

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica

Cámara de inspección WOHLER VIS 700 HD

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)

WÖHLER

**DONDE OTROS SE RINDEN,
USTED PROPORCIONA LOS HECHOS**



Sistema de inspección de vídeo HD Wöhler VIS 700

Trabaja más rápido con el cabezal de cámara con movimiento panorámico e inclinación, enfoque y imágenes en calidad HD.



Made in Germany



Establecer nuevos estándares en la inspección de tuberías

Con máxima visibilidad, control y precisión.

Imagínese esto: abre la caja. En sus manos, la cámara de inspección de vídeo Wöhler VIS 700 HD. Con solo pulsar un botón, ve lo que antes estaba oculto: imágenes HD nítidas de cada tubería, cada detalle, cada grieta. Se acabaron las conjeturas.

Aquí es donde comienza tu control:

Gracias a su exclusivo cabezal de cámara con giro de 360° e inclinación de 180°, podrá capturar fácilmente cualquier ángulo, incluso la parte superior de la tubería. Mientras que las cámaras convencionales solo pueden enfocar hacia adelante, con este cabezal podrá descubrir hasta las grietas más pequeñas y los daños ocultos.

Gracias a la autonivelación, la imagen se mantiene siempre perfectamente horizontal.

– no importa cómo muevas la cámara.

¿Y el enfoque automático? Enfoca con precisión las zonas sospechosas en tu pantalla con el máximo detalle con solo tocar la pantalla. Toma decisiones basadas en hechos concretos, no en suposiciones.

Tu equipo ya está en el sitio:

Con la aplicación de inspección por vídeo de Wöhler, puede documentar y transferir imágenes y vídeos en segundos, enviarlos a compañeros, clientes o compañías de seguros y generar automáticamente informes de inspección.

¿Y después de terminar el trabajo? Un simple paso, un chorrito de agua, y su equipo estará limpio de nuevo, protegido por la resistente carcasa de doble capa, listo para su próximo proyecto.

Con la Wöhler VIS 700 HD, no solo obtendrá resultados, sino que también demostrará a sus clientes la fiabilidad, la velocidad y la superioridad técnica que solo un verdadero profesional puede ofrecer.



MANO-PUNTA-ARRIBA

Pantalla táctil HD

Grabación de voz

Grabación de vídeo

Registro fotográfico

REHACER-ALT

Función de inicio

arandela

Fácil limpieza

Flujo de señal

Transmisor localizador

wifi

WiFi

batería llena

Batería de iones de litio

UNIDAD USB

memoria USB



Limpeza rápida para una higiene duradera: tanto la robusta carcasa como el carrito con la caña de fibra de vidrio se pueden enjuagar fácilmente.



Puedes añadir comentarios propios o predefinidos a cada imagen. También es posible añadir comentarios de voz a las grabaciones de vídeo.

Ventajas



Calidad de imagen HD gracias al sensor de imagen digital de alta resolución.



El enfoque motor permite enfocar con precisión cada área dañada.



Cabezal de cámara HD a color resistente al agua con giro de 360° e inclinación de 180° y diámetro de 40 mm.



Cabezal de cámara miniatura HD a color resistente a la presión del agua con Ø 26 mm



La autonivelación garantiza una imagen de la cámara horizontal y perfectamente alineada en todo momento.



Manejo intuitivo mediante pantalla táctil HD de 7" y joystick.



El transmisor localizador en ambos cabezales de cámara permite la localización precisa de áreas problemáticas y rutas de tuberías.



Visualización de la posición y el ángulo para la orientación en la tubería



Función de comentarios: Se pueden añadir descripciones de daños a las imágenes y comentarios de voz a los vídeos.



Transmisión de imágenes en directo vía WiFi

Técnico

Datos

De oficina Monitor

Pantalla TFT:	Formato de 7" / 16:9
Resolución:	1280 x 800 píxeles
Batería	
horario de funcionamiento:	4 h

Inicio de la cámara Cabezal de cámara Wöhler Pan & Tilt HD Ø 40 mm

Resolución:	1280 x 720 píxeles
captura de imágenes ángulo diagonal:	70°
Fuente de luz:	LEDs blancos (12 unidades)
Grado de protección:	Resistente al agua según la norma IP 67.
Dimensiones:	Ø 40 x 60 mm
Transmisión	
Localizador de frecuencia:	9,2 kHz

