

EzDetect

Imagem meramente ilustrativa. / Only illustrative image. / Imagem meramente ilustrativa.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. INTRODUÇÃO

O **Modelo EzDetect** (daqui em diante referido apenas como instrumento) é um identificador de polaridade para sinais DC, projetado para operar em sistemas de 12V e 24V, sendo ideal para aplicações em ambientes automotivos e similares. O instrumento acende um LED verde para indicar polaridade negativa e vermelho para polaridade positiva, ajudando o usuário a avaliar corretamente o sinal. Desenvolvido para ser eficiente e fácil de usar, ele oferece uma solução confiável para testes de continuidade e polaridade em veículos.

2. ACESSÓRIOS

Verifique se os itens não estão faltando ou danificados.

- | | |
|-------------------------|-----------|
| 1. Manual de Instruções | 1 unidade |
|-------------------------|-----------|

3. SEGURANÇA

Use o instrumento somente como especificado neste manual de instruções, caso contrário a proteção proporcionada pelo instrumento pode ser comprometida.

⚠ Advertência: identifica condições e ações que podem causar danos ao instrumento ou ao equipamento em teste se algum desses avisos for negligenciado.

⚠ Cautela: identifica condições e ações que podem expor o usuário a choques elétricos, ferimentos graves ou até mesmo a morte se algum desses avisos for negligenciado.

Nota: Identifica as informações as quais o usuário deve prestar atenção especial.

4. REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA

⚠ Advertência ⚠ Cautela

Para evitar possíveis choques elétricos ou ferimentos pessoais, e evitar possíveis danos ao instrumento ou ao equipamento em teste, siga as seguintes regras:

Use o instrumento somente como especificado neste manual de instruções, caso contrário a proteção proporcionada pelo instrumento pode ser comprometido.

Se o instrumento for utilizado de uma maneira não especificada pelo fabricante, a proteção proporcionada pelo instrumento pode ser comprometida.

Antes do uso do instrumento verifique as condições do gabinete do instrumento, rachaduras ou partes expostas que diminuem a isolamento do instrumento.

Não use nem armazene o testador em condições de alta temperatura, alta umidade, inflamáveis, com risco de explosão ou com a presença de campos eletromagnéticos fortes.

Não altere o circuito interno do equipamento, isso pode danificar o testador e prejudicar sua segurança.

Não utilize o testador para verificar airbags infláveis de segurança. O uso inadequado do testador em sistemas de airbag pode resultar em acionamento acidental, causando ferimentos graves ou danos ao equipamento.

Quando o motor estiver funcionando, não coloque o equipamento ou qualquer um de seus acessórios próximo do lado do motor ou ao tubo de escape para evitar danos causados por altas temperaturas.

As baterias podem liberar uma mistura altamente explosiva de hidrogênio e oxigênio, mesmo quando não estão em operação. Nunca fume ou permita faíscas ou chamas próximas a uma bateria. Para minimizar os riscos, sempre trabalhe em um ambiente bem ventilado e evite qualquer fonte de ignição.

O ácido da bateria é altamente corrosivo. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água fria corrente por pelo menos 15 minutos e procure assistência médica. Se o ácido entrar em contato com a pele ou roupa, lave a área afetada imediatamente com uma solução de água e bicarbonato de sódio.

Sempre utilize óculos de segurança ou proteção facial adequados ao trabalhar com ou próximo de baterias.

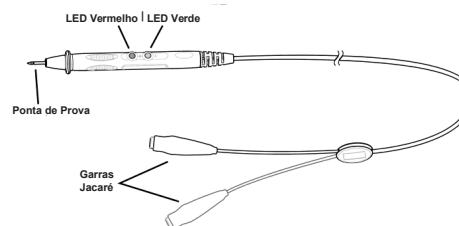
Mantenha cabelos, mãos, vestuário e também fios e cabos do instrumento afastados de partes móveis do motor.

Não utilize o instrumento em circuitos alimentados com tensão superior a 24V DC.

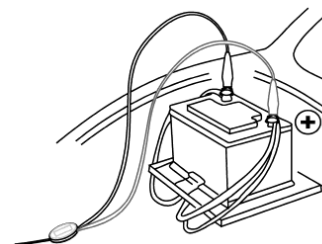
5. SÍMBOLOS ELÉTRICOS

	Cautela! Risco de Choque Elétrico
	Advertência
	Corrente Contínua (DC)
	Perigo: Alta Tensão
	Conformidade Europeia

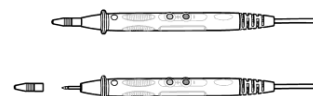
6. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



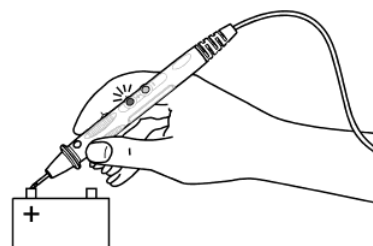
7. OPERAÇÃO



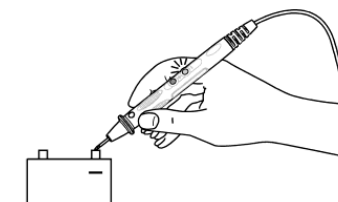
Conecte o clipe vermelho ao terminal positivo da bateria do veículo e conecte o clipe preto ao terminal negativo da bateria do veículo.



