

# TUBICAM® R23

## CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CANALIZAÇÕES



A Tubicam® R23 é a câmara a mais adequada para inspecionar redes domésticas e de esgoto. É a ferramenta ideal para visualizar tubulações com diâmetro de Ø30 mm a Ø200 mm, em um comprimento máximo de 40 metros.

### OS PUNTOS FORTES

UTILIZAÇÃO  
Ø30 A Ø200 MM

COTOVELOS 90°  
MIN. Ø50 MM

DIÂMETRO DE CABEÇA  
Ø23 MM

COMPRIMENTO DE CABO  
30 M Ó 40 M

GRAVADOR  
FOTO / VÍDEO

ARMAZENAMENTO  
USB / MICRO SD

COMENTÁRIOS  
AUDIO

IP68  
2 BARES (10 M)

### CÂMARA

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Diâmetro da cabeça    | Ø23 mm         |
| Comprimento da cabeça | 42 mm          |
| Sensor                | CMOS Analógico |
| Iluminação            | 9 Leds         |
| Resolução             | 976 x 496 px   |
| Ângulo de visão       | 90°            |
| Resistência           | 2 Bares (10 M) |

### MONITOR

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Tamanho de ecrã | 7 Pulgadas (17.78 cm) |
| Resolução       | 640 x 480 px          |
| Armazenamento   | USB, Micro SD         |
| Comentários     | áudio                 |
| Autonomia       | ≈ 6 horas             |

### CABO

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Comprimento      | 30 m            |
| Diâmetro         | Ø5.2 mm         |
| Contador métrico | opção adicional |

### FUNCIONAMENTO

|             |              |
|-------------|--------------|
| Temperatura | -20° a +60°C |
|-------------|--------------|



### VOCÊ SABIA?

Existem várias opções disponíveis para a câmara Tubicam® R23 com um diâmetro de Ø23 mm para escolher de acordo com suas necessidades:

- Sem opção
- Sonda integrada de 512Hz
- Tecnologia de «Fil d'eau»\*
- Sonda integrada de 512Hz + tecnologia de «Fil d'eau»\*

Se você deseja adicionar opções posteriormente, será necessário substituir a cabeça da câmara.

# TUBICAM® R23

CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CANALIZAÇÕES

## EL PAQUETE

1 x Câmara inox CMOS cor Ø23 mm

1 x Cabo vídeo de 30 metros em carretel portátil

1 x Ecrã TFT LCD 7"

1 x Gravador digital (vídeo / foto / áudio)

1 x Bateria Li-Ion 6600 mAh

1 x Controle remoto para o gravador digital

1 x Cabo de conexão de 1,5 metro

1 x Centralizador estrela (Ø45 mm)

1 x Centralizador estrela (Ø80 mm)

1 x Adaptador de energia / carregador de bateria

1 x USB 32 Go

1 x Manual de utilização (Francês e inglês)

## AS OPÇÕES

- Contador métrico (exibição da distância percorrida no ecrã)

- Ecrã 10 polegadas (substitui o ecrã de 7 polegadas)

- Tubitext (Teclado para digitar comentários por escrito)

- Câmara com sonda de 512Hz (detecção com um localizador)

- Câmara com tecnologia de «Fil d'eau» (reposicionamento automático da imagem)

- Cabo 40 metros



### NOVO PAD

Localizado abaixo do ecrã, o PAD permite ao operador de navegar facilmente no gravador digital (DVR).



### CENTRALIZADORES

Os centradores foram projetados para centralizar a cabeça da câmara na rede, facilitar a passagem em curvas e evitar o entupimento da lente.



### CARRETEL PORTÁTIL

Compacto e ergonômico graças à sua alça, o carretel portátil se desenrola e enrola facilmente. Seu formato permite que seja guardado na maleta de controle.



### CABEÇA Ø23 MM

A proteção óptica em cristal de safira, a tecnologia de «fil d'eau»\* (opcional), a sonda (opcional), escolha uma câmara adequada às suas necessidades no estaleiro.



### VÍDEO/FOTO

Registrar é uma prova irrefutável de uma inspeção realizada e uma garantia de qualidade. Esses arquivos serão utilizados para a elaboração de um relatório para seus clientes.



### TECNOLOGIA DE «FIL D'EAU»

Rolamento de esferas que permite que a lente da câmara se mantenha no eixo da canalização inspecionada para facilitar a análise, para obter o maior conforto de visualização