

FICHA TÉCNICA Nº 7 /2024

MODELO GM VIDEOSCÓPIO INDUSTRIAL

1. Características do produto

Videoscópio automático GM. Modelo: GM3915/GM3930/GM6215/GM6230

O videoscópio industrial da série G-Mini é um novo tipo de instrumento de vídeo que permite visualizar falhas não destrutivas que integra óptica na extremidade do cabo flexível, tecnologia eletrónica, tecnologia de precisão e tecnologia de câmara microscópica.

- O controlador e a sonda são projetados para serem separados, e as sondas de 3,9 mm/6,2, mm com diferentes diâmetros e comprimentos podem ser substituídas rapidamente para se poderem adequar a condições de trabalho bastante diversificadas.



- O videoscópio é equipado com **display LCD de alto brilho**, uma câmara ultrapequena e o sinal de vídeo é processado e amplificado para exibir claramente os resultados da visualização no display LCD de 4,3 polegadas. Possui excelente definição, alta confiabilidade, alta fiabilidade e excelente capacidade de campo de visualização.



Integrado no corpo do aparelho encontra-se o joystick, para rotação a 360 graus da câmara de vídeo.

- A parte destacável é composta por cabo, pega e joystick, permitindo a operação manual, articulação total de 360°, ao mesmo tempo que tem a função de **travamento automático** e é **fácil de operar com uma mão**. Integra no punho a bateria intermutável e recarregável.



1.1 Software inteligente

O sistema de processamento de imagem inteligente original introduz opções de toque de um botão, tais como **visualização de sombras, supressão de luz forte, melhoramento de imagem, redução de ruído 3D**, etc., o que melhora consideravelmente o efeito de observação e a eficiência em várias condições de trabalho.

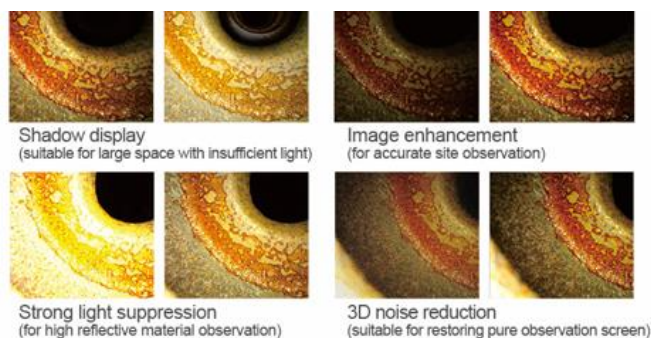
Poderosa função de processamento de imagem



Sistema de processamento de imagem original para melhorar a experiência de visualização

1280 x 720

Ecrã HD
Design de ecrã tátil



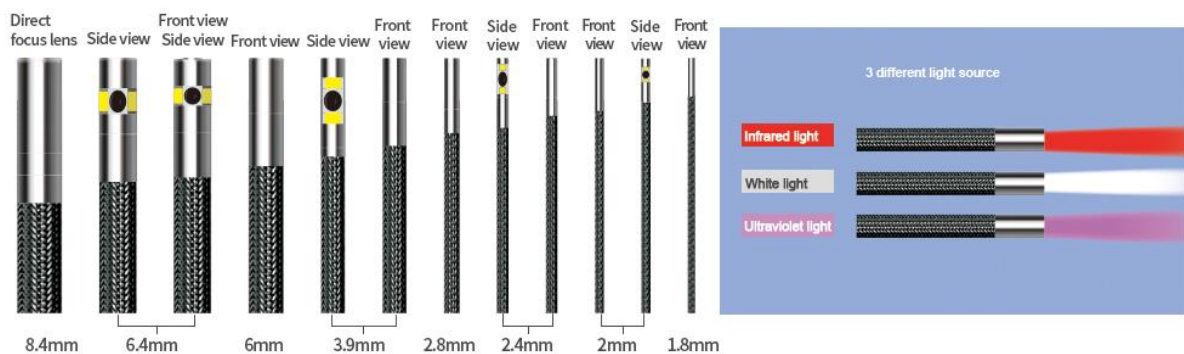
1.2 Controlo flexível por joystick

O ajuste do controlo do joystick a 360°, o controlo flexível da lente, o design de posicionamento de amortecimento e a tecnologia de bloqueio preciso da *probe* tornam a **deteção mais precisa e eficiente**. A tecnologia de transmissão de longa distância autodesenvolvida assegura que o ângulo de curvatura é $\geq 100^\circ$.



1.3 Hardware potente

O videoscópio GX adopta um design modular e está equipado com um ecrã de alta definição de 5". O controlador e a pega podem ser desmontados para se adaptarem a diferentes requisitos de inspeção.



