

Boroscópio Industrial
Articulado 1 a 8M

IC-3010



O IC-3010 é Ideal para inspeções industriais devido sua construção robusta. Ele Proporciona imagens em alta definição, sonda flexível, luzes LED, tela LCD de 5 polegadas, articulação de 360° e resistência à água e óleo.

◆ Sobre o produto

O Boroscópio Industrial IC-3010 é a ferramenta de inspeção mais poderosa da Instrucorp. Ele te permite realizar inspeções de alta definição em áreas de difícil acesso com facilidade sem a necessidade de desmontagem do equipamento ou processo. Ele é equipado com uma tela de 5 polegadas e possui uma série de funções úteis, como congelamento de imagem, zoom, foto, vídeo, inversão e simulador de réguas. Suas possibilidades de sondas de alta qualidade fazem com que este boroscópio seja a escolha ideal, podendo ser totalmente customizável além das sondas pré estabelecidas, adequando-se a diversos processos.

◆ Especificações técnicas

Tela: 5 Polegadas

Câmera: 1 MP

FOV: 120°

Iluminação: Leds (Controláveis em 8 níveis)

Zoom: 5 níveis

Diâmetro: opções de 1.2mm a 8mm

Metragem: opções de 1 a 8 metros

Opções de câmera: Visão frontal, lateral ou ambos

Articulação: 360°, 180° ou sem articulação

Material da sonda: Fio trançado de tungstênio

Grau IP: IP67(Sonda) e IP54(Visor)

Vídeo: HD 720p - MP4

Imagen: 1MP - JPG

Armazenamento: Cartão SD 32GB

Conectividade: MicroUSB, HDMI e Wireless

Bateria: ±4h de uso (cada bateria)

Temperatura de trabalho da sonda: -20°C a 70°C <90%RH

Temperatura de trabalho da tela: -20°C a 50°C <90%RH

Temperatura de armazenamento: -10°C a 60°C <90%RH

Dimensões: 350*155*59mm



Diversas opções de sondas compatíveis



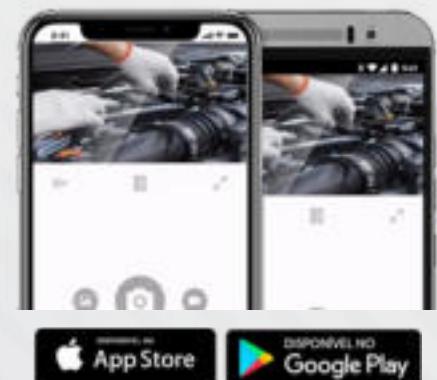
Acompanha 2x Baterias recarregáveis intercambiáveis



Classificação IP67 Contra Água e Poeira

Aplicativo visualizador

O boroscópio IC-3010 se conecta via wireless com até dois dispositivos Android ou iOS para visualização simultânea e de gravações anteriores.



