V , CAT III 1000 V
Classificação IP	27-II: IP 67 28-II: IP 67
Alimentação	Três pilhas AA
Vida útil da pilha	800 horas
Especificações gerais	
Display	Gráfico de barras/Retroiluminação Sim/Sim
Armazenamento de dados	Captação de transitórios de picos 250 ?S (28 II)
	Min/Max/Méd Sim
	Retenção de leitura Sim
Outras características	Leituras relativas (zero) Sim
	Tipo de bateria Três pilhas AA
Garantia e protecção	Classificação de segurança CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	Protecção extea Protecção em borracha
	Teste de queda Teste de queda de 3 metros (10 pés)
	À prova de poeira/à prova de água Sim, classificação IP 67
	Garantia Garantia vitalícia
	Dimensões (A x L x C) com estojo 6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5 pol. x 3,93 pol. x 7,8 pol.)
	Peso, com protecção 698,5 kg (1,54 lb)

Modelos



FLUKE 27-II

Multímetro industrial

Includes:

- Holster
- Test Leads
- Alligator Clips
- Printed getting started manual
- CD ROM manual
- 3 AA batteries

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

AresAgante, Lda.

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

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