

**FLUKE.**

# ANÚNCIO DE PRODUTO

JUNHO DE 2004  
(DISPONÍVEL PARA PEDIDOS)

## Multímetros Industriais Fluke 80 Série V



**Multímetros Digitais Fluke 80 Série V**  
**Funções de exatidão e diagnóstico**  
**para máxima produtividade industrial**

A Série 80 V é uma grande atualização da Série 80 que foi a primeira a ser introduzida em 1988. A Série V inclui cinco novas características fazendo da família mais competitiva e com isso aumentando também o valor para o cliente.

**Seus clientes resolverão mais problemas com o novo multímetro Fluke 87V.**

Eletricistas industriais, técnicos e engenheiros podem usar o 87V para resolver mais problemas em motores de velocidade ajustável, em plantas de automação, distribuição de energia e equipamentos eletromecânicos.

## Novas características para máxima produtividade

- Função única para tensão precisa e medições de frequência em motores de velocidade ajustável e outros equipamentos ruidosos (87-5, 87-5/E Kit)
- Termômetro convenientemente embutido permite que você meça temperatura sem precisar de um instrumento separado (87-5, 87-5/E Kit)
- Segurador magnético opcional para fácil ajuste e visualização enquanto libera suas mãos para outras tarefas.
- Display grande com dois níveis de retroiluminação faz da Série 80V significativamente mais fácil em relação a outros modelos.
- Suporta spikes de até 8.000V causados por chaveamento de carga e falhas em circuitos industriais. Está de acordo com os padrões de segurança da segunda edição do IEC e do ANSI.
- Tensão e corrente true-rms ac para medições em sinais não-lineares (87-5, 87-5/E Kit)
- Mede até 1000 V ac and dc Mede até 10 A (20 A para 30 segundos)
- Range de capacitância 10,000 uF
- Frequência até 200 kHz e % de duty cycle
- Captura de pico para gravar transientes até 250 µs (87-5, 87-5/E Kit)
- Modo 4½ dígitos(87-5, 87-5/E Kit)
- Modo sleep melhorado para aumento do tempo da bateria
- Modo relativo para remoção da resistência da ponta de prova de medições de baixa resistência
- Range automático e manual para flexibilidade máxima

## Tabela de Comparação, Fluke 83-3, 85-3, 87-3 com os Fluke 83-5 e 87-5

Característica	83 V	83-3	85-3	87-3	87 V	O que fica melhor com A Série 80V
Contagem do display	6,000	4,000	4,000	4,000/20,000	6,000/20,000	O 83 V e o 87 V possuem resolução de medição melhorada
Filtro para motores de velocidade ajustável	Não	Não	Não	Não	Sim	Leituras precisas nos ASD's. 87 V apenas
Medições True RMS AC	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Medições precisas em cargas lineares, 87 V apenas
Range de Capacitância	9,999 $\mu$ F	5 $\mu$ F	5 $\mu$ F	5 $\mu$ F	9,999 $\mu$ F	83 V & 87 V possuem capacidade de range estendida.
Range Ohms	50M $\Omega$	40M $\Omega$	40M $\Omega$	40M $\Omega$	50M $\Omega$	83 V & 87 V têm range de resistência estendida
Função Temperatura	Não	Não	Não	Não	Sim	O 87 V possui agora função temperatura, termopar incluso
Retroiluminação	Brilho branco com 2 níveis	Sim	Sim	Brilho branco ou verde	Brilho Branco com dois níveis	83 V & 87 V têm 2 níveis de retroiluminação. Visualização muito melhor.
Tamanho do display	15.25 X 8.5 mm	13.5 X 7 mm	13.5 x 7 mm	13.5 x 7mm	15.25 X 8.5 mm	Display com dígitos 30% maiores em relação ao 87 original. Mais fácil para ler.
Compatibilidade com o segurador magnético opcional Toolpack	Sim	Não	Não	Não	Sim	O 83 V & 87 V são compatíveis com um segurador magnético para como uma "terceira mão". Segura o medidor em qualquer superfície metálica.
Certificações de Segurança	CAT IV 600V/ CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT IV 600V/ CAT III 1000V	Desenvolvidos para ir ao encontro dos últimos padrões de segurança. 83 V & 87 V são duplamente certificados.

