

WÖHLER

EINZIGARTIGER DURCHBLICK



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

 Made in Germany



Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera

Intelligenter Kamerakopf lenkt und denkt mit

Videoinspektion aus dem Koffer: Sind Abwasserrohre, Abgas- und Luftleitungen oder Industrieanlagen zu untersuchen, hast Du mit dem Kamerasystem Wöhler VIS 350 nicht nur alles dabei – Du kannst 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 gemacht und abgespeichert werden.

Damit Du die Reparatur gezielt ausführen kannst, 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 des Kamerakopfes ist einfach 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 Inspektionsbereich.



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 (L x B x H)
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 Dich und Deine 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 Ø 40 mm bis Ø 200 mm problemlos inspiziert werden. Auf diesem Bild ist der Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 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 Dir auch in der Hausanschlussleitung nichts.

Basis-Sets



		Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera	Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera	Wöhler VIS 350 Universalkamera
Kamerakopf		Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 / 26 mm
Hauptanwendung	Inspektion von:	Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen	Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen	Abwasser- und Luftleitungen / Abgasanlagen
Anwender		Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger	Schornsteinfeger	Fachhandwerker / Industrie
Trockenbereiche (Abgasanlagen, Luftkanäle, etc.)	ab Ø 125 mm	● (1) (5)	● (1) (5)	● (1) (5)
	Ø 100 bis Ø 125 mm	●	●	●
	Ø 70 bis Ø 100 mm	●	●	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm			● (4)
Feuchtbereiche (Abwasserrohre, Fallrohre, etc.)	ab Ø 125 mm	● (2) (5)	● (2) (5)	● (2) (5)
	Ø 70 bis Ø 100 mm	● (4)	● (4)	● (4)
	Ø 40 bis Ø 70 mm	● (3) (4)	● (3) (4)	● (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		●	●	●
Artikel-Nr.		7350	6350	3885
Preis		€ 2.640,00	€ 2.940,00	€ 3.600,00

- = 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

Zubehör-Sets



Führungshilfe- / Zusatzbeleuchtung-Set 100

Ortungs- / Führungshilfe-Set 100

Ortungs- / Führungshilfe-Profi-Set 100

Eigenschaft	für Kamerakopf Ø 40 mm	für Kamerakopf Ø 40 mm	für Kamerakopf Ø 26 / 40 mm
Anwendung	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 100 mm	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 100 mm und exakte Lokalisierung des Kamerakopfes in Rohrleitungen, Fußböden- oder Deckenbereichen	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 40 mm und exakte Lokalisierung der Kameraköpfe in Rohrleitungen, Fußböden- oder Deckenbereichen
Lieferumfang			
Zusatzbeleuchtung 26/40, steckbar	●		●
Kuppelschutz mit Aussparung	●	●	●
Rollenführung	●	●	●
Stangenelement	●	●	●
Kunststoffkuppeln (10 Stück)		●	●
Schubhülse			●
Wöhler L 200 Locator		●	●
Reinigungs-Set im Kunststoffkoffer			
Artikel-Nr.	7050	9096	9093
Preis	€ 493,00	€ 1.042,00	€ 1.536,00

● = enthalten

Jetzt online bestellen! woehler.de/Artikel-Nr.

Schulung & Wissen

wissensstark · praxisnah · technikbegeistert

Zertifizierung mit TÜV Rheinland

- Lüftungsfachkraft mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Fachberater Wasserschadenbeseitigung mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

FLiB-Zertifizierung

- Zertifizierter Prüfer der Gebäude-Luftdichtheit

Praxislehrgang TRGI 2018

- DVGW-Lehrgang Änderungen der TRGI 2018

E-Learning Kurse & Web-Seminare

- Blower Door Messung leicht gemacht
- Dein Start in der Wohnraum-Lüftung
- FLiB Prüfungsvorbereitung
- Basiswissen Trinkwasser
- Dichtheitsprüfung an RLT-Anlagen
- Blower Check Multimode-Anwendungen
- Grundlagen zur Kältetechnik und Wärmepumpen

Praxisseminare

- Basiswissen zur Blower Door Messung
- Basiswissen zu Schimmel- und Feuchteschäden
- Basiswissen zur Wohnraum-Lüftung
- Leckageortung an Flachdächern

Inhouse-Schulungen

Podcast Handwerk2Go

Innovations-Forum

Online-Wissensplattform

Ratgeber

Fachberater Wasserschadenbeseitigung mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

DREITÄGIGE AUSBILDUNG

in Kooperation mit



1. Tag

Grundlagen und Vorgehensweise zur Leckageortung

2. Tag

Ursachen von Leckagen und Grundlagen der Bauphysik

3. Tag

Methoden zur Wasserschadenssanierung durch Bautrocknung

In dieser dreitägigen Ausbildung erhältst Du das notwendige Rüstzeug für den Einstieg in die Welt der Leckageortung und Bautrocknung. Arbeiten von Anfang an mit einer hohen Trefferquote und effektiven Suchzeiten, um Deine Kunden eine zerstörungsarme bzw. zerstörungsfreie Lokalisierung von Wasserschäden und Rohrbrüchen zu bieten. Lerne zudem verschiedene Methoden und Verfahren zur Wasserschadensanierung kennen.

Mit Abschluss der dreitägigen Ausbildung kannst Du die Prüfung des TÜV Rheinlands ablegen und den akkreditierten Abschluss als "**Fachberater Wasserschadenbeseitigung mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation**" erhalten. Das Personenzertifikat (PersCert) bescheinigt Dir von unabhängiger Stelle Deine persönliche Fachkompetenz im Bereich der Wasserschadenbeseitigung.

Das Akademie-Team erreichst Du unter

woehler.de/wissen

 0 2953 73 100

 0 2953 73 680

 wissen@woehler.de

Bis zu
**30%
Rabatt**



FÜR ALLE
WÖHLER
POWER
PARTNER



PDF Download

MELDE DICH GLEICH AN:
einfach QR-Code scannen





QR-Code scannen und mehr erfahren!

WÖHLER

Wöhler Technik GmbH
Zentrale / Verkaufs- und Servicestelle Mitte
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: 02953 73-100
E-Mail: info@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle West
Steiger-Stein-Str. 5 · 44805 Bochum
Tel.: 0234 516993-0
E-Mail: west@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle Süd
Gneisenastraße 12 · 80992 München
Tel.: 089 1589223-0
E-Mail: sued@woehler.de