Inicio de la cámara Cabezal de cámara en miniatura Wöhler HD Ø 26 mm

Resolución:	1280 x 720 píxeles
captura de imágenes ángulo diagonal:	150°
Fuente de luz:	LEDs blancos (12 unidades)
Grado de protección:	Resistente a la presión del agua según la norma IP 68.
Dimensiones:	Ø 26 x 38 mm
Transmisión	
Localizador de frecuencia:	8,9 kHz / 9,2 kHz

Intersección Varilla de cámara

Longitud:	30 metros
	contador de medidor digital

cofre del tesoro Caso

Dimensiones:	18 x 44 x 50 cm
Peso	10 kg

Herramientas Aplicaciones

Análisis de daños, inspección no destructiva y documentación de:

- ✦ Tuberías de aguas residuales desde Ø 40 mm
- ✦ Conexiones domésticas de hasta Ø 200 mm*
- ✦ Sistemas de escape de tuberías y conductos de aire de Ø 56 mm
- ✦ Techos intermedios, cavidades, pozos
- ✦ Máquinas/plantas industriales
- ✦

COSTO DE LOS VENTAS Funcionalidad

- ✦ Pantalla táctil HD: el monitor giratorio, rotatorio y extraíble ofrece imágenes nítidas desde cualquier ángulo.
- ✦ Rango de nitidez ajustable (función de enfoque)
- ✦ Óptica giratoria de 360° y pivotante de 180°: ni siquiera los defectos más pequeños quedan ocultos.
- ✦ La tecnología de autonivelación mantiene automáticamente la imagen de la cámara horizontal en todo momento.
- ✦ Transmisor integrado en el cabezal de la cámara para localización con el localizador Wöhler L 200.
- ✦ Indicación electrónica de la posición y el ángulo del cabezal de la cámara en la pantalla.
- ✦ Función de inicio para alinear el cabezal de la cámara en posición recta: la pantalla queda paralela al suelo.
- ✦ Cabezal de cámara HD panorámico/inclinable brillante y con movimiento de arco, con longitud de Ø 40 mm y 60 mm.
- ✦ Cabezal de cámara miniatura HD brillante y de arco con Ø 26 mm y 34 mm de longitud.
- ✦ Contador electrónico con pantalla en el monitor.
- ✦ Funcionamiento independiente de la red eléctrica gracias a una batería de iones de litio con una autonomía de hasta 4 horas.
- ✦ Equipamiento móvil completo en un robusto maletín de doble carcasa.
- ✦ Descripciones de los daños y comentarios de voz como imágenes/vídeos complementarios.
- ✦ Limpieza rápida y eficaz de toda la carcasa gracias al carrete de cámara extraíble.
- ✦

Descarga alternativa en la nube Gestión de datos

- ✦ Documentación in situ para usted y sus clientes: Almacenamiento directo de fotos y vídeos, incluyendo descripciones de los daños, en la memoria integrada o en una memoria USB.
- ✦ Interfaz WiFi para transmisión de imágenes en directo
- ✦

Marcador de mapa alternativo Localización con el localizador Wöhler L 200 (opcional)

- ✦ El transmisor integrado en el cabezal de la cámara permite una localización precisa del cabezal de la cámara.
- ✦ Reparación precisa de daños en tuberías
- ✦ El soporte telescópico del localizador facilita la localización en el suelo o en el techo.
- ✦ Soporte para tiza con tiza litográfica para marcar inmediatamente la zona dañada.
- ✦ Batería de iones de litio de larga duración
- ✦

* Accesorios necesarios para guiar el cabezal de la cámara hacia el centro del tubo.

Aplicaciones



El cabezal de la cámara, resistente al agua, permite inspeccionar, entre otras cosas, los conductos de aguas residuales. La protección antirreflejos integrada garantiza una óptima visualización del monitor incluso bajo la luz solar intensa.



Con el localizador Wöhler L 200, el cabezal de la cámara se puede localizar con una precisión milimétrica.

Aplicación de inspección por vídeo de Wöhler

1 cámara-2 pantallas

La aplicación de inspección por vídeo de Wöhler le permite usar su smartphone o tableta como pantalla secundaria. Mediante Wi-Fi, la cámara envía todos los datos de imagen y vídeo al dispositivo. Esto permite que sus compañeros o clientes vean la inspección completa de forma remota, independientemente de su ubicación con respecto a la tubería que se está inspeccionando.