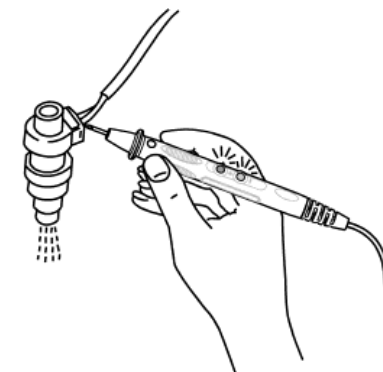
Remova a tampa protetora da ponta de teste.



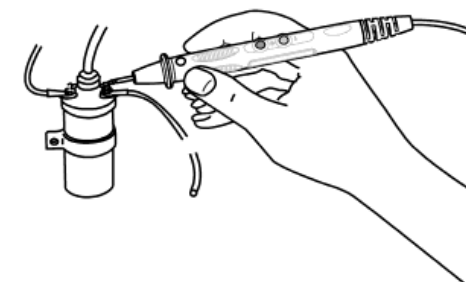
Coloque a ponta de teste em contato com o item a ser testado (bobinas, fusíveis, relés, faróis, etc.). O LED vermelho está aceso: você está na polaridade positiva "+".



LED verde está aceso: você está na polaridade negativa "-".



Ambos os LEDs estão piscando: você está em uma corrente pulsante.



Ambos os LEDs estão apagados: o circuito está desligado.

8. ESPECIFICAÇÃO

- **Alimentação / Tensão de Operação:** 12V ou 24V DC;
- **Aviso Visual (LED);**
- **Comprimento do Cabo:** Aproximadamente 3,3m;
- **Grau de Poluição:** 2 (uso interno);
- **Dimensões:** 8,4 (A) x 169 (L) x 8,4 (P) mm;
- **Peso:** Aproximadamente 83 gramas.

9. MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações de manutenção básica.

Advertência

Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu instrumento, a menos que esteja qualificado para tal tarefa e tenha em mente informações relevantes sobre calibração, testes de desempenho e manutenção.

Para evitar choque elétrico ou danos ao instrumento, não deixe entrar água dentro do instrumento.

Serviço Geral

Não coloque ou guarde o instrumento em um local onde fique exposto à luz direta do sol por muito tempo.

Não são permitidos sprays, líquidos ou solventes no instrumento ou acessórios.

Limpe a poeira do instrumento com um pano macio. Limpe o instrumento com um pano macio e úmido, mas não encharcado. Nunca use quaisquer detergentes químicos corrosivos.

Antes de ligar o instrumento, certifique-se de que esteja completamente seco para evitar curto-circuito causado pela umidade.

10. GARANTIA

O instrumento foi cuidadosamente ajustado e inspecionado. Se apresentar problemas durante o uso normal, será gratuitamente reparado de acordo com os termos da garantia.

TERMO DE GARANTIA

MODELO EZDETECT

1. A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 3 (três) meses de garantia adicional, totalizando 6 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.
2. Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
 - A) Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima estipulado.
 - B) Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica por nós autorizado.
 - C) Aquisição for feita em um posto de venda credenciado da Minipa.
3. A garantia perde a validade nos seguintes casos:
 - A) Mau uso, com o produto alterado ou danificado por acidente causado por negligência das normas deste manual, condições anormais de operação ou manuseio.
 - B) O aparelho foi violado por técnico não autorizado.
4. Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.
5. Caso o instrumento contenha software, a Minipa garante que o software funcionará realmente de acordo com suas especificações funcionais por 90 dias. A Minipa não garante que o software não contenha algum erro, ou de que venha a funcionar sem interrupção.
6. A Minipa não assume despesas de frete e riscos de transporte.

IMPORTANTE

A garantia só será válida para produtos acompanhados com a nota fiscal de compra original.

Para consultar as Assistências Técnicas Autorizadas acesse:
<http://www.minipa.com.br/servicos/assistencia-tecnica/rede-de-autorizadas>

Ou, utilize o QR code abaixo:



Manual sujeito a alterações sem aviso prévio. Para consulta da última versão do manual consulte nosso site.

Revisão: 00

Data Emissão: 28/03/2025

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1885

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550

 DO BRASIL LTDA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS / ALL RIGHTS RESERVED / TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

