

EINZIGARTIGER DURCHBLICK



Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera
Videoinspektion, Lageanzeige, Home-Funktion und Ortung



Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera

Intelligenter Kamerakopf lenkt und denkt mit

Videoinspektion aus dem Koffer: Sind Abwasserrohre, Abgas- und Luftleitungen oder Industrieanlagen zu untersuchen, haben Sie mit dem neuen Kamerasystem Wöhler VIS 350 nicht nur alles dabei – Sie können damit auch exakt dokumentieren und sogar Schadstellen lokalisieren.

Das Kamerasystem von Wöhler ist kompakt und transportsicher in einem Hartschalenkoffer untergebracht. Es besteht aus einer 20 Meter langen Schubstange mit Aufwicklung, einem Farbkamerakopf mit 40 mm Durchmesser und einem großflächigen Farbmonitor. Bei der Wöhler VIS 350 Universalkamera können sogar zwei unterschiedliche Kameraköpfe angeschlossen werden (Ø 26 mm und Ø 40 mm). Sie ermöglichen die Inspektion von Leitungen von Ø 40 mm bis Ø 200 mm. Dazu kommt das typische Wöhler-Bedienfeld zur einfachen Steuerung des Kamerakopfes: 360° drehbar, 180° schwenkbar und mit optimaler Ausleuchtung kann die Kamera den Leitungsverlauf rundum inspizieren. Besonders praktisch: Nach der Rundumsicht richtet die Home-Funktion mit einem Tastendruck automatisch den Kamerablick wieder geradeaus. Die Fahrt der Kamera durch die Leitungsstrecke kann als Video aufgenommen werden. Selbst 87° Bögen im Verlauf stellen keine Hürden dar. Ist eine schadhafte Stelle entdeckt, kann zusätzlich per Knopfdruck schnell ein Foto „geschossen“ und abgespeichert werden.

Damit Sie die Reparatur gezielt ausführen können, haben wir die Lokalisierung der Schadhafte perfektioniert. Neben der Meterzählung wird im Display die Lage des Kopfes angezeigt. Das ist bei weit verzweigt verlaufenden Leitungsnetzen eine große Hilfe. Im Bild ist jederzeit deutlich zu erkennen, wo oben und unten ist und um wie viel Grad die Kamera auf- oder abwärts geführt wird. Sogar eine Funkortung ist einfach und kostengünstig möglich – mit dem Wöhler L 200 Locator.





Crystal Clear Screen



Robustes Gehäuse



Dreh / Schwenk Kamerakopf
(steckbar)



87°-Bögen / DN 40



Videoaufnahme



Fotoaufnahme



Ortungs-Sender



NimH Akku & Ladegerät



Die Kamera liefert dank der optimalen Ausleuchtung des Farbkamerakopfes und einer optionalen Zusatzbeleuchtung selbst im Dunkeln gestochen scharfe Bilder aus dem Inspektionbereich.



Neben der digitalen Meterzählung wird im Display zusätzlich die Lage des Kopfes angezeigt. Die Home-Taste richtet den Kamerakopf wieder in die Ausgangsposition.

Vorteile

- ▶ Wasserdichter, dreh- und schwenkbarer Wöhler Kamerakopf mit Ø 40 mm – geeignet für Rundum-Blicke an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Bild- und Videospeicher
- ▶ Integrierter Ortungssender ermöglicht Funkortung
- ▶ Elektronische Meterzählung, Lage- und Winkelanzeige zur Lokalisierung des Kamerakopfes
- ▶ Orientierung behalten mit Home-Funktion – Kamerakopf richtet sich automatisch aus
- ▶ Große Anwendungsvielfalt durch schnellen und einfachen Wechsel der Kameraköpfe

Technische Daten

Monitor

TFT-Display:	7" / 16:9 Format
Auflösung:	1.024 x 600 px
Stromversorgung:	Platz für 2 Wechselakkus oder über Netzteil
Standzeit:	4 h
Maße:	176 x 114 x 32 mm
Gewicht:	400 g

Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40

Auflösung:	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Bilderfassungswinkel diagonal:	130°
Lichtquelle:	weiße LEDs (12 Stück)
Schutzklasse:	wasserdicht IP 67
Maße:	Ø 40 x 60 mm
Sendefrequenz Locator:	9,2 kHz

Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26

Auflösung:	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
Bilderfassungswinkel diagonal:	145°
Lichtquelle:	weiße LEDs (12 Stück)
Schutzklasse:	druckwasserdicht IP 68
Maße:	Ø 26 x 38 mm
Sendefrequenz Locator:	9,2 kHz

Schubstange

Länge:	bis 30 m elektr. Meterzählung
Durchmesser:	Ø 6,5 mm

Anwendung

Schadstellenanalyse und Überprüfung von:

- ▶ Abwasserleitungen ab Ø 40 mm
- ▶ Hausanschlüssen bis Ø 200 mm
- ▶ Abgasanlagen ab Ø 56 mm
- ▶ Luftleitungen von Lüftungsanlagen
- ▶ Zwischendecken, Hohlräumen, Schächten

