

# TUBICAM® R DUO

CÁMARA EMPUJADA PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS



**Tubicam® R DUO** son dos sistemas de cámara empujada que comparten una única unidad de control, consiguiendo con ello la máxima versatilidad de inspección en redes de tuberías que van desde los Ø20 mm hasta Ø200 mm de diámetro.

## LOS PUNTOS FUERTES



APLICACIÓN  
DE Ø20 A Ø200 MM



SUPERA CODO DE 90°  
MIN. Ø30 MM



DOS CÁMARAS  
Ø14 / Ø23 MM



LONGITUD DE SONDA  
20 M / 30 M



GRABACIÓN  
FOTO / VÍDEO



ALMACENAMIENTO  
USB / MICRO SD



COMENTARIOS  
AUDIO



IP68  
2 BARS (10 M)

## CÁMARAS

Diametro Cámara	Ø14 mm	Ø23 mm
Longitud Cámara	30 mm	42 mm
Iluminación	8 Leds	9 Leds
Resolución	640 x 480 px	976 x 496 px
Ángulo de visión	60°	90°
Sensor de Imagen	CMOS Analógico	
Resistencia	2 Bar (10 m columna de agua)	

## GESTIÓN DE VÍDEO

Tamaño Pantalla	7 Pulgadas (17,78 cm)
Resolución	640 x 480 px
Almacenamiento	USB, Micro SD
Sistema de comentarios	Audio
Autonomía funcionamiento	4 a 6 horas

## SONDA DE EMPUJE (Varilla)

Longitud	20 m	30 m
Diámetro	Ø4,5 mm	Ø5,2 mm
Odómetro (metros /pies)		Opcional

## FUNCIONAMIENTO

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



# TUBICAM® R DUO

CÁMARA EMPUJADA PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS

## EL PACK

- 1x Pack 2 cámaras color CMOS acero inox (Ø14/Ø23 mm)
- 1x Pack 2 carretes portátiles con sonda de 20 y 30 m
- 1x Pantalla LCD TFT de 7 pulgadas
- 1x Grabadora digital (vídeo/foto/audio)
- 1x Batería de ion-litio 6600 mAh
- 1x Control remoto para la grabadora digital (DVR)
- 1x Cable de conexión de 1,5 metros
- 1x Pack de centrado (Ø45 mm / Ø80 mm) Cámara Ø23
- 1x Pack de centrado (2xØ23 mm / Ø30 mm) Cámara Ø14
- 1x Adaptador de CA / Cargador de batería
- 1x Memoria USB de 32 GB
- 1x Manual de usuario (francés, español, inglés)

## LAS OPCIONES

- Odómetro (vista de la distancia recorrida en pantalla)
- Pantalla 10 pulgadas (sustituye pantalla de 7 pulgadas)
- Tubitexte (teclado para introducir comentarios escritos)
- Cámara sonda 512Hz (detección con localizador)
- Cámara con sistema autonivelante (cámara Ø23 mm)
- Varilla de 40 metros (para cámara de Ø23 mm)



### PAD

Ubicado debajo de la pantalla, el PAD facilita al operador el manejo de las funciones de fotografía y grabación de vídeo (DVR).



### SONDA FLEXIBLE

La sonda de 20 m (R14) permite el paso por codos de Ø30mm. La sonda de 30 metros (R23), al ser más rígida, permite un mayor alcance de inspección en la tubería.



### CARRETE PORTÁTIL

El carrete con mango facilita el despliegue y recogida de la sonda. Como opción, se puede equipar con un odómetro para ver la distancia recorrida en pantalla.



### CABEZALES Ø14 / Ø23 MM

La óptica está realizada con cristal zafiro, un material de alta dureza al rayado que garantiza nitidez y detalle durante toda la vida de este elemento.



### GRABA VÍDEO/FOTOGRAFÍA

La información que muestran las imágenes son insustituibles en la elaboración de informes técnicos, periciales o como prueba del trabajo realizado.



TUBICAM R DUO permite ampliar el alcance de sus inspecciones y mejorar el diagnóstico y las intervenciones:

- Redes domésticas y sanitarias.
- Redes de telecomunicaciones
- Instalaciones de piscinas.
- Instalaciones industriales.

...