- ✔ Visualización de imágenes en directo en la aplicación
- ✔ Los ajustes de imagen de la cámara, por ejemplo el brillo, también se pueden realizar a través de la aplicación.
- ✔ Envío sencillo de archivos de imagen y vídeo a su domicilio, al cliente, a la compañía de seguros, etc.
- ✔ Informe de inspección generado automáticamente para documentación y prueba de posibles daños.
- ✔



wifi  - -

Descripción general de características

Inspección por vídeo para obtener imágenes claras y precisas.

Grabación y reproducción digital de vídeo y fotos de alta resolución para obtener imágenes nítidas y claras.

Descripción de los daños y comentarios de voz

En las fotos, una función de comentarios permite insertar una descripción de los daños. También es posible añadir comentarios de voz a los vídeos.

Ajuste de enfoque personalizado

El enfoque motorizado se puede ajustar según sea necesario mediante la pantalla táctil o el joystick.

Visualización de posición, ángulo y medidor digital

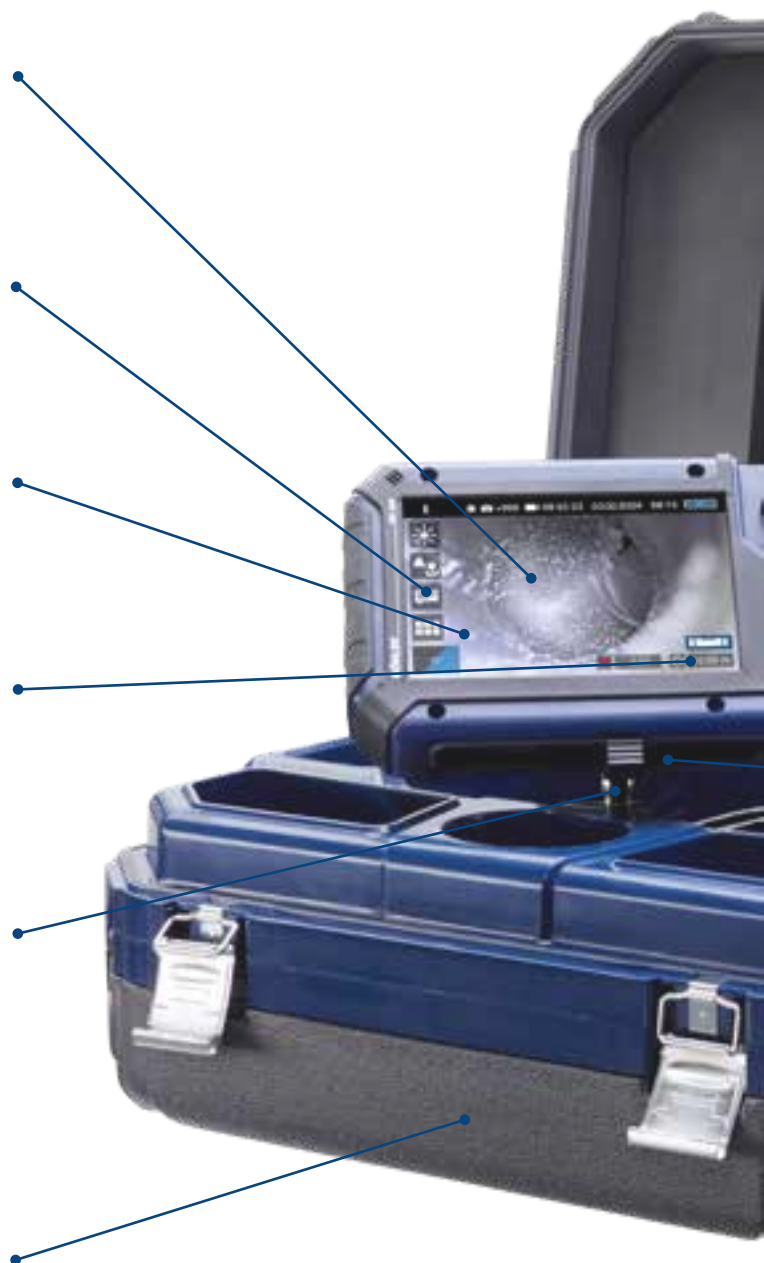
Se muestra directamente la posición del cabezal de la cámara dentro del tubo. La longitud de la varilla de la cámara a medida que se desenrolla se registra electrónicamente y se visualiza en la imagen.

Operación flexible

Existen dos formas de acoplar el monitor al soporte: la imagen gira automáticamente 180°. Su funcionamiento es muy sencillo, con tan solo unos botones. El monitor se puede girar y rotar, y se puede separar del soporte hasta a 2 metros de distancia.