Saída HDMI



Real-time HD
test image output



wifi function (Optional)



Sistema operativo inteligente



Ecrã de negativo de um botão



Função de régua multiforme



Rápida adição de marca de água



Fonte de luz auxiliar de realce posterior



Suporte para carregador sem fios



Sistema operativo incorporado



Arranque rápido de 3-5 segundos

Carregamento sem fios de corrente elevada



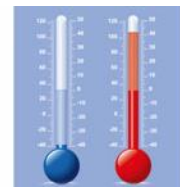
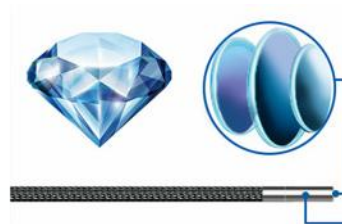
Longa autonomia de trabalho, bateria de lítio recarregável



Coloque o videoscópio na base para um carregamento rápido sem fios. Pode funcionar durante o carregamento. Aumenta consideravelmente o tempo de funcionamento.

corrosão

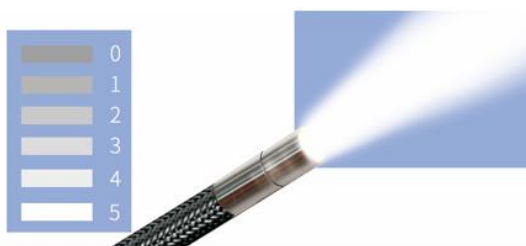
Lente de safira resistente à



Funcionamento à temperatura ambiente

Proteção contra altas temperaturas

6 níveis de ajustamento LED



Proteção de salpicos de água IP65



2. Aplicações

Este produto é adequado para inspeção de vídeo em espaços pequenos e pode detetar visualmente objetos estranhos, bloqueios e defeitos dentro de motores automáticos (cilindro, pistão, válvula e outras deteções de depósitos de carbono), peças hidráulicas, pneumáticas, tubos de aço, peças fundidas e recipientes; também pode ser usado para anti-terrorismo, buscas e outras pequenas inspeções.

3. Características do produto

Pixels altos: A câmara de alta resolução oferece melhor qualidade de imagem; O sensor CMOS de alta sensibilidade garante a observação em condições de pouca luz.

Câmara: Adote fonte LED de alto brilho, CMOS de pixel alto de 720P.

Display de armazenamento: Com função de armazenamento de dados como fotografia e vídeo, equipado com cartão SD de 32GB.

Sonda substituível: Design de intercambialidade do controlador e da sonda, a sonda de 3,9 mm/6,2 mm com diferentes diâmetros e comprimentos pode ser rapidamente substituída para aplicação em mais condições de trabalho.

Teclas de toque: Tela de toque e sistema de controle de operação dupla, podem obter rapidamente gravação, acesso a arquivos, configuração de parâmetros, etc.

ESPECIFICAÇÕES DO VIDEOSCÓPIO INDUSTRIAL:

Modelo de videoscópio industrial: gm3915/gm3930/gm6215/gm6230 com articulação total de 3.9mm/6.2mm videoscópio industrial .

| |
|--|
| Videoscópio industrial controlado por joystick, 360 °. |
| LED de alto brilho: ajuste de 0 a 5 níveis. Sensor de imagem CCD/CMOS de alta sensibilidade. |
| Videoscópio industrial Cabo inserido em aço inoxidável, anticorrosivo e usável. Tubo de inserção altamente durável e flexível. |
| Visor de videoscópio industrial: LCD de 4,3 polegadas. |
| Saída de videoscópio industrial (NTSC / PAL), SD, USB e porta de carregamento. |
| Fonte de alimentação para videoscópio industrial: pilhas AA ou adaptador AC. |
| Tempo de funcionamento do videoscópio industrial: ≥2 horas. |
| Sonda de videoscópio industrial: Diâmetro da sonda: 6,4 mm. |
| Câmara de videoscópio industrial Pixel: 720P. Articulação: 360° em todos os sentidos. |
| Comprimento do tubo do videoscópio industrial: 1,5m-3m. Material do tubo: fio de tungstênio. |
| Profundidade de campo: 15mm-infinito. |
| Ângulo de visão:90°. |
| Tipo de iluminação: LED de luz branca de 6 unidades. Ajuste de brilho: 0~5.níveis. |
| Zoom do videoscópio industrial: 5X. |
| Memória de videoscópio industrial: cartão 64GSD. |
| Nível impermeável do videoscópio industrial: IP67 |
| Peso do videoscópio industrial: 590g. |
| Dimensões do videoscópio industrial: 470*360*150(mm). |

BOOMLIFT – Venda, Aluguer e Assistência, Lda
Rua Bernardim Ribeiro, nº 16 B – Loja C – 2620-266 Ramada – Odivelas
geral@boomlift.pt +351 219314772