

DADOS TÉCNICOS

Pinça amperimétrica sem fios True-RMS para AVAC Fluke 902 FC



REGISTE E ANALISE TENDÊNCIAS DE MEDIÇÕES

Transmita resultados sem fios através do Fluke Connect®

CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT III 600 V / CAT IV 300 V

DISPLAY RETROILUMINADO

Para trabalhos em espaços com iluminação reduzida

FUNCIONALIDADES ESPECIFICAS AVAC

Ampla gama de resistência para medição de uma vasta gama de termístores, gama de corrente DC μA para medição de corrente do sensor de chama, temperatura de contacto e capacidade

GARANTIA

Três anos

Caso seja um técnico AVAC, precisará de uma pinça amperimétrica fiável para conseguir estar à altura das exigências do seu trabalho. A Fluke 902 FC possui as funcionalidades necessárias para diagnosticar e reparar sistemas AVAC. Adicionalmente, com a Fluke Connect® pode analisar a tendência das medições, criar e enviar relatórios em obra, manter-se em segurança afastado de equipamento sob carga enquanto efectua medições, entre outras vantagens.

Capacidade de medição

- Medição de corrente AC até 600 A
- Medição de tensão AC e DC até 600 V
- Medição de temperaturas de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $400\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $752\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Medição de capacidade até $1\ 000\ \mu\text{F}$
- Medição de corrente DC até $200\ \mu\text{A}$
- Tensão True-RMS e corrente para medições precisas em sinais não lineares
- Medição de resistência até $60\ \text{k}\Omega$
- Registo de valores mín/máx para capturar variações automaticamente

Características

- Execute mais trabalho de forma mais rápida e segura ligando o seu medidor à Fluke Connect para capturar medições sem fios. Guarde as suas medições no armazenamento Fluke Cloud™ para análises adicionais ou para comparações com dados de inspeções anteriores.
 - Leia as medições no seu telemóvel a uma distância segura, podendo utilizar menos equipamento de protecção enquanto o seu medidor se sujeita aos riscos inerentes a explosões por arco eléctrico.
 - Analise tendências instantaneamente, monitorize medições em tempo real no display do seu telemóvel e obtenha melhores resultados para resolução de avarias.



Funcionalidades (continuação)

- Crie e envie relatórios por e-mail em obra. Quando é necessária uma colaboração em equipa utilize a chamada de vídeo ShareLive™ da Fluke Connect para partilhar medições em tempo real e discutir procedimentos com os seus colegas.
- Não arrisque erros de transcrição, guarde as suas medições directamente do seu medidor no seu smartphone pressionando apenas um botão.
- Classificação de segurança CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- A alça de suspensão magnética TPAK (opcional) permite suspender convenientemente o medidor enquanto utiliza as sondas
- O design ergonómico é adaptado à sua mão e pode ser utilizado enquanto está a utilizar equipamento pessoal de protecção
- Display retroiluminado amplo e de fácil leitura
- Três anos de garantia
- Bolsa de transporte flexível
- Uma função de desligar automaticamente maximiza a vida da bateria de forma a que o medidor funcione quando é necessário
- A funcionalidade da gama de medição altera automaticamente as posições de comutação

Especificações

Especificações gerais				
Função	Gama	Resolução	Precisão	Factor de cresta (50 Hz ou 60 Hz)
A AC (através da garra)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 dígitos (45-65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65-400 Hz)	2,5 a 220 A 3,0 a 180 A >1,4 a 600 A Adicionar 2 % kΩ para CF>2
V AC	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 dígitos (45-400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 dígitos	
Ohms	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 dígitos	
µA	200 µA	0,1 µA	1 % ± 4 dígitos	
Temperatura com contacto	10 a 400 °C (14 °F a 752 °F)	0,1 C/F	1 % ± 8 dígitos	
Capacidade	100,0/1,000 µF	0,1/1 µF	1 % +/- 4 dígitos	
Sinal sonoro de continuidade				
Volume do sinal sonoro	75 dBA nom. 15 cm da frente da bolsa			
No limiar	<=30 Ω			

Especificações (continuação)

Especificações mecânicas e gerais	
Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra	600 V
Tipo de bateria	2 pilhas alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura	Funcionamento: -10 °C a +50 °C (14 °F a + 122 °F) Armazenamento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a + 140 °F)
Humidade de funcionamento	Não condensação <10 °C (50 °F)
	≤90 % RH @ 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)
	≤75 % RH @ 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)
	≤45 % RH @ 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)
Altitude	Funcionamento: 3 000 m (9,842 pés) Armazenamento: 12 000 m (39,370 pés)
Dimensões	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 pol. x 3,30 pol. x 1,39 pol.)
Peso (apenas o medidor)	419 g (14 oz)
Segurança	IEC 61010-1, Grau de Poluição 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
Classificação IP	IEC 60529: IP30, não funcionamento
Certificação de frequência de rádio	ID FCC: T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	Internacional: IEC 61326-1: Portátil, Ambiente Eletromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Classe A Coreia (KCC): Equipamento de Classe A (equipamento de transmissão e comunicação industrial) EUA (FCC): 47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme a cláusula 15.103
Coefficientes de temperatura	Acrescente 0,1 x precisão especificada para cada grau C acima de 28 °C ou abaixo de 18 °C

Informações para encomendas

Pinça amperimétrica AVAC 902 FC

Incluído

Pinça amperimétrica AVAC 902 FC
Um par cabos de teste TL75
Uma sonda de temperatura DMM integrada 80BK
Duas pilhas AA alcalinas
Bolsa de transporte flexível
Manual do utilizador
Declaração de práticas de calibração

Acessórios opcionais

Alça de suspensão magnética TPAK



Configure e mantenha práticas de manutenção preventiva de forma fácil para o ajudar a supervisionar o seu mundo complexo com o sistema de software Fluke Connect® e mais de 40 ferramentas de teste sem fios.

- Maximize o tempo de funcionamento e tome decisões de manutenção com confiança com base em dados fiáveis e rastreáveis.
- Guarde as medições na Fluke Cloud™ e associe-as a um equipamento para que a sua equipa possa consultar as medições do histórico e as actuais num só local.
- Colabore facilmente partilhando as suas medições com outros membros da equipa através de chamadas de vídeo com o ShareLive™ e e-mails.
- A transferência de medições sem fios de uma só vez com as medições AutoRecord™ elimina erros de transcrição, bem como a necessidade de quadros, blocos de notas e várias folhas de cálculo.
- Crie relatórios com vários tipos de medições para fornecer recomendações de estado ou de procedimento a seguir.

Descubra mais em flukeconnect.com



Todas as marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários. É necessário serviço Wi-Fi ou dados móveis para partilhar dados. Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. Grátis os primeiros 5 GB de armazenamento. Os detalhes de suporte para telemóveis podem ser consultados em fluke.com/phones.

A Fluke Connect não está disponível em todos os países, consulte o seu distribuidor Fluke.

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: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

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.aresagante.pt

©2016 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
1/2016 Pub_ID: 13547-por

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