Fácil limpieza y amplio espacio para accesorios.

La base de fácil apertura facilita la limpieza de la carcasa y la cesta extraíble con varilla. La carcasa rígida de doble pared también protege el cabezal de la cámara y el monitor.





Manejar

El mango ajustable individualmente garantiza que sujete el monitor con firmeza durante la inspección.

Protección contra el deslumbramiento

El protector antirreflejos se puede guardar en la tapa de la carcasa y conectarse directamente al monitor cuando sea necesario.

Transmisión de imágenes en directo a través de la red WiFi

Para transferir la señal de vídeo a un dispositivo móvil y para generar informes fácilmente.

Potente batería de iones de litio y proceso de carga rápida.

Eficiente, con una autonomía de batería de aproximadamente 6 horas y carga rápida a través del puerto USB-C.

memoria USB

La documentación se puede guardar tanto en la memoria interna de la cámara como en una unidad flash USB. Esto resulta especialmente práctico para que el cliente tenga acceso inmediato a la documentación mientras se encuentra en el lugar de trabajo.

Cabezal de cámara con movimiento panorámico e inclinación Ø 40 mm

El cabezal de la cámara a color puede girar 180° de izquierda a derecha y rotar 360°. El rango de enfoque se puede ajustar con precisión. Resistente al agua con clasificación IP 67. Opcional: Cabezal de cámara miniatura HD de Ø 26 mm, resistente a la presión del agua con clasificación IP 68.

Varilla de cámara estable

El soporte para la cámara puede extenderse hasta 30 m y su construcción permite flexibilidad y estabilidad simultáneamente.

Conjuntos básicos



Cámara de inspección Wöhler VIS 700 HD

Propiedad		Estuche para cámara
Cabezal de cámara		Ø 40 mm
Aplicación principal		Conductos de aguas residuales / conductos de aire / sistemas de extracción
Inspección de: Usuario:		Oficios especializados / Industria / Deshollinadores
Ambientes secos (Sistemas de escape, conductos de aire, etc.)	desde Ø 125 mm	● (1) (2)
	Ø 100 a Ø 125 mm	●
	Ø 70 a Ø 100 mm	●
Ambientes húmedos (Tuberías de aguas residuales, bajantes, etc.)	desde Ø 125 mm	(1)
	Ø 70 a Ø 125 mm	●
Techos intermedios, cavidades, conductos		●
Alcance de la entrega		
Unidad de monitor Wöhler VIS 700		●
Monitor TFT panorámico a color y cable de conexión de 2 m (monitor extraíble).		●
<small>Protección contra el deslumbramiento</small>		●
Batería de iones de litio		●
Cabezal de cámara Wöhler Pan & Tilt HD Ø 40, desmontable		●
Varilla para cámara de 8,6 x 5,6 mm - 30 m		
		●
Cable para cámara de 20 m con marcación métrica		●
Cúpulas de plástico de repuesto (3 unidades)		●
Cargador de red USB con cable USB-C		
Correa de transporte		
Estuche de plástico		
Maleta de doble cara		●
Artículo n.º		7450 J

● = incluido

(1) accesorios necesarios para guiar el cabezal de la cámara al centro de la tubería

(2) accesorios necesarios para deslizar el cabezal de la cámara vertical u horizontalmente



Cámara con cable Wöhler VIS 700 HD

Cámara de cable

Ø 40 mm

Conductos de aguas residuales / conductos de aire / sistemas de extracción

Oficios especializados / Industria / Deshollinadores

•
(1) (2)

-
-
-

(1)

-
-

-

-
-
-

-
-
-
-
-

7454 J

Juegos de accesorios



Conjunto de directrices 70

para cabezal de cámara Ø 26 mm

Guiando el cabezal de la cámara y el GRP
Varilla de cámara en tubos de Ø 70 mm

Propiedad

Solicitud

Alcance de la entrega

Funda de guía con jaula de protección

Cepillo de centrado

Anillo de luz Wöhler 26/40, desmontable

Cepillo de centrado VIS

Guía del rodillo de la cámara

Funda protectora para cabezal de cámara Wöhler Ø 40 mm

Artículo n.º

3883 J

• =incluido



Guía

Conjunto 100

Anillo de guía y luz

Conjunto 100

Para cabezal de cámara de Ø 40 mm

Para cabezal de cámara de Ø 40 mm

Guía del cabezal y la varilla de la cámara en tuberías de Ø 100 mm.

Guía del cabezal y la varilla de la cámara en tuberías de Ø 100 mm.

