

TUBICAM® XL

CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CANALIZAÇÕES



A Tubicam® XL é um modelo dedicado às redes públicas. A rigidez do guia e o diâmetro da cabeça da câmara permitirão visualizar redes de **Ø60 mm a Ø400 mm**, com cabo de 60 ou 120 metros.

OS PONTOS FORTES



UTILIZAÇÃO
Ø60 A Ø400 MM



COTOVELOS 90°
MIN. Ø120 MM



DIÂMETRO DA
CABEÇA
Ø50 MM



COMPRIMENTO DE
CABO
60 M



GRAVADOR
FOTO / VÍDEO



ARMAZENAMENTO
USB / MICRO SD



COMENTÁRIOS
AUDIO



IP68
2 BARES (10 M)

CÂMARA

Diâmetro da cabeça	Ø50 mm
Comprimento da cabeça	88 mm
Sensor	CCD color
Iluminação	21 Leds
Resolução	976 x 496 px
Ângulo de visão	90°
Resistência	2 Bares (10 M)
Autonivelante	Sím

MONITOR VÍDEO

Tamanho de ecrã	7 Polegadas (17.78 cm)
Resolução	640 x 480 px
Armazenamento	USB, Micro SD
Comentários	áudio
Autonomia	≈ 4 horas

CABO

Comprimento	60 m
Diâmetro	Ø9 mm
Contador métrico	Sím

FUNCIONAMENTO

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



TUBICAM® XL

CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CANALIZAÇÕES

EL PAQUETE

1 x Câmara inox CCD cor Ø50 mm

1 x Cabo de vídeo de 60 metros em carretel com rodas e contador métrico

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 gravação digital (DVR)

2 x Cabo de conexão de 3/5 metros

1 x Cabo de control

1 x Pacote de centralizadores (Ø109 mm / Ø145 mm / 220 mm)

1 x Adaptador de energia / carregador de bateria

1 x USB 32 Go

1 x Manual de utilização (Francês, Espanhol, Inglês)

AS OPÇÕES

- Cabo de vídeo de 120 metros (substitui o cabo de 60 metros)

- Ecrã de 10 polegadas (substitui a tela de 7 polegadas)

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

- Tubitexto (teclado para inserir comentários escritos)



NOVO PAD

Localizado abaixo de ecrã, o PAD permite que o operador navegue facilmente pelo gravador digital (DVR).



CENTRALIZADORES

Oferecemos uma ampla gama de centralizadores para garantir uma inspeção com passagem de curvas facilitada.



VOCÊ SABIA ?

É possível conectar a câmara Ø23 mm à vareta de vídeo de 60 ou 120 metros usando um adaptador. Essa configuração é ideal para inspeções lineares em redes de diâmetros pequenos, como tubos de telecomunicações/tubos.



CABEÇA DA CÂMARA Ø50 MM

A câmara de Ø50 mm possui a tecnologia AUTONIVELANTE* e 21 LEDs brancos com intensidade ajustável para se adaptar ao seu ambiente de trabalho.



VÍDEO/FOTO

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



AUTONIVELANTE

Rolamento de esferas que permite que a lente da câmara se mantenha alinhada com o eixo da canalização inspecionada, facilitando a análise e proporcionando maior conforto de visualização.

TABELA COMPARATIVA TUBICAM 2023 – 2024

CÂMARAS DE INSPEÇÃO DE CANALIZAÇÕES



	TUBICAM® R14	TUBICAM® R23	TUBICAM® MINI ROTATIVA	TUBICAM® XL	TUBICAM® XL 360HAD
Diâmetro de utilização	Ø20 a 70 mm	Ø30 a 200 mm	Ø35 a 200 mm	Ø60 a 400 mm	Ø60 a 800 mm
Passagem dos cotovelos	A partir de Ø30 mm	A partir de Ø50 mm	A partir de Ø 80 mm	A partir de Ø120 mm	A partir de Ø120 mm
Comprimento de cabo	20 ou 30 metros	30 ou 40 metros	40 metros	60 ou 120 metros	60 ou 120 metros
Odômetro	Sim*	Sim*	Sim	Sim	Sim
Cabeça da câmara	Ø14 mm	Ø23 mm	Ø28 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Estanque	IP68 (2 bares - 10 metros ¹)	IP68 (2 bares - 10 metros ¹)	IP68 (2 bares - 10 metros ¹)	IP68 (2 bares - 10 metros ¹)	IP68 (10 bares - 90 metros ¹)
Materiais	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Vidro	Cristal de safira ²				
Ângulo de visão	60°	90°	90°	90°	90°
Cabeça sonda 512Hz	Sim*	Sim*	Sim	Sim*	Sim
Tecnologia de nivelamento ³	Não	Sim*	Sim ⁴	Sim	Não
Câmara rotativa 360°	Não	Não	Sim	Não	Sim
Comentários áudio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Comentários escrito	Sim*	Sim*	Sim	Sim*	Sim
Gravação	Foto/vídeo/áudio	Foto/vídeo/áudio	Foto/vídeo/áudio	Foto/vídeo/áudio	Foto/vídeo/áudio
Armazenamento	Cartão Micro-SD / USB	Cartão Micro-SD / USB	Cartão Micro-SD / USB	Cartão Micro-SD / USB	USB
Prazo de entrega	24h França Metropolitana				

* : Opcional

¹: De coluna de água

²: Tecnologia utilizada em relógios ou vidros de smartphones. Este cristal é resistente a riscos e altamente resistente a impactos em comparação ao vidro

³: Permite que a lente da câmara se mantenha (de forma mecânica) no eixo da canalização inspecionada para facilitar a manipulação e obter uma melhor visualização

⁴: Tecnologia de nivelamento automático (eletrônica) que mantém a imagem horizontal de forma contínua e automática