



The Measure of Technology



# VISIÓN ÚNICAMENTE CLARA Wöhler VIS 350

Vídeo inspección, indicador de posición, función "home" y localizador





### Wöhler VIS 350

#### Cabezas de cámara inteligentes que guían y rastrean

Vídeo inspección en una maleta: Con el nuevo sistema de inspección VIS 350, no sólo tendrá todo lo necesario para inspeccionar tuberías de agua, conductos de ventilación y sistemas industriales, si no que podrá localizar con precisión el daño y documentar de manera precisa los resultados de la inspección.

El nuevo sistema de cámara de Wöhler es compacto y con la resistente maleta, perfecto para transportarlo. El sistema consiste en una varilla de empuje de 20 m. con tambor, cabeza de cámara color de 40 mm. de diámetro y monitor de 7" El habitual panel de control de Wöhler asegura un fácil manejo de todo el equipo: Rotación 360º y giro 180º, ofreciendo la mejor visión posible en un equipo ligero y fácil de transportar para realizar la inspección en la tubería. Es especialmente útil la nueva función "home" que

automáticamente alinea la cabeza de la cámara al ángulo frontal (vista al frente) con una simple pulsación de botón. **Ver. quardar y transmitir** 

La cámara puede grabar vídeo de aquello que visiona en marcha. Incluso las curvas más ajustadas en el recorrido no son obstáculo. Cuando se encuentra el daño, símplemente apretando un botón podrá realizar la fotografía del mismo. Con el equipo Wöhler VIS 350 podrá localizar y llevar a cabo la reparación del daño específico gracias al sistema

integrado de contador de metros digital junto con el indicador de posición de la cabeza en display. Esto es de gran ayuda al trabajar con grandes extensiones de tuberías, mostrando de principio a fin los metros de tubería así como los grados de inclinación de la misma y la posición de la cabeza dentro del tubo. Asimismo, está disponible el localizador Wöhler L200 para una precisa localización inalámbrica y de sencillo manejo.















- El sistema de video inspección probado durante años ahora más evolucionado
- Posición de la cámara indicada en pantalla (inclinación, grados de giro)
- Mantiene la orientación alineando la cámara con la función "home"
- 4 horas de flexibilidad 2 baterías recargables para una gran movilidad
- Transmisor localizador incorporado para facilitar su detección



Espacio para guardar 2 baterías recargables NiMH (12 V) - cada una con una autonomía de hasta ± 2 horas de uso, mientras la batería principal sigue recargándose en la maleta



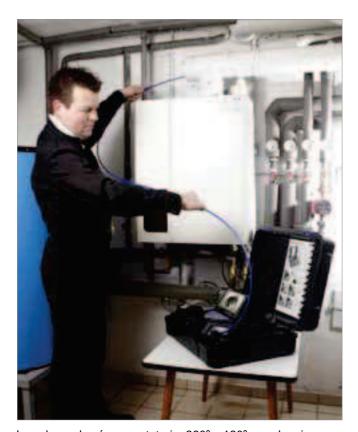
## Ámplio rango de aplicaciones



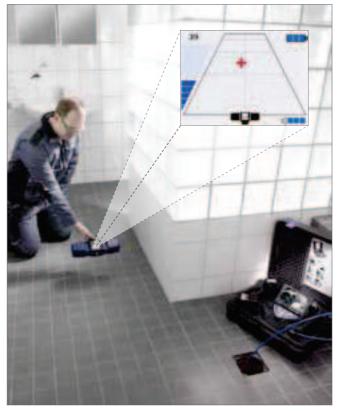
La varilla de empuje y la cabeza a color con rotación y giro le permitirá asegurarse que ningún tubo quede fuera de su visión.



El Wöhler VIS 350 puede localizarse con precisión gracias al emisor incorparado en la cabeza, incluso a través del asfalto, ahorrando tiempo y daños en construcciones.



La cabeza de cámara rotatoria  $360^{\circ} \times 180^{\circ}$  puede girar con facilidad en tuberías de hasta  $87^{\circ}$ .



El contador de metros y la posición de la cabeza se muestran en el monitor, que junto al localizador Wöhler L 200 hace que la localización de la cámra y del daño sea una tarea sencilla.