-
-
-

-
-
-
-

4240 J

7620 J

>> Accesorio






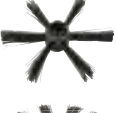











Localizador Wöhler L 200
localización exacta
Contenido del envío: Guía de rodillos para cámara, funda protectora para cabezal de cámara Wöhler Ø 40 mm,

Artículo n.º

7430 J

Accesorios

Cabezales de cámara VIS		Artículo n.º
	Cabezal de cámara Wöhler HD Ø 26 mm desmontable con bolsa protectora de cuero	7613J
Componentes para cabezales de cámara Wöhler VIS		Artículo n.º
	Carro para cámara Wöhler VIS Contenido del envío: Carro para cámara Wöhler VIS, soporte para cabezal de cámara, bolsa de almacenamiento. para inspección de tuberías > 150 mm	4705J
	Soporte para cámara Para cabezal de cámara de Ø 40 mm	7068J
	Guía de primavera para cámaras Wöhler Para cabezal de cámara con movimiento panorámico e inclinación de Ø 40 mm Para centrar el cabezal de la cámara en las rejillas de ventilación verticales, un resorte de acero inoxidable evita la rotación y oscilación del cabezal de la cámara; el resorte es ajustable en el tamaño del tubo.	7081 J
	Cepillo de centrado VIS Ø 20 cm Para todas las varillas de cámara, se puede fijar directamente detrás del cabezal de la cámara.	3850 J
	Cepillo de centrado VIS Ø 20 cm Para todos los soportes de cámara, se puede fijar en cualquier posición del soporte de la cámara.	3854 J
	Extensión de cepillo de centrado Ø 20 cm Para todos los soportes de cámara, se puede fijar en cualquier posición del soporte de la cámara.	3853 J
	Cepillos de repuesto 24 piezas. Para el cepillo de centrado VIS, artículo n.º 3850	3858 J
	Tubo de estabilización para todos los cabezales de cámara	21736 J
	Cúpula de cristal Para cabezal de cámara de Ø 40 mm	3674 J
	Cúpula de plástico de repuesto 10 piezas. Para cabezal de cámara de Ø 40 mm	3675 J
	Funda protectora Para cabezal de cámara de Ø 40 mm	2641 J
	Guía del rodillo de la cámara para cabezales de cámara y varillas de empuje	3681 J
	Bola de orientación para cabezales de cámara y varillas de empuje	3634 J

Para conjuntos Wöhler VIS		Artículo n.º
	<p>Kit de limpieza VIS Spray desinfectante de 1 litro, 50 toallitas limpiadoras, 100 guantes desechables talla XL (sin polvo), lubricante de 200 ml, estuche de plástico. para aproximadamente 50 aplicaciones</p>	4725J
	<p>Kit de limpieza VIS (recambio) 1 litro de spray desinfectante, 50 toallitas de limpieza, 100 guantes desechables talla XL (sin polvo), 200 ml de lubricante, bolsa de plástico para aproximadamente 50 aplicaciones</p>	4726 J
Cámara Wöhler Viper		Artículo n.º
	<p>Wöhler Viper L 20 metros Contenido del envío: varilla de empuje de 9 mm, 20 m, 2 piezas terminales de acero inoxidable M10, soporte para estrella, tubo de protección de 80 cm de longitud (sin estrellas ni cepillos).</p>	9413 J

Conocimiento base

Tienes que trabajar a diario con las normas, reglas y regulaciones más diversas; ¿quién se supone que debe recordarlo todo? En nuestra base de conocimientos encontrarás información práctica y concisa para profesionales sobre:

- ¡ Medición
- ¡ Inspección
- ¡ Limpieza



Escanear
¡ahora!



woehler-inter-
national.com/
conocimiento



Inspección

Inspección con cámara de una tubería de conexión de una vivienda

Las tuberías de conexión de la vivienda son desagües ocultos que se entierran o atraviesan los cimientos de la casa para transportar las aguas residuales hasta la conexión al alcantarillado. La conexión al alcantarillado, por otro lado, es la tubería que conecta la red municipal de aguas residuales con el límite de la propiedad o con la primera boca de inspección del alcantarillado en la misma. Generalmente, es responsabilidad del propietario construir, mantener y reparar las tuberías de desagüe y las conexiones al alcantarillado dentro de los límites de su propiedad privada.



Escanear
¡ahora!



[woehler-international.com/
s/adf60](https://woehler-international.com/s/adf60)

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx