

Sistemas con caja de controles Sistemas de orugas dirigibles

**CAMARAS PROFESIONALES
INSPECCION DE TUBERIAS**
ROBOTIZADAS Y DE EMPUJE
GIMATEG - SEESCOPE

FWL 100

- Operación con carro :  de 100 - a 600  de 200 mm, 45°
- Operación empuje :  de 100 - a 300 manual  de 100 mm, 87°

Suministro incluye:

Art. no.

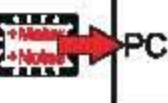
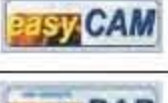


Choose the further components individually, see points:
① - ③

① Tambor de cable: manual / motorizado

	con cable cámara : 50 metros (150 metros max.)	5-0009-001
	con cable cámara : 100 metros (250 metros max.)	5-0026-001
	otras longitud de cable (price per meter)	1-27-0001

② Opciones controles cajas

	PC Interface (RS232) Para la transmisión de datos al a un programa de adquisición	4-0024-06-00
	Video grabador digital Documentación en SD card , operación por control remoto	4-0024-07-00
	Documentacion-PC con DVD escrito , requiere 9090.034	4-0024-08-00
	easyCAM software de inspección para documentación en PC	1-60-0001
	easyBAR Software prueba de fugas , requiere easyCAM. Con la presión los dispositivos de medición y sensores (aire)	5-9999-004

CARRO tractor , modelo básico

- 6 Ruedas
- Prueba de presión hasta 1 bar
- Fuerte tracción: hasta max. 250 metros de cable cámara (en condiciones ideales)
- Velocidad ajustable hasta un max. 27 metros / minute
- Control de velocidad marcha atrás (medida de seguridad)
- medida de inclinación incorporado (inclinómetro)
- Dimensiones: (LxWxH) 234 x 91 x 74 mm (con ruedas montadas a partir de DN 100)
- Peso : 6,6 kg

TAMBOR cable

- Tambor de cable estable
- 50 - 150 metros cable extremadamente robusto reforzado con Kevlar , resistente a la abrasión y acidos
- Preparado para conectar los cabezales de las cámaras
- Medida de longitud esacta por un contador de metros con encoder incremental

TAMBOR de cable motorizado

- Unidad de control integrada en el tambor de cable
- 100 - 250 metros de cable cámara: como se ha descrito
- Preparado para conectar los cabezales de cámaras
- Sincronización del tractor o manual operación
- Cable ajustable de tensión
- Contador de metros con encoder incremental, guía rueda
- Dimensiones: (LxWxH) 880 x 350 x 480 mm
- Peso sin cable approx. 32 kg
- Fuente de alimentación en control caja

CONTROL caja

- Monitor TFT de 10,4" de alta calidad
- Iluminación pantalla en condiciones difíciles de luz
- Resistente a impactos y arañazos (industriales sintéticos) caja. Dimensiones (LxWxH): 470 x 320 x 470 mm
- Peso: max. 13 kg (totalmente equipada)
- Alimentación : 230 V AC or 115 V AC

Características:

- Operación: pan and tilt cabeza cámara
- Operación: Carro-tractor
- Electronica: contador de metros
- Display entrada de datos. Teclado integrado en la tapa de la maleta.
- Inclinómetro: indicación de la imagen (solo para carros tractores , indicación en porcentaje)
- Video, 1x entrada / 2x salida (75 Ohm)

PAN TILT cabeza de cámara

RSK 78110

Cabeza de cámara enchufable en aluminio de alta calidad en combinación con acero inox. (78mm de diametro, 110mm largo)

- Modulo de la cámara alta resolución (480 líneas)
- Alta calidad de imagen , impresionante reproducción del color.
- Cámara con DSP (Digital Signal Processing)
- Image sensor: 1/4" color- CCD
- Angulo de la lente : 130 °
- Radio de giro : +/- 110°
- Rotación sin fin
- Profesional con embrague deslizante
- Luz fría por LED's regulable (18 LED's de alta potencia)
- Sumergible hasta 1,5 bar

- Automática compensación horizontal
- Automática posición 0
- Automática 90° derecha/izquierda (Pan/Tilt)
- Automática 360° función de inspección
- Supervisión interna de la presión
- Distancia eléctrica del enfoque

- Inserciones en el monitor:
- Rotación
- Ángulo de giro
- Presión interna en bares con función de alarma en el caso de caída de presión

- TV-Sistema: PAL/NTSC
- Peso : approx. 950 grams



Ejemplo de un conjunto opciones y accesorios

Servicio Técnico Propio

ACCESORIOS PARA CARRO TRACTOR FWL 100

ACCESORIOS GENERALES

Adaptador para ruedas (unidad)	4-0021-05-00
Set: gancho (requiere cámara eleva - dor mecánico 4-0019-01-00)	4-0019-04-00

ACCESORIOS para diámetros de 150 mm.

Ruedas D63 (unidad)	4-0016-05-00
---------------------	--------------

ACCESORIOS para diámetros de 200 mm.

Ruedas D97 (unidad)	4-0016-07-00
Ruedas con partículas metal D100 (unit)	4-0016-09-00

ACCESORIOS para diámetros de 300 mm.

Ruedas de D117 (unidad)	4-0016-08-00
Elevador de cámara mecánico con ajuste de altura continuo	4-0019-01-00
Luces extras : LED emisor	4-0018-01-00

ACCESORIOS

Tambor RIK VA9 (60 meters), sin cabeza cámara	5-0013-001
Tambor RIK VA9 (80 meters), sin cabeza cámara	5-0013-002
Giro rápido , guía para orientar en las iramales de tuberías de 100, 150, 200	5-0006-500
Guías protectoras (par , a partir de 150), para RIK 5570 yRSK 78110 series	5-0006-503
Patines (a partir de 150), para RIK 5570 y RSK 78110 series	4-0015-01-00
Patines (a partir de 200), para RIK 5570 y RSK 78110 series	4-0015-02-00
Localizador emisor (33 kHz)	4-0008-01.A-00
Localizador emisor (512 Hz)	4-0008-01.B-00
Cabeza cámara RIK 5570 (PAL). NTSC bajo demanda	4-0005-01.A-00