



# Mentor Visual iQ

## Sonda intercambiável de 3,0 mm com 4 vias

Desenvolvidas para facilidade de uso portátil, as sondas de vídeo Mentor Visual iQ (MViQ) da Waygate Technologies oferecem ferramentas de análise e qualidade de imagem em alta definição para aumentar a produtividade dos inspetores e maximizar a precisão de avaliação dos ativos. Em uma variedade de setores — como aeroespacial, petróleo e gás, geração de energia, automotivo, alimentos e bebidas e fabricação farmacêutica — a linha de produtos MViQ oferece uma ampla variedade de sondas intercambiáveis para uso com esse avançado sistema de base de processamento. Agora, com a demanda crescente por sondas intercambiáveis de diâmetro menor, a Waygate está apresentando uma linha de sondas com 3,0 mm ou menos.

### Conheça a sonda de 3,0 mm com 4 vias

Com uma qualidade de imagem de inspeção melhor que a dos boroscópios flexíveis tradicionais, o próximo item na nossa série de sondas intercambiáveis com menos de 3,0 mm de diâmetro é a nossa sonda de 3,0 mm com 4 vias.

A nova sonda de 3,0 mm oferece conectividade USB com o nosso sistema MViQ, fornecendo uma solução rentável que leva você ao mundo da videoboroscopia de pequeno diâmetro.

### Recursos e vantagens

- **Intercambiabilidade fácil.** A sonda de 3,0 mm de diâmetro pode ser intercambiada facilmente com outras sondas do sistema MViQ, fazendo do nosso sistema o primeiro do setor a oferecer a verdadeira intercambiabilidade de sondas pequenas.
- **Custo de propriedade mais baixo** Como acontece com todas as sondas MViQ intercambiáveis, em caso de danos, pode-se reparar ou substituir somente a sonda danificada — uma solução muito mais rentável que o reparo ou a substituição de todo o sistema de sonda fixa.
- **Recursos completos.** Com as nossas novas sondas de pequeno diâmetro, você obtém todos os recursos sofisticados do nosso sistema MViQ, como:
  - Inspeção dirigida por menu (MDI) para aumentar a produtividade durante e após a inspeção — com marcação de dados inteligente e geração automática de relatórios
  - InspectionWorks Connect para visualização remota e capacidade de controle a partir de um tablet e colaboração por vídeo em tempo real em qualquer hora e lugar

## Especificações dos produtos

Temperatura operacional	
Ponta	-10 °C ~ 60 °C
Sistema	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura de armazenamento	0 °C~60 °C
Umidade relativa	80% máx., sem condensação
Sonda	
Diâmetro	3,0 mm (0,118")
Comprimento	1,0 m (3,3'), 1,5 m (4,9'), 2,0 m (6,6')
Óptica	Visão frontal, FOV de 90 graus, DOF de 8-100 mm (0,315"-3,937")
Sensor de imagens	CMOS
Contagem de pixels	1280 x 800 (imagem estacionária), 1024 x 768 (vídeo)
Carcaça do cabo	Plástico durável
Articulação	Trança de tungstênio
Sistema	
Dimensões do estojo da caixa	47 x 36 x 13 cm
Peso da sonda	500 gramas (1,1 libras)
Peso do sistema	3800 gramas (8,4 libras)
Controle de direção	Articulação manual em 4 direções, 100 graus
Saída de vídeo	Conector macho USB tipo A
Controle de brilho	Variável manual
Tipo de iluminação	Motor de luz de LED branco de alta potência
Exposição longa	Automática – até 16 segundos
Balanco de branco	Padrão de fábrica ou definido pelo usuário
Alimentação	
Bateria de íons de lítio	Bateria de íons de lítio recarregável 18650, 2 horas de operação, carregador de bateria USB
Conformidade a normas e classificações:	
Conformidade com as normas	CE, FCC, RoHS
Classificação IP	IP67 (somente a cabeça)
Software (requer o dispositivo MVIQ)	
Controle de imagens	Brilho, Inversão, Inverse+
Zoom digital	Contínuo (5x)
Formatos das imagens	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Formato de vídeo	MPEG4 AVC/H.264 (arquivo MP4)