

FLUKE®



Multímetros Digitais Fluke 287 e 289

Os nossos mais avançados multímetros de registo podem poupar-lhe tempo valioso

Descubra pequenos problemas antes que eles se tornem grandes

Os Fluke 287 e 289 são as mais avançadas ferramentas de mão.

O Fluke 289 é o medidor ideal para ambientes industriais exigentes, com funções de detecção de avarias, resolução e precisão. Use-o para ajudar a resolver problemas em transmissões de motores, em automação, na distribuição de energia e em equipamento electro-mecânico. Os Fluke 287 e 289 documentam rapidamente a performance e mostram-lhe o que aconteceu sob a forma de gráficos. Ambos os modelos incluem um display de tendências fácil de usar, permitindo mostrar dados de intervalos e eventos no medidor sem ter de os transferir para um PC.



Transfira dados para um PC utilizando o software FlukeView Forms e o cabo opcionais

- **Display grande 1/4 VGA, de 50.000 contagens,** com retroiluminação branca para visualização rápida e precisa de medições.
- **Função de registo de dados com TrendCapture** traça as medições sob a forma de uma única linha, para ajudar a detectar anomalias ao longo do tempo, armazenando até 10.000 leituras. Usando o TrendCapture incorporado, pode ver graficamente leituras de registo no medidor
- **Botão "i"**
Tem dúvidas quanto a uma função de medição? Selecione-a, depois prima o botão "i" para acesso instantâneo a ecrãs de ajuda incorporados.
- **Registe sessões múltiplas ou registe dados continuamente durante mais de 200 horas**
- **LoZ** - impedância de entrada baixa ajuda a evitar leituras incorrectas devido a tensões fantasma. É também o modo recomendado ao testar a ausência ou presença de corrente eléctrica (apenas no 289)
- **Filtro passa-baixo** - ajuda-o a fazer medições precisas de tensão e frequência em variadores de velocidade e outros equipamentos com ruído eléctrico (apenas no 289)
- **Gama de 50 Ohm** - útil para medir e comparar diferenças de resistência em enrolamentos de motores, medições Low Ohms, ou outras resistências de contacto (apenas no 289)
- **Botões multifunções e botões de navegação para controlo de navegação fácil,** acesso a funções secundárias
- **Actualizações de campo** e medidor expansível permitem-lhe manter-se actualizado à medida que novas capacidades são adicionadas
- **Registo de eventos e tendências** - útil para detecção de problemas intermitentes ou elaboração de perfis de carga



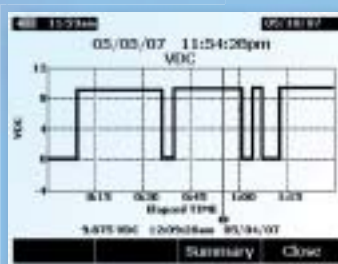
NOVO!

- **Interface "Softkey"**
melhora significativamente a facilidade de utilização
- **Interface simples definida pelo utilizador**
para guardar, nomear e chamar medições

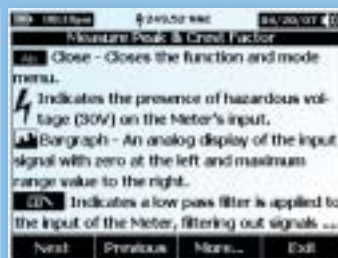


- **FlukeView Forms**
software compatível com a porta IR incorporada.

- **Botão "i"**
O botão "i" fornece ajuda instantânea no ecrã



O TrendCapture mostra os dados registados em V DC



O botão "i" fornece ajuda instantânea no ecrã



Precisão básica DC de 0,025% permite-lhe medir com confiança

Especificações

Função	Gama e Resolução	Precisão básica
Volts DC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Volts AC	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (true-rms)
Corrente DC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Corrente AC	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (true-rms)
Temperatura (excluindo a sonda)	-200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Resistência	50,000 Ω (289 apenas), 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Capacidade	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Frequência	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Para especificações mais detalhadas consulte www.fluke.pt

Modelos	Fluke 287	Fluke 289
Largura de banda: 100 kHz	•	•
Tensão: 1000 V (0,001 mV a 1000,0 V)	•	•
Corrente: 10 A (0,01 μ A a 10,000 A)	•	•
Resistência: 500 M Ω (0,01 Ω a 500,0 M Ω)	•	•
Continuidade/diodos	•	•
Condutância: 0,01 nS a 50,00 nS (20 M Ω a 100 G Ω)	•	•
Capacidade: 1 pF a 100 mF (0,001 nF a 100,0 mF)	•	•
Frequência: 1 MHz (0,001 Hz a 999,99 kHz)	•	•
Gama Mín/Máx/Média, de retenção, automática e manual	•	•
Temperatura: -200,0 °C a +1350,0 °C (Apresentação °C ou °F)	•	•
(dBm), Referências seleccionáveis ou (dBV)	•	•
Factor de Pico/Crista 250 μ s Pico Mín. ou Máx. (de 1,0 a 4,0)	•	•
Duty Cycle: 1 % a 99 %	•	•
Filtro passa-baixo	N/A	•
Resistência Low Ohms: (alimentação 0,001 Ω a 50,000 Ω 10 mA)	N/A	•
Lo Z	N/A	•

Informações para encomenda:

- Multímetro industrial de registo True-RMS Fluke 289 com TrendCapture
- Multímetro electrónico de registo True-RMS Fluke 287 com TrendCapture
- Kit combinado de multímetro de registo de dados Fluke 289/FVF

Acessórios recomendados

Uma vasta gama de acessórios está disponível para o ajudar a maximizar a produtividade do Fluke 289 e Fluke 287, mas os seguintes são essenciais para a maioria dos utilizadores.



TLK289 Kit de cabos de teste industriais

TLK287 Kit de cabos de teste electrónicos



Software FlukeView® Forms e cabo



TPAK
Suporte magnético



i400
Pinça amperimétrica

Novo! Kit combinado Fluke 289 FlukeView® Forms



Maximize a produtividade com o Kit combinado Fluke 289 e Software FlukeView Forms. Com registo de dados incorporado e capacidade TrendCapture, o Fluke 289 ajuda-o a detectar problemas e intermitentes difíceis de encontrar, através da monitorização do equipamento com qualquer uma das suas funções, enquanto você executa outras tarefas. Sobreponha os seus dados registados de seis medidores ou seis períodos de tempo para encontrar relações de causa e efeito ou para aplicações de monitorização no software FVF. Transforme os seus dados em gráficos de interpretação fácil para um relatório profissional. O kit combinado Fluke 289/FVF oferece-lhe uma abordagem prática e económica à manutenção preventiva.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto

Tel: 228 329 400
Fax: 228 329 399
E-mail: geral@aresagante.pt

Web: www.fluke.pt
www.aresagante.pt

© Copyright 2007 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Impresso na Holanda 09/2007.
Os dados indicados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Pub_ID: 11280-por Rev 01