

# TUBICAM® R23

CÁMARA DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS



La Tubicam® R es la cámara más adecuada para las inspecciones de redes domésticas y de alcantarillado. Es la herramienta ideal para la visualización de tuberías de **Ø30 mm a Ø200 mm** en una longitud máxima de 40 metros.

## LOS PUNTOS FUERTES

 UTILIZACIÓN  
**Ø30 A Ø200 MM**

 CODOS 90°  
**MIN. Ø50 MM**

 DIÁMETRO DE CABEZAL  
**Ø23 MM**

 LONGITUD GUÍA DE EMPUJE  
**30 M Ó 40 M**

 GRABADORA  
**FOTO / VIDEO**

 MEMORIA  
**USB / MICRO SD**

 COMENTARIOS  
**AUDIO**

 IP68  
**2 BARES (10 M)**

## CAMARA

Diámetro de cabezal	<b>Ø23 mm</b>
Longitud del cabezal	<b>42 mm</b>
Sensor	<b>CMOS Analógico</b>
Iluminación	<b>9 Leds</b>
Resolución	<b>976 x 496 px</b>
Angulo de visión	<b>90°</b>
Resistencia	<b>2 Bares (10 M)</b>

## MONITOR

Pantalla	<b>7 Pulgadas (17.78 cm)</b>
Resolución	<b>640 x 480 px</b>
Memoria	<b>USB, Micro SD</b>
Comentarios	<b>audio</b>
Autonomía	<b>≈ 6 horas</b>

## GUÍA DE EMPUJE

Longitud	<b>30 m</b>
Diámetro	<b>Ø5.2 mm</b>
Cuentakilómetros	<b>opción adicional</b>

## FUNCIONAMIENTO

Temperatura	<b>-20° a +60°C</b>
-------------	---------------------



## ¿SABÍAS QUÉ?

Hay varias opciones en la cámara de Ø23 mm a elegir según sus necesidades:

- Sin opción
- Sensor integrado de 512 Hz
- Autonivelante
- Sensor integrado de 512Hz + autonivelante

Atención: no es posible añadir opciones a la cámara después de la compra. Si desea añadir alguna, tendrás que sustituirlo por un nuevo cabezal.

# TUBICAM® R23

CÁMARA DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS

## EL PAQUETE

- |   |   |
|---|---|
| 1 x Cámara inox CMOS a color Ø23 mm             | 1 x Cable de conexión 1.5 metros            |
| 1 x Guía vídeo 30 metros sobre carrete portátil | 1 x Centralizador estrella (Ø45 mm)         |
| 1 x Pantalla TFT LCD 7"                         | 1 x Centralizador estrella (Ø80 mm)         |
| 1 x Grabadora numérica (vídeo / photo / audio)  | 1 x Adaptador de CA / cargador de batería   |
| 1 x Batería Li-Ion 6600 mAh                     | 1 x USB 32 Go                               |
| 1 x Control remoto del DVR                      | 1 x Manual d'utilización (Francés e inglés) |

## LAS OPCIONES

- Cuentakilómetros (permite la visualización de la distancia recorrida en la pantalla)
- Pantalla 10 pulgadas (reemplaza la pantalla de 7")
- Tubitext (teclado de silicona)
- Emisor 512 Hz (detección con localizador)
- Autonivelante
- Guía 40 metros



### NUEVO PAD

Situado debajo de la pantalla, el nuevo pad ergonómico permite al operador navegar fácilmente el DVR y grabar las inspecciones.



### CENTRALIZADOR ESTRELLA

Los centralizadores de estrella han sido diseñados para centrar el cabezal de la cámara pero también para facilitar el paso de las curvas y evitar que el objetivo se ensucie.



### CARRETE PORTATIL

Compacto y ergonómico gracias a su mango, carrete portátil está diseñado para darle flexibilidad al desenrollar la guía dentro de la tubería.



### CABEZAL Ø23 MM

Con la óptica de cristal de zafiro, el autonivelante y el emisor en opción adicional, podrá escoger una cámara que se adapte a las necesidades de su sector de trabajo.



### VIDEO/FOTO

Una grabación o fotografía son pruebas irrefutables de una inspección realizada y una garantía de calidad. Estos archivos puede utilizarse para elaborar un informe a los clientes.



### AUTONIVELANTE

La tecnología que permite que el objetivo de la cámara quede alineado con el eje de la tubería inspeccionada para facilitar análisis, sino también para más comodidad de visualización