### Extenso Rango de Funciones



#### **Documentación**

La función "salvar" (sólo para VIS 350) hace posible guardar y visualizar un vídeo o imagen simplemente pulsando un botón. Transferencia a un PC: mediante USB o tarjeta SD



#### Brillante iluminación

Gracias al excelente sistema de iluminación del equipo la cámara proporciona una imágen de gran definición incluso en los rincones más oscuros de la sección a inspeccionar.



#### Posición y ángulo en pantalla

El Botón "HOME" (Wöhler VIS 350) alinea la cabeza de la cámara a su posición inicial. Tanto la posición como el grado de inclinación son mostrados en el monitor de manera continuada, así como el total de metros de varilla desplegada.



#### **Transmisor localizador integrado**

Las cabezas de cámara Wöhler VIS 300 / 350 están equipadas con un transmisor de serie por lo que las cámaras pueden ser localizadas con facilidad mediante el nuevo localizador Wöhler L200.



#### Ámplio Rango de Aplicaciones

Inspección y análisis de daños:

- Líneas de agua residuales, a partir de 70 mm. en adelante
- Conexiones domésticas de hasta 200 mm. de diámetro
- Sistemas de escapes de gas a partir de 60 mm.
- Líneas y sistemas de ventilación
- Falsos techos, espacios ocultos, tuberías en general

#### **Funcionalidad**

- Óptica con rotación (360º) y giro (180º) facilitando al máximo el movimiento y asegurando la que el daño más insignificante no quede escondido de su vista.
- Salve sus inspecciones en vídeo o foto en la SD Card de hasta 2 GB. (modelo VIS 350).
- Cabeza de cámara con baliza localizadora integrada, para su localización mediante el localizador L200.
- Posición digital de la cabeza y de su inclinación mostrado directamente en la pantalla del monitor.
- La función "HOME" alinea la cabeza a su posición original mostrando la imagen recta respecto la tubería.
- Cabeza de cámara a color con gran luminosidad de 60 mm. de longitud y 40 mm. de diámetro.
- Contador de metros electrónico con resolución de 0,04 m. mostrado directamente en el monitor.
- Brillante monitor a color TFT de 7" (extraible) ofrece imágenes de gran contraste.
- Timepo operativo de batería: 2 x 120 min.
- 2 baterías extra de forma opcional.
- Solución móvil equipada en una robusta maleta de plástico.

#### **Documentación**

Simplemente grabe y archive fotos y vídeos en la tarjeta de memoria (SD Card de 2 GB. - únicamente modelo VIS 350) para su propia documentación y para sus clientes.

#### **Technical data**

Monitor

Dimensions housing 176 x 114 x 32 mm
TFT-Display 7"/16:9 format
Video-Out FBAS signal
Weight 400 q

**Power supply** Space for 2 rechargeable batteries, each 12 V or

via power pack

**Battery operating time** Max. 2 rechargeable batteries, each 120 mins. = 4 h

(battery status in display)

Pan&tilt Ø 40 mm color camera head

Type 1/3" COLOR CMOS

Pixels 768 x 576 (PAL), 656 x 492 (NTSC) Light sensitivity 0.5 Lux

Lens f = 2.3 mm, F = 2.5Viewing angle  $115^{\circ}$ 

Light source 12 white LEDs

Degree of protection Waterproof to IP 67

Dimensions Ø 40 mm x 60 mm

Operating temperature 0...40 °C, RH 95 % MAX

Storage temperature -20...50 °C, RH 95 % MAX

Locator transmitter

Transmission frequency 8,9 kHz

Push rod

Length 20 m Diameter 6,5 mm

Plastic case

Dimensions 51 x 43 x 17 cm (L x W x H)

Weight 8.2 kg

Distance measurement
Wöhler VIS 350 / VIS 300 FIA

Wöhler VIS 350 / VIS 300 Electronic meter counter

Locator receiver

Display Graphic visualization of transmitted position

Output impedance

Headphones 32 Ohr

Power supply 3,7 V Li-lon rechargeable battery Operating temperature 0...40 °C

 $\begin{array}{lll} \mbox{Operating temperature} & 0...40 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Storage temperature} & -10 \ \mbox{°C}...40 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Weight} & 605 \ \mbox{g} \\ \end{array}$ 

Dimensions 32 x 14 x 7 cm (L x W x H)

Memory (Wöhler VIS 350)

Recording 2 GB SD card (2.5 h recording capacity)

Interface Mini USB port



Avenida Mistral 14-16 local 5 (Galerías Mistral) 08015 - Barcelona Telf. +34-932.892.794 info@seescope.es www.seescope.es