

# FICHA TÉCNICA Nº 6 /2024

## MODELO GX VIDEOSCÓPIO INDUSTRIAL HD MULTIFUNCIONAL

### 1. Características do produto

**Visor de alta definição, design de ecrã tátil, resolução é 1280 \* 720**

- Cabos de vários diâmetros opcionais: 1,8 mm, 2,0 mm, 2,4 mm, 2,8 mm, 3,9 mm, 6,2 mm e assim por diante. É possível escolher entre visualização direta ou vista lateral de acordo com as condições de inspeção
- Redução de ruído 3D com uma tecla, supressão de luz forte e outras funções de destaque
- Inclui memória 1.8G incorporada, suporta cartão de memória 64G; função de comentário de texto rápido, pode satisfazer a introdução de vários caracteres e expandir o teclado Bluetooth
- Carregamento sem fios: o videoscópio pode ser carregado sem fios colocando-o no suporte



### 1.1 Descrição

O videoscópio industrial modelo GX HD é um produto de última geração. Tem alta possibilidade e capacidade de visualização de alta estabilidade, função única de processamento rápido de imagem em tempo real e excelente efeito de processamento de imagem de deteção.

Equipado com novas funções de visualização, tais como **deteção de diâmetro ultrafino/distância de deteção ultra-longa**, expande grandemente a gama de aplicações do produto e é adequado para a deteção de vídeo em espaços estreitos.

Pode ser utilizado para a visualização intuitiva de objetos estranhos, bloqueios e defeitos no interior de motores de automóveis, pressão hidráulica, peças pneumáticas, tubos de aço, peças fundidas e contentores; também pode ser utilizado para anti-terrorismo, busca e outras inspeções de pequenas entradas.

## 1.2 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.

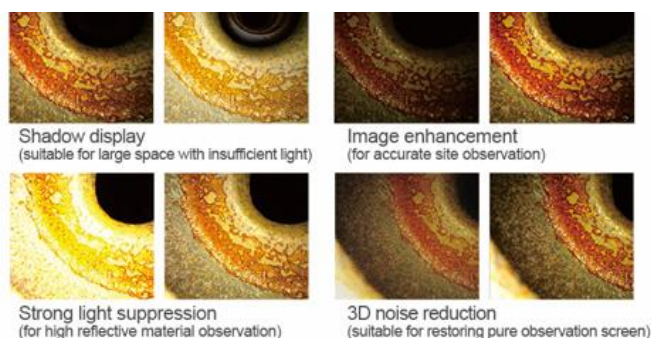
### Poderosa função de processamento de imagem



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

1280 x 720

Ecrã HD  
Design de ecrã tátil



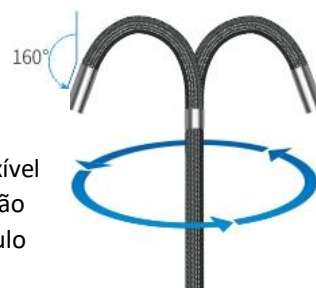
## 1.3 Controlo flexível por joystick

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  $\geq 100^\circ$ .



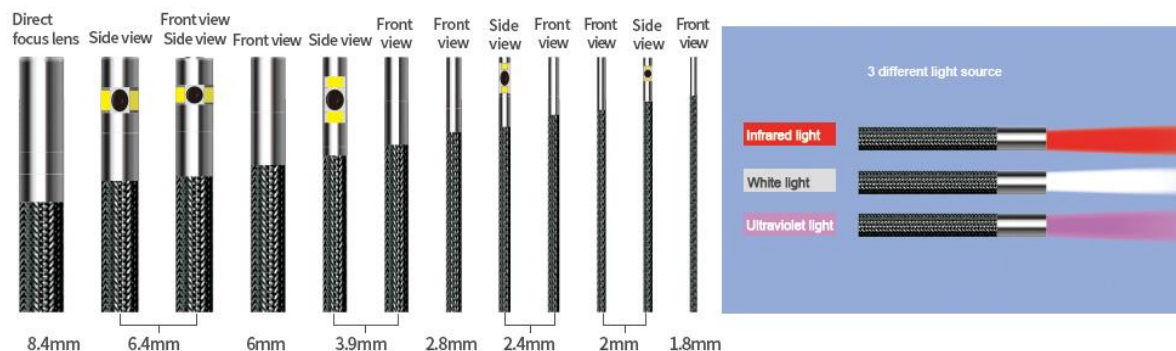
### Articulação 360°

Controlo por joystick, flexível para controlar a articulação  
Articulação de 360°, ângulo de flexão de 160°



## 1.4 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



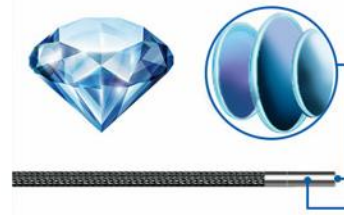
Longa autonomia de trabalho, bateria de lítio recarregável



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

**corrosão**

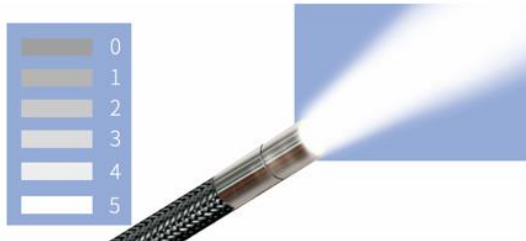
## Lente de safira resistente à



Funcionamento à temperatura ambiente

Proteção contra altas temperaturas

## 6 níveis de ajustamento LED



## Proteção de salpicos de água IP65



## 2. Especificações

Diâmetro da probe	1,8 mm	2,4 mm	2,8 mm	3,9 mm	6mm	8mm (focagem eléctrica)
Pixel		160,000		1,000,000	1,000,000/2,000,000	1,000,000
DOF		5-50mm		8-80mm	15mm- infinito/10mm- 100mm	6mm-infinito
DOV&FOV		Vista frontal>120°		Vista frontal>120°	Vista frontal/Vista lateral/Vista frontal +Vista lateral>120°	Vista frontal>120°
Material do cabo		Aço inoxidável		Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Tipo de iluminação		LED		LED	LED/ Fibra ótica	LED/ Fibra ótica
Comprimento do cabo de inserção		1.5m		2m/3m	2m/3,5m	2m/3,5m/6m
Modo de articulação	Não	2 vias	4 vias		Manual/Eléctrica 360° a toda a volta	
Monitor de ecrã LCD			5"		Modo de imagem	Disponível
Resolução			1280×720		Congelamento de imagem	Disponível
Controlo por joystick		Controlo por joystick eléctrico/manual intercambiável			Rotação do ecrã	Disponível
Equilíbrio de brancos		Auto/Manual opcional			Sensor de temperatura	Disponível
Cartão SD			64G		Película negativa	Disponível
Formato da imagem			JPG1200×720		Medição da escala	Disponível
Formato de vídeo			MOV1208×720		WIFI	Opcional

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