



Solução em instrumentos de medição e calibração

BOROSCÓPIOS  
ROBO 360°

IC-3040



O IC-3040 é um equipamento versátil e fácil de usar para inspeções visuais em tubulações e esgotos. Com sua câmera de alta definição e iluminação ajustável, ele proporciona imagens claras e detalhadas, mesmo em locais escuros.

## ◆ Sobre o produto

O Robô Boroscópio Instrucorp IC-3040 é uma ferramenta de inspeção avançada, projetada para oferecer precisão e eficiência em visualizações internas de tubulações e esgotos. Equipado com uma câmera de alta definição, este robô proporciona imagens nítidas e detalhadas, mesmo em ambientes com pouca iluminação. A câmera possui rotação horizontal de 360 graus e vertical de 180 graus, permitindo uma visão completa.

O IC-3040 conta com um sistema de iluminação potente, composto por 8 LEDs que garantem uma visualização clara e ajustáveis.

O sistema de direção do robô é robusto, com motor de 100W e rodas antiderrapantes, adaptando-se a diferentes superfícies, incluindo terrenos molhados e escorregadios. A velocidade é ajustável de 2 a 25 metros por minuto, com três níveis disponíveis para maior flexibilidade.



## ◆ Características Técnicas

**Velocidade:** 2-25 m/min, 3 Níveis de Velocidade

**Potência do motor:** 100W

**Câmera:** 2 MP

**Ângulo de rotação da lente:** 360 graus Horizontal e 180 graus Vertical

**Material da lente:** Aço

**Iluminação:** 4 LEDs Principais, 2 auxiliares e 2 traseiras

**Classificação IP:** IP68

**Tamanho:** 522.5\*212\*198.5mm

**Peso:** 9,8 kg

M<sup>2</sup>

**Contador Automático de Metragem**



**Cabo Resistente à Tração, Riscos e Corrosão**

**Material do Carretel:** Metal

**Comprimento do cabo:** 60m e 120m

**Modo de Enrolamento do Cabo:** Enrolamento automático do fio

**Modo de Contagem de Metros:** Contador eletrônico

**Fonte de alimentação:** 110V-220V

**Tamanho da Estrutura do Cabo:** 400\*444.7\*300mm

**Peso da Estrutura do Cabo:** 15,8 kg

## ◆ Veja também



**Boroscópio Térmico Articulado**

**Instrucorp IC-3010TMV**



**Boroscópio de Alta Temperatura**

**Instrucorp IC-3010TMP**



## ◆ Aplicações



### ◆ TUBULAÇÕES DE DUTOS EM GERAL:

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



### ◆ INSPEÇÕES EM ESGOTOS:

Usado para visualizar claramente o interior das tubulações de esgoto, identificando obstruções, rachaduras, corrosão e outros danos.



### ◆ INSPEÇÕES EM TUBULAÇÕES:

permite inspeção completa das paredes internas das tubulações, ajudando a avaliar o estado geral das tubulações e a identificar sinais de deterioração.

## ◆ Produto