Esta tabela indica as DIFERENÇAS entre o 8X-3 & 8X-5. Se uma característica ou especificação não estiver listada é porque é igual para todos. O 85-3 está substituído pelo 87-5.

## Impacto para os produtos existentes

Cinco modelos 80-3 serão descontinuados e substituídos por três equipamentos Série V. Não haverá mais os produtos 85-5 e Kit 87-5.

- substituído por 87-5
- 87E-3 substituído por 87V/E (kit industrial)
- Combo Kit 87-3 substituído por 87V/E
- *descontinuado e o substituto aproximado é o 87-5*
- substituído por 83-5

## A Série 80V da Fluke acompanha:



- Pontas de prova TL 75
- Clipes jacaré AC72
- Holster removível
- Bateria de 9V ( instalada)
- Guia do operador
- CD-ROM com manual do usuário
- Sonda de Temperatura ( apenas o 87V)

## Combo Kit Industrial 87V/E



Faz da manutenção industrial ainda mais produtiva.  
Economize comparando com os preços dos itens individuais.

### Conteúdo dos Kits:

- Multímetro Industrial Fluke 87V
- Pontas de prova de silicone de 1.5m resistentes ao calor
- Sondas removíveis com 4mm de metal exposto para uso em circuitos industriais
- Clipes jacaré retráteis
- Segurador magnético para posicionar e segurar o medidor em superfícies metálicas
- Sonda de temperatura tipo K
- Embalado em uma maleta de transporte durável

## Novos Acessórios



### LVD1 Lanterna e detector de tensão

- ✓ Lanterna e detector de tensão em um design compacto
- ✓ Dois níveis de detecção para diferenciar a presença próxima da tensão ac (luz azul) e presença na fonte ( luz vermelha)
- ✓ 40V ac à 300V
- ✓ Acompanha um clipe para prender a um boné ou mala de ferramenta
- ✓ 100,000 horas
- ✓ Acompanha um display contador

### TL 238 Jogo de pontas de prova SureGrip para ambientes de alta energia

Um grande produto para aqueles clientes que trabalham em ambientes de alta energia.

As pontas de prova possuem pontas isoladas com menos de 4mm de metal exposto para minimizar os riscos de explosão de arco-flecha. Extensores de sonda, quando anexados às pontas de prova modulares mantêm suas mãos 30 cm afastadas do ponto de contato e estão de acordo com a norma NFPA.

Incluem:

- ✓ Pontas de Prova SureGrip Isoladas.
- ✓ Extensores de Sondas de Teste TP280.
- ✓ Pontas de Prova de silicone com ângulo reto.



**Cont. Novos Acessórios****H80M - Holster com fita magnética para DMMS Série 80**

Este novo holster é desenvolvido para dar aos proprietários multímetros das Série 80 algo que eles não poderiam ter antes - o uso do sistema de segurador magnético da Fluke. Inclui:

- ✓ holster de vinil, fácil de limpar para absorver choques e proteger os medidores, com local para armazenamento de sondas e pontas de prova atrás.
- ✓ Sistema segurador magnético de 3 peças ( clipe para prender o holster, fita com velcro e ímã magnético).

**Acessórios Top 10 para a Série 80V**

i1010-KIT Alicates de Corrente AC/DC com maleta para transporte

80i-400 Sonda de Corrente AC

80PK-26 Sonda de Temperatura Isolada SureGrip

80AK Adaptador Termopar

C510 Estojo grande para medidor de couro

C1600 Caixa resistente para medidor

TLK225 Kit Master de Acessórios SureGrip

L210 Lanterna e Extensor para sonda

PV350 Módulo de Pressão/Vácuo

TPAK Kit Magnético de Pendurar ToolPack

## Informações para pedido:

Modelo	Descrição	Part Number	ICMS	IPI	Preço de Lista ( R\$)
Fluke-83-5	Multímetro Industrial	2075004	12%	5%	2129,00
Fluke-87-5	Multímetro Industrial True RMS com temperatura	2074974	12%	5%	2259,00
Fluke-87-5/E	Combo Kit para eletricitas industriais	2105628	12%	5%	2582,00
LVD1-Volt Light	Lanterna e detector de tensão	2139415	12%	5%	136,00
H80M	Holster protetor com fita magnética	2138458	18%	5%	178,00
TL238	Jogo de pontas de prova para ambientes de alta energia	2132831	18%	5%	178,00