DADOS TÉCNICOS

Fluke 87V IMSK Multímetro Industrial Kit de Serviço

DESTAQUES DO KIT 87V IMSK

- O multímetro Fluke-87V tem precisão True--RMS e funcionalidades avançadas para lhe proporcionar os resultados de que precisa
- A pinça de corrente Fluke-i400 AC 400A transforma o 87V numa pinça amperimétrica
- Acessórios selecionados como sonda de temperatura, pontas de prova e pinças de crocodilo incluídos

Descrição do produto

Este kit combo foi construído em redor do Fluke 87V, o multímetro digital industrial mais utilizado em todo o mundo, combinado com a pinça amperimétrica i400 AC. Em conjunto, proporcionam a resolução e a precisão para detetar e solucionar eficientemente problemas em qualquer sistema elétrico. Este kit inclui acessórios especiais para que se torne ainda mais produtivo no seu trabalho e irá poupar mais de 15% em comparação com outros itens com preços individuais. Além disso, irá trabalhar com as ferramentas mais fidedignas do mundo.

O multímetro Fluke-87V tem precisão True-RMS e funcionalidades avançadas para lhe proporcionar os resultados de que precisa

- Precisão True-RMS com seleção manual e automática de gamas, retenção de visualização, retenção automática e registo mín/máx-média
- Detete e solucione problemas de forma eficiente em variadores de velocidade, sistemas automatizados de fábricas, distribuição de energia e equipamento eletromecânico mesmo em locais com muito ruído, energia alta e a grande altitude
- Um filtro passa-baixo apoia as medições de frequência precisas em VFD e capta intermitentes a uns rápidos 250 µS
- Garantia vitalícia, com a segurança de uma marca na qual confia.

A pinça de corrente Fluke-i400 AC 400A transforma o 87V numa pinça amperimétrica

- A pinça de corrente proporciona medições de corrente precisas até 400 A AC sem interromper os circuitos elétricos.
- Permite tirar medições de forma segura com classificações de segurança padrão da indústria

Acessórios selecionados como sonda de temperatura, pontas de prova e pinças de crocodilo

- A sonda de temperatura DMM 80BK-A liga-se aos conectores de corrente do 87V e permite medições da temperatura de -40 °C até 260 °C (-40 °F até 500 °F)
- As pontas de prova TL75 e as pinças de crocodilo AC175 completam este kit versátil.

Principais funcionalidades de segurança

- Medidor com classificação de segurança CAT III 1000 V, CAT IV 600 V para que faça o seu trabalho e regresse a casa em segurança.
- Concebido para suportar picos de mais de 8000 V. Aviso de alerta de entrada audível contra a utilização incorreta de conectores de entrada.

Especificações do 87V IMSK

Multímetro Digital Industrial 87V		
Especificações elétricas		
Tensão DC	Intervalo	0,1 mV a 1000 V
	Precisão	±(0,05 % + 1)
	Resolução máxima	10 µV
Tensão AC	Intervalo	0,1 mV a 1000 V
	Precisão	±(0,7% + 2) True-RMS
	Largura de banda AC	20 kHz com filtro passa-baixo; 3 dB a 1 kHz
	Resolução máxima	0,1 mV
Corrente DC	Intervalo	0,1 µA a 10 A (20 A para 30 segundos no máximo)
	Precisão em amperes	±(0,2 % + 2)
	Resolução máxima	0,01 µA
Corrente AC	Intervalo	0,1 µA a 10 A (20 A para 30 segundos no máximo)
	Precisão em amperes	±(1,0% + 2) True-RMS
	Resolução máxima	0,1 µA
Resistência	Intervalo	0,1 Ω a 50 Ω
	Precisão	±(0,2 % + 1)
	Resolução máxima	0,1 Ω
Capacidade	Intervalo	1 µF a 9999 µF
	Precisão	±(1 % + 2)
	Resolução máxima	0,01 nF
Frequência	Intervalo	0,5 Hz a 199,99 kHz
	Precisão	±(0,005 % + 1)
	Resolução máxima	0,01 Hz
Ciclo de serviço	Ciclo de serviço máximo	99,9 %
	Precisão	±(0,2% por kHz + 0,1 %)
	Resolução máxima	0,1%
Medição da temperatura	–200,0 °C a 1090 °C –328 °F a 1994 °F excluindo sonda	
Sonda de temperatura 80 BK	–40 °C a 260 °C, ± 2,2 °C ou 2% o que for superior –40 °C a 500 °F, ± 4,0 °F ou 2% o que for superior	
Condutância	Condutância máxima	60,00 nS
	Precisão	±(1,0 % + 10)
	Resolução máxima	0,01 nS
Díodo	Intervalo	3 V
	Resolução	1 mV
	Precisão	±(2 % + 1)
Gama de duty cycle	Precisão	No intervalo ± (0,2 % por kHz + 0,1 %)
Armazenamento de dados	Captação de transitórios de picos	250 µS
	Mín/Máx/Méd.	Sim
	Retenção de leitura	Sim

Display	Digital	6000 contagens, atualização em 4/seg. 19.999 contagens no modo de alta resolução
	Gráfico de barras analógico	32 segmentos, atualizações 40/seg.
	Retroiluminação	Sim
	Frequência	19.999 contagens, atualizações em 3/seg. a >10 Hz
Filtro passa-baixo	Medição de VFD: Sim	
Especificações de segurança		
Conformidade	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Categoria de sobretensão	EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600V CAT IV	
Aprovações de agências	CE, CSA	
Especificações mecânicas e gerais		
Classificação IP	30	
Choques	Queda de 1 metro por	
Vibração	De acordo com MIL-PRF-28800 para um instrumento de Classe 2	
Alimentação	Três pilhas AA	400 horas de utilização normal, sem retroiluminação
Tamanho	201 x 98 x 52 mm (com estojo)	
Peso	355 g 624 g (com estojo)	
Garantia	Vitalícia limitada	
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +55 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C	
Humidade (sem condensação)	0% – 90% (0 °C – 35 °C) 0% – 70% (35 °C – 55 °C)	
Altitude de funcionamento	2000 m	

Especificações da câmara Fluke i400

Pinça de corrente AC Fluke i400	
Especificações	
Gama de corrente nominal	400 A
Gama de corrente contínua	1 A – 400 A
Valor máximo de corrente não destrutiva	1000 A
Valor mínimo de corrente mensurável	1 A
Precisão básica	2 % + 0,06 A
	(45–400 Hz)
	(% de leitura + espec. piso)
Frequência utilizável	5 Hz – 20 kHz
Níveis de saída	1 mA/A
Especificações de segurança	
Segurança	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Tensão máxima	1000 V AC rms terra/massa, em conformidade com a norma EN61010
Especificações mecânicas e gerais	
Garantia	1 ano
Diâmetro máximo do condutor	32 mm (1,25 pol.)
Tamanho máximo do condutor (barra de bus)	750 MCM
Comprimento do cabo de saída	1,5 m (59 pol.)
Fichas de banana blindadas	Sim

Informações para encomendas

Fluke 87V IMSK Kit de Serviço de Multímetro Industrial

Incluído

Multímetro Industrial Fluke 87V, Pinça de Corrente AC Fluke i400 400 A, Sonda de Temperatura 80BK-A DMM, Conjunto de Pontas de Teste de Ponta Rígida TL75, Conjunto de Pinças de Crocodilo Roscadas AC175

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.
11/2019 6012860a-pt

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