

# VIS 320 / VIS 330 – Avance hacia nuevas dimensiones

## Nuevas minicámaras permiten una vista total incluso en lugares difícilmente accesibles

Esta cámara pone luz en la oscuridad: Con sus pequeñas y flexibles cabezas de cámara de color, los nuevos VIS 320 y VIS 330 abren insospechadas posibilidades en la videoinspección de tubos estrechos, fosos y grietas. Cuando se trata de rastrear fisuras o soldaduras defectas, el lente mira detalladamente enviando perfectos imágenes a la pantalla.

El diámetro de sólo 40 mm es tan pequeño que cabe en cualquier apertura. Además no es tan fijo como su pequeño, hermano y se deja mover de la izquierda a la derecha por 180° e incluso girar por 360°. Gracias a esta movilidad el usuario verá mejor los defectos en tubos de aguas residuales, conducciones de aire o estrechos entretechos. Es más: Las

innovaciones de la empresa Wöhler son luminosas, estancas al agua y se pueden manejar fácilmente: Con sólo pulsar un botón el aparato ya está listo para trabajar.

Los datos se transmiten a una pantalla de color que muestra imágenes brillantes. De esta manera, los defectos se detectarán en seguida y podrán ser calificados con seguridad. También cuenta con una salida de video integrada para la documentación de las imágenes. Los acumuladores o opcionalmente la red suministran la energía al sistema de videoinspección. Cámara, pantalla y accesorios se pueden guardar en la práctica maleta dura.



### Indicador de baterías

Indica el estado de las baterías

### Medición digital de la distancia

Indicación de la distancia en la pantalla (VIS 330)

### 2 baterías potentes

2 baterías NIMH (12 V) con un tiempo de servicio de 1,5 horas proporcionan una libertad de movimiento maximal durante el trabajo. Sin efecto memory. Práctico: La batería principal se carga directamente en la maleta.

### Pantalla de color

La pantalla ancha TFT a color de gran resolución es giratoria y desmontable y proporciona imágenes nítidas en formato 16:9

### Panel de control

Práctico gracias a su menú y el control simple de los movimientos de la cámara.

### Cabeza de cámara

Detecta las mínimas deficiencias porque el objetivo se puede mover 180° y girar 360°.

### Maleta de cubeta doble

La maleta dura protege la cámara, la pantalla y los accesorios y sin embargo pesa poco y es manejable.

# Investigando nuevas dimensiones

## Datos técnicos

<b>Pantalla</b>	
Medidas:	176 x 114 x 32 mm
TFT-Display:	7" / formato 16:9
Video-Out:	Señal FBAS
Peso:	400 g

## Suministro eléctrico

2 x baterías para cambiar 12 V

o mediante bloque de alimentación

## Duración

1,5 horas, approx.

## Cabeza de cámara en miniatura

Tipo:	1/3" COLOR CCD
Fotosensibilidad:	0,5 Lux
Objetivo:	f = 2,31 mm, F = 2,4
Ángulo:	120°
Fuentes de luz:	12 LEDs blancos
Protección:	Estanca al agua de acuerdo a IP 68
Medidas:	Ø 40 mm x 60 mm

## Barra para empujar

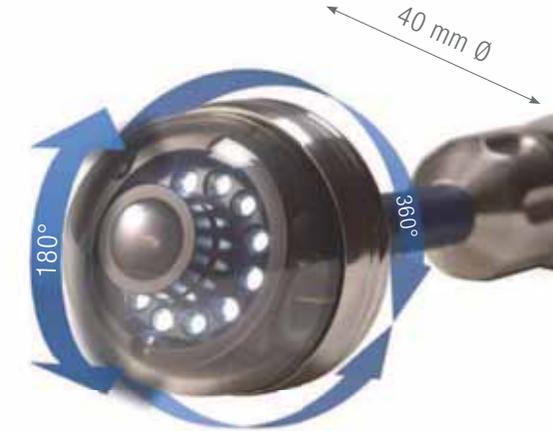
Longitud:	20 m (VIS 320), 30 m (VIS 330)
Diámetro:	6,5 mm

## Medición de distancia

VIS 320:	Mediante la marcación de la distancia en la barra
VIS 330:	Medición electrónica de la distancia

## Maleta de cubeta doble

Medidas:	51 x 43 x 17 cm (largo x ancho x alto)
Peso:	8,2 kg



## Cabeza de cámara: Un vistazo a las ventajas

- **Flexible:** El objetivo puede girar 360° y moverse 180°.
- **Pequeño formato:** La cabeza mide 60 mm de largo, 40 mm de diám.
- **Estanca al agua:** Una cúpula transparente protege el lente contra el agua.
- **Pasando por arcos:** Para la cámara no es ningún problema pasar por arcos de 87°.
- **Luminosa:** Incluso en un lugar oscuro, la cámara proporciona imágenes nítidas del área a inspeccionar, gracias a los LEDs.
- **Exactamente localizable:** La distancia se mide de forma electrónica con una resolución de 0,04 metros (VIS 330).
- **Multifuncional:** Es un medio indispensable en diferentes áreas.

# Un sistema – muchas posibilidades

## Análisis de defectos

Imágenes de tubos de aguas residuales, conductos de humo y de aire.

## Diagnóstico de edificios

Detección de defectos en espacios vacíos, techos intermedios, tabiques, fosos y chimeneas.

## Aplicaciones industriales

Control de instalaciones industriales de aire de escape o desagüe, inspección de las palas de ruedas eólicas y de máquinas.

