



Solução em instrumentos de medição e calibração

BOROSCÓPIO  
INDUSTRIAL  
PARA TUBULAÇÕES

IC-3009



**O Boroscópio para Inspeção Profissional é uma ferramenta de alta tecnologia projetada para fornecer visualizações precisas e detalhadas em ambientes de difícil acesso.**

## ◆ Sobre o produto

O Boroscópio IC-3009 é uma ferramenta de alta qualidade projetada para inspecionar tubos, drenos e outros espaços difíceis de alcançar. Equipada com tecnologia de ponta, esta câmera oferece visão à prova d'água, e um monitor colorido de 9 polegadas para tornar a inspeção mais fácil e eficaz.

## ◆ Características

### • Sonda:

**Comprimentos:** 20m, 30m, 50m, 100m, 120m, 150m, 180m e 200m.

**Diâmetro:** 9mm

**Rigidez:** Rígido

**Material:** Tubo de fibra de vidro

### • Monitor:

**Polegadas:** 9 polegadas

**Formato de vídeo:** AVI

**Meio de armazenamento:** Cartão SD

**Resolução de Vídeo:** HD (720p)

### • Alimentação

**Capacidade da Bateria:** 4500mAh

**Carregador:** AC100-240V DC12.6V



## ◆ Diâmetros e comprimentos

MODELO	Informações da Sonda	Comprimento
IC-3009A20	Sonda rígida de fibra, impermeável, de 9mm com câmera frontal com diâmetro de 23mm em aço inox	20m
IC-3009A30		30m
IC-3009A50		50m
IC-3009A100		100m
IC-3009A130		130m
IC-3009A180		180m
IC-3009B20	Sonda rígida de fibra, impermeável, de 9mm com câmera frontal com diâmetro de 17mm em aço inox	20m
IC-3009B30		30m
IC-3009B50		50m
IC-3009B100		100m
IC-3009B130		130m
IC-3009B180		180m
IC-3009D20	Sonda rígida de fibra, impermeável, de 9mm com de câmera rotativa 360 graus e diâmetro de 145mm	20m
IC-3009D30		30m
IC-3009D50		50m
IC-3009D100		100m
IC-3009D130		130m
IC-3009D180		180m
IC-3009E20	Sonda rígida de fibra, impermeável, de 9mm com de câmera dupla(frontal e lateral) com diâmetro de 42mm	20m
IC-3009E30		30m
IC-3009E50		50m
IC-3009E100		100m
IC-3009E130		130m
IC-3009E180		180m



### IC-3007A - 23mm



38mm



90mm



### IC-3007B - 17mm



38mm



### IC-3007D - 145mm



### IC-3007E - 42mm



99mm



140mm



### IC-3007F - 23mm com localizador 512hz



38mm



90mm



#### Características do receptor:

Tamanho: 512\*110\*118  
 Energia fonte: 6x AA alcalina  
 Bateria: 3 a 4 horas  
 Frequência: 512Hz  
 Peso: 810g  
 Temperatura operacional: -20 a 50 °C



### Veja também



**BOROSCÓPIO  
 ARTICULÁVEL 1 À 8M  
 INSTRUCORP IC-3010**



**BOROSCÓPIO  
 INDUSTRIAL P/  
 TUBULAÇÕES  
 INSTRUCORP IC-3007**

## ◆ Aplicações



### ◆ TUBULAÇÕES DE DUTOS EM GERAL:

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



### ◆ GALERIAS E ESGOTOS:

Inspeções e análises de tubulações de esgotos, saneamento e galerias submersas.



### ◆ FABRICANTES DE TURBINAS:

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

## ◆ Produto



IC-3009A

IC-3009B

IC-3009E

IC-3009D