Funktionalität

- ▶ CCS-Bildtechnik (Crystal Clear Screen)
- ▶ Wasserdichter, lichtstarker und bogengängiger Farbkamerakopf mit Ø 40 mm und 60 mm Länge
- ▶ Um 360° drehbare und um 180° schwenkbare Optik – selbst kleinste Mängel bleiben nicht verborgen
- ▶ Speicherung der aufgenommenen Videos und Fotos auf der 4 GB SD-Karte
- ▶ Integrierter Sender im Kamerakopf zur Ortung mit dem Wöhler L 200 Locator
- ▶ Elektronische Lage- und Winkelanzeige des Kamerakopfes im Display
- ▶ Home-Funktion zur Ausrichtung des Kamerakopfes in eine gerade Position – Anzeige parallel zum Erdboden
- ▶ Elektronische Meterzählung mit Anzeige auf dem Monitor
- ▶ Lichtstarker TFT-Farbmonitor für brillante Bilder
- ▶ Schwenk- und herausnehmbarer Monitor
- ▶ Netzunabhängiger Betrieb mit einer Standzeit von bis zu 240 Minuten mit 2 Wechselakkus
- ▶ Mobile Komplettausstattung im robusten Doppelschalenkoffer

Datenverwaltung

- ▶ Einfache Aufnahme und Speicherung von Fotos und Videos auf der 4 GB SD-Karte zum Dokumentieren und Archivieren für Sie und Ihre Kunden
- ▶ Videoausgang

Ortung mit Wöhler L 200 Locator (optional)

- ▶ Integrierter Sender im Kamerakopf ermöglicht die exakte Lokalisierung des Kamerakopfes
- ▶ Zielgerichtete Schadensbehebung an Rohrleitungen
- ▶ Teleskophalterung des Locators erleichtert Lokalisierung am Fußboden oder im Deckenbereich
- ▶ Kreidehalter mit Fettkreide zur unmittelbaren Markierung der Schadstelle
- ▶ Langlebiger Lithium-Ionen Akku

Anwendungen



Der Kamerakopf der Wöhler VIS 350 ist standardmäßig mit einem Sender ausgestattet und kann dadurch mit dem Wöhler L 200 Locator spielend einfach geortet werden.



Dank der steckbaren Wöhler Kameraköpfe können Rohre von \varnothing 40 mm bis \varnothing 200 mm problemlos inspiziert werden. Auf diesem Bild ist der Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf \varnothing 40 zu sehen.



87°- Bögen werden von dem Farbkamerakopf, der um 360° drehbar und um 180° schwenkbar ist, mühelos gemeistert.



Mit der 20 m langen Schubstange und dem dreh- und schwenkbaren Farbkamerakopf entgeht Ihnen auch in der Hausanschlussleitung nichts.

Basis-Sets



**Wöhler VIS 350
Videoinspektionskamera**

Kamerakopf		Ø 40 mm
Hauptanwendung	Inspektion von:	Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen
Anwender		Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger
Trockenbereiche (Abgasanlagen, Luftkanäle, etc.)	ab Ø 125 mm	● (1) (5)
	Ø 100 bis Ø 125 mm	●
	Ø 70 bis Ø 100 mm	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm	
Feuchtbereiche (Abwasserrohre, Fallrohre, etc.)	ab Ø 125 mm	● (2) (5)
	Ø 70 bis Ø 100 mm	● (4)
	Ø 40 bis Ø 70 mm	● (3) (4)
Zwischendecken, Hohlräume, Schächte		●
Lieferumfang		
Wöhler VIS 350 Monitoreinheit mit Speicherfunktion		●
TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)		●
NiMH-Akku (2 Stück) und Ladegerät		●
Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26, steckbar		
Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40		●
Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40, steckbar		
Datenspeicherung: SD-Karte 4 GB und Mini-USB-Kabel		●
Schubstange Ø 6,5 mm / 20 m		●
Ersatzkunststoffkuppeln (5 Stück)		●
Anti-Rutsch-Matte		●
Kunststoffkomplettkoffer		●

● = enthalten

- (1) bei Inspektion der Abgasanlage von oben
- (2) empfohlen für wasserführende Leitungen, da Kamerakopf wasserdicht
- (3) wasserdicht nach IP 68 (30 Meter für 30 Minuten)
- (4) Wöhler VIS 350 Universalkamera zusätzlich mit Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26
- (5) Zubehör erforderlich um den Kamerakopf zentral im Rohr zu führen
- (6) analoger Videoausgang



**Wöhler VIS 350
Videoinspektionskamera**

**Wöhler VIS 350
Universalkamera**

Ø 40 mm

Ø 40 / 26 mm

Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen

Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen

Schornsteinfeger

Fachhandwerker / Industrie

●
(1) (5)

●
(1) (5)

●

●

●

●

●
(4)

●
(2) (5)

●
(2) (5)

●
(4)

●
(4)

●
(3) (4)

●
(3) (4)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●



Mess- und Reinigungssysteme

Bösch MRS AG
Mess- und Reinigungssysteme
Kronenweg 2 · CH-9443 Widnau
Tel.: +41 71 722 18-59
E-Mail: info@boesch-mrs.ch

www.boesch-mrs.ch