

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

ENDOSCÓPIO/BOROSCÓPIO DIGITAL
2,8" - LENTE 5.5mm - 1M - RES. 1920x1080

CÓD.:0810020001



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de
Máquinas, Equipamentos e
Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho -
Cotia - SP - CEP: 06714-360

INTRODUÇÃO:

O ENDOSCÓPIO / BOROSCÓPIO DIGITAL 2,8" – LENTE 5,5 MM – 1 METRO auxilia na análise ao vivo, por meio de fotos e vídeos, de locais de difícil acesso no veículo. Conta com uma câmera de inspeção com luzes LED, proporcionando imagens claras e de ótima definição, sendo adequado para uma ampla variedade de aplicações veiculares.

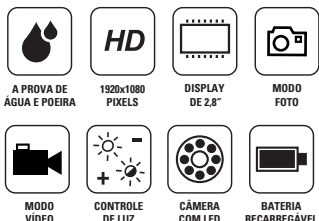
GUIA DE SEGURANÇA:

Leia atentamente este manual de operações antes de utilizar o produto.

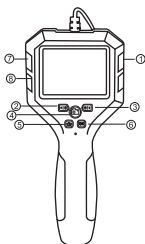
- Este tipo de endoscópio/boroscópio não é adequado para utilizações médicas (em humanos ou animais);
- Quando a ferramenta não estiver em utilização, mantenha longe de crianças, animais e pessoas não familiarizadas com o manuseio do equipamento;
- Não utilize a ferramenta em ambientes com produtos químicos corrosivos ou solventes orgânicos, como gasolina e acetona, pois estes podem danificar a camada protetiva do produto e reduzir sua vida útil;
- Não mergulhe nem coloque líquidos no produto;
- As lentes podem ser limpas com um pano levemente umedecido (não utilizar líquidos corrosivos);
- Não utilize a ferramenta como martelo nem a arremesse;
- A ponta da mangueira possui uma câmera de precisão; tenha cuidado extra (evite quedas, impactos ou colocar peso sobre a câmera). A falta de cuidado pode danificar a lente;
- Não utilize o produto em temperaturas abaixo de -10°C ou acima de 60°C;
- A parte frontal do tubo, onde se encontra a câmera, pode ser moldada até 180° em ambos os lados (tenha cuidado ao realizar essa dobra para evitar danos);
- Após o uso, ajuste a maçaneta de giro e a ponta da lente para suas posições iniciais;
- Quando não estiver utilizando o endoscópio/boroscópio, mantenha-o guardado em sua caixa original, em local seco, arejado e protegido da luz solar.

RECURSOS:

- Tela IPS de alta definição, 2,8" (visualização em tempo real);
- Câmera com resolução de até 1080p para captura de imagens e gravação de vídeos;
- Possui slot para cartão TF (microSD) para armazenamento (cartão não incluso);
- Câmera de alta sensibilidade e qualidade, ideal para diversos locais de trabalho e aplicações veiculares;
- Lente de alta tecnologia, com distância de visualização de 5 a 500 cm;
- LED com ajuste de iluminação;
- Proteção IP67.



ESTRUTURA



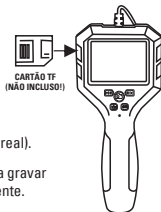
1. Botão Liga/Desliga
2. Iluminação Máxima
3. Iluminação Mínima
4. Foto/Vídeo
5. Menu/Retorno
6. Confirma/OK
7. Slot de Cartão
8. Interface de Carregamento

1. Ao pressionar o botão Liga/Desliga para iniciar a câmera e a tela, o endoscópio começará a funcionar.
2. O slot de cartão TF suporta cartões Micro TF de até 128 GB, sendo compatíveis apenas cartões classe 10 ou superior, no formato FAT32.
(ATENÇÃO: Cartões TF que não estiverem no formato FAT32 serão automaticamente formatados ao serem inseridos no slot).
3. Botão de foto/vídeo: pressione para tirar fotos e mantenha pressionado para iniciar a gravação de vídeo. Para interromper a gravação, pressione novamente.
4. Botão de Menu: pressione para acessar o menu. Navegue utilizando os botões “cima”, “baixo” e “OK” para selecionar as opções: Galeria / Vídeo / Resolução / Idioma / Brilho da tela / Rotação da tela / Configuração de hora / Formatar / Atualização / Reinicialização.

OPERAÇÃO BÁSICA DA FERRAMENTA

- Insira o cartão Micro TF no slot indicado na imagem ao lado e pressione suavemente até que fique travado.

ATENÇÃO: Cartões TF que não estiverem no formato FAT32 serão automaticamente formatados ao serem inseridos no slot.



- Ligue o produto (as imagens serão exibidas em tempo real).
- Pressione para tirar fotos e mantenha pressionado para gravar vídeos. Para interromper a gravação, pressione novamente.

CONTÉM

- 1- Endoscópio com câmera.
- 1- Cabo de carregamento.
- 1- Acessórios (Gancho, espelho e ímãs).
- 1- Guia de usuário.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (CÂMERA)	
TELA	2,8" - IPS HD
RESOLUÇÃO DA CÂMERA	1920x1080p
PERSPECTIVA HORIZONTAL	70°
LÍNGUA	Português
TAMANHO DO CABO	2m/5m/10m (opcional)
LENTE FOCAL	5CM-500CM
PROTEÇÃO	IP68 (PARA AS LENTES)
DIÂMETRO DA CÂMERA	8mm/5.5mm/3.9mm

PERGUNTAS FREQUENTES

1- O dispositivo não liga.

R: Verifique a carga da bateria ou a conexão de energia.

2- O cartão TF não é reconhecido.

R: Verifique se o cartão está no formato FAT32 (único formato suportado).

R: Remova e reinsira o cartão.

3- O dispositivo trava.

R: Reinicie o produto.

4- Existem manchas na tela.

R: Limpe cuidadosamente a tela com um pano macio.

3- O dispositivo não carrega.

R: Conecte o cabo à entrada DC do dispositivo e certifique-se de que a fonte de energia está funcionando corretamente.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui



Corte aqui



Corte aqui