◆ Diâmetros e comprimentos

| Modelo | Diâmetro | Comprimento | Articulação | DOF | FOV | Curvatura |
|------------|----------|-------------|-----------------|----------|------|-----------|
| IC-3010A1 | 8mm | 1m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 170° |
| IC-3010A2 | 8mm | 2m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 170° |
| IC-3010A3 | 8mm | 3m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 160° |
| IC-3010A4 | 8mm | 4m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 150° |
| IC-3010A5 | 8mm | 5m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 130° |
| IC-3010A6 | 8mm | 6m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 120° |
| IC-3010A7 | 8mm | 7m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 110° |
| IC-3010A8 | 8mm | 8m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 100° |
| IC-3010B1 | 6mm | 1m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 170° |
| IC-3010B2 | 6mm | 2m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 170° |
| IC-3010B3 | 6mm | 3m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 160° |
| IC-3010B4 | 6mm | 4m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 150° |
| IC-3010B5 | 6mm | 5m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 130° |
| IC-3010B6 | 6mm | 6m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 120° |
| IC-3010B7 | 6mm | 7m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 110° |
| IC-3010B8 | 6mm | 8m | Total (360°) | 12-200mm | 120° | 100° |
| IC-3010D2 | 3.9mm | 1m | Total (360°) | 5-80mm | 120° | 170° |
| IC-3010D3 | 3.9mm | 2m | Total (360°) | 5-80mm | 120° | 150° |
| IC-3010D4 | 3.9mm | 3m | Total (360°) | 5-80mm | 120° | 130° |
| IC-3010D5 | 3.9mm | 4m | Total (360°) | 5-80mm | 120° | 110° |
| IC-3010D6 | 3.9mm | 5m | Total (360°) | 5-80mm | 120° | 90° |
| IC-3010E1 | 2.8mm | 1m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 170° |
| IC-3010E2 | 2.8mm | 2m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 140° |
| IC-3010E3 | 2.8mm | 3m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 110° |
| IC-3010F1 | 2.4mm | 1m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 170° |
| IC-3010F2 | 2.4mm | 2m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 140° |
| IC-3010F3 | 2.4mm | 3m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 110° |
| IC-3010G1 | 2.0mm | 1m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 170° |
| IC-3010G2 | 2.0mm | 2m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 140° |
| IC-3010G3 | 2.0mm | 3m | Total (360°) | 3-70mm | 120° | 110° |
| IC-3010H1 | 1.8mm | 1m | 180° | 3-70mm | 120° | 170° |
| IC-3010H2 | 1.8mm | 2m | 180° | 3-70mm | 120° | 140° |
| IC-3010H3 | 1.8mm | 3m | 180° | 3-70mm | 120° | 110° |
| IC-3010I1 | 1.2mm | 1m | Sem articulação | 3-70mm | 120° | - |
| IC-3010I2 | 1.2mm | 2m | Sem articulação | 3-70mm | 120° | - |
| IC-3010J05 | 0.85mm | 0.5m | Sem articulação | 3-70mm | 120° | - |
| IC-3010J1 | 0.85mm | 1m | Sem articulação | 3-70mm | 120° | - |

DOF



FOV



ARTICULAÇÃO

180°



360°



Outros Modelos de Sonda (opcionais)

◆ Sonda UltraVioleta

A sonda ultravioleta do IC-3010 representa um avanço significativo em tecnologia de inspeção visual, com comprimento de onda de 365nm, permite a identificação precisa de fissuras, oxidações, vazamentos, contaminações e resíduos não visíveis sob iluminação convencional, tornando-a indispensável em processos de manutenção preditiva e controle de qualidade.



Comprimento de Onda: 365nm

| Modelo | Diâmetro | Comprimento | Articulação | DOF | FOV |
|-------------|----------|-------------|--------------|----------|------|
| IC-3010A1UV | 8mm | 1m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A2UV | 8mm | 2m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A3UV | 8mm | 3m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A4UV | 8mm | 4m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A5UV | 8mm | 5m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A6UV | 8mm | 6m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A7UV | 8mm | 7m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010A8UV | 8mm | 8m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B1UV | 6mm | 1m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B2UV | 6mm | 2m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B3UV | 6mm | 3m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B4UV | 6mm | 4m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B5UV | 6mm | 5m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B6UV | 6mm | 6m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B7UV | 6mm | 7m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010B8UV | 6mm | 8m | Total (360°) | 12-200mm | 120° |
| IC-3010D2UV | 3.9mm | 1m | Total (360°) | 5-80mm | 120° |
| IC-3010D3UV | 3.9mm | 2m | Total (360°) | 5-80mm | 120° |
| IC-3010D4UV | 3.9mm | 3m | Total (360°) | 5-80mm | 120° |
| IC-3010D5UV | 3.9mm | 4m | Total (360°) | 5-80mm | 120° |
| IC-3010D6UV | 3.9mm | 5m | Total (360°) | 5-80mm | 120° |



**Sonda
Térmica Articulada
IC-3010TMV**

[Saiba mais](#)

**Sonda para
Alta Temperatura
IC-3010TMP**

[Saiba mais](#)



◆ Aplicações



◆ TUBULAÇÕES DE DUTOS EM GERAL:

Inspeções e análises de serviços, tais como soldas, desgastes, fendas, corrosões e etc.



◆ MANUTENÇÃO DE MOTORES E MÁQUINAS:

Facilita a verificação interna de motores, cilindros e outras partes críticas para garantir seu funcionamento adequado.



◆ FABRICANTES DE TURBINAS:

Visualizar imperfeições e anormalidades em áreas internas dos eixos sem necessidade de desmontagem.

◆ Produto

