

EXTECH[®]

DV40 Detector de tensão sem contatos e termômetro IV



Segurança

AVISO: Risco de eletrocussão. Antes da utilização, sempre testar o detector de tensão em um circuito vivo conhecido para verificar o funcionamento adequado.

AVISO: Risco de eletrocussão. Mantenha as mãos e os dedos no corpo do aparelho, longe da ponta.

CUIDADO: Leia, compreenda e siga as Regras de Segurança e as Instruções de Operação deste manual antes de utilizar este produto.

Não tente consertar este aparelho. Não há peças consertáveis pelo usuário

Não exponha o aparelho a temperaturas extremas ou umidade alta

Não utilize o aparelho se estiver molhado ou danificado

Não aplique tensão maior que a indicada entre a ponta do aparelho e o chão

Não utilize o aparelho se estiver aberto



Este símbolo, adjacente a outro símbolo ou terminal, indica que o usuário deve consultar o manual para obter mais informações.



Este símbolo, adjacente a um terminal, indica que, com o uso normal, poderão ocorrer tensões risco



Isolamento duplo



INSTALAÇÃO DAS BATERIAS

1. Abra o compartimento das baterias pressionando com cuidado a presilha de bolso até soltá-la, deslizando, em seguida, a tampa para baixo.
2. Insira três baterias LR44 tipo botão (observe a polaridade).
3. Coloque a tampa de volta e feche-a.



Todos os utilizadores da UE são legalmente obrigados pela portaria das baterias a devolver todas as baterias utilizadas aos pontos de recolha em sua comunidade ou onde as pilhas / acumuladores são vendidos! A eliminação no lixo doméstico é proibida!

Especificações

Termômetro IV

Variação	-20 a 445°F (-30 a 230°C)
Resolução	0,1°F/C
Emissividade	0,95 fixa
Razão de distância até o alvo	1:1

Precisão

77,1 a 445 °F (25,1 a 230 °C)	± 2,0 % de leitura ou ±4 °F/ 2 °C o que for maior
-7,9 a 77 °F (-9,9 a 25 °C)	±6 °F / 3 °C
-20 a -8,0 °F (-30 a -10 °C)	±8 °F / 4 °C

Detector de tensão sem contatos

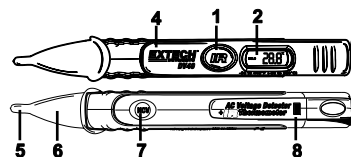
Sensibilidade da tensão	de 50 V a 1000 V AC
Faixa de frequência	50/60 Hz
Distância de detecção	1" a 105 V

Geral

Visor	Visor LCD de 9999
Temperatura de funcionamento	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Umidade de funcionamento	10% a 80% U.R.
Alimentação	3 baterias LR44 ou A76 tipo botão
Peso	1,25 oz. / 35,5 g
Temperatura de armazenamento	14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Altitude	Funciona abaixo de 2000 metros
Dimensões/Peso	6,25 x 1" (159 x 25 mm) / 1,25 oz / 35,5 g
Segurança	Para uso interno e de acordo com a Categoria IV de super-tensão de 600 V, Categoria III de 1000 V, Grau de poluição 2.

Instruções de operação

1. Botão de medição IV
2. Visor LCD
3. Porta IV
4. Compartimento das baterias
5. Detector de tensão sem contatos (NCV)
6. Cone indicador de tensão sem contatos (NCV)
7. Botão de medição de tensão sem contatos (NCV)
8. Presilha para soltar o compartimento das baterias



DETECÇÃO DE TENSÃO AC

AVISO: Risco de eletrocussão. Antes da utilização, sempre testar o detector de tensão em um circuito vivo conhecido para verificar o funcionamento adequado

1. Mantenha PRESSIONADO o botão NCV.
2. A ponta do cone acender-se-á por aproximadamente 2 segundos, e então será desligada, indicando que o LED está funcionando corretamente. Continue a manter pressionado o botão NCV.
3. Coloque a ponta do aparelho perto do condutor de calor ou do lado quente da tomada elétrica.
4. Se houver tensão AC, o cone do detector produzirá um brilho constante e estável.

OBSERVAÇÃO: os condutores em cabos elétricos são geralmente invertidos. Para melhores resultados, esfregue a ponta do aparelho ao longo de um cabo para garantir a colocação da ponta perto do condutor em funcionamento.

OBSERVAÇÃO: o detector possui sensibilidade alta. Eletricidade estática ou outras fontes de energia afetarão o sensor. Isto é normal.

MEDIÇÕES DE TEMPERATURA IV

OBSERVAÇÃO: o termômetro IV possui uma razão de distância até o alvo de 1:1. Para leituras mais precisas, coloque o medidor o mais perto possível do alvo.

1. Aponte o sensor de IV na direção do objeto a ser medido.
2. Mantenha PRESSIONADO o botão IV.
3. O medidor será LIGADO, aparecerá "SCAN" a piscar no visor, e a temperatura da superfície medida também aparecerá no visor.
4. Solte o botão MEASURE; aparecerá "HOLD", e o último valor medido permanecerá no visor até que o medidor seja desligado (após aproximadamente 30 segundos).

Utilizar °F ou °C

A chave de seleção da unidade



de temperatura localiza-se no compartimento das baterias.

Garantia de dois anos

Teledyne FLIR LLC garante que esse instrumento da marca Extech está isento de defeitos em peças e mão-de-obra por dois anos a partir da data de envio (uma garantia limitada de seis meses é aplicável aos sensores e cabos). Para visualizar o texto completo da garantia, visite <http://www.extech.com/support/warranties>.

Serviços de Calibração e Reparos

A Teledyne FLIR LLC oferece serviços de calibração e reparo para os produtos da marca Extech que vendemos. Oferecemos calibração rastreável NIST para a maioria de nossos produtos. Entre em contato conosco para obter informações sobre disponibilidade de calibração e reparo, consulte as informações de contato abaixo. Devem ser realizadas calibrações anuais para examinar o desempenho e a precisão do medidor. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Por favor, visite nosso site para obter as informações mais atualizadas sobre o produto: www.extech.com.

Contate o Suporte ao Cliente

Lista telefônica de suporte ao cliente: <https://support.flir.com/contact>

E-mail para Calibração, Reparos e Retornos: repair@extech.com

Suporte técnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Todos os direitos reservados incluindo direito de reprodução por inteiro ou em partes em qualquer forma
www.extech.com