



Solução em instrumentos de medição e calibração

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

**Imagem:** 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 simultâneas 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

