

# WÖHLER



## EINZIGARTIGER DURCHBLICK

### Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera

Videoinspektion, Lageanzeige, Home-Funktion und Ortung

*Technik nach Maß*



Made in  
Germany



CRYSTAL  
CLEAR SCREEN



ROBUSTES  
GEHÄUSE

Ø 40 mm

DREH/SCHWENK  
KAMERAKOPF



ORTUNGS-  
SENDER



FOTO  
AUFNAHME



VIDEO  
AUFNAHME



AKKULEISTUNG  
BIS ZU 4 h

12 Monate Garantie  
auf den Akku<sup>2)</sup>



STECKBARER  
KAMERAKOPF

Nur für VIS 350  
Universalkamera<sup>1)</sup>



DN 40

Nur für VIS 350  
Universalkamera in  
Kombination mit  
Ø 26 mm Kamerakopf<sup>1)</sup>

# 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 Schadstelle 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.

## VORTEILE

- 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

Passende Schulungsangebote, Anwendungsvideos und Hintergrundinformationen finden Sie unter [woehler.de/wissen](https://www.woehler.de/wissen)



**Lichtstark**

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



**Home-Funktion/ Lage- und Winkelanzeige**

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



**Lokalisierung**

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.



**Vielfalt (Wöhler VIS 350 Universalkamera)**

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.



**Bogengängig**

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



**Rundumblick**

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



# Die Funktionen im Überblick



## Robuster Doppelschalenkoffer

der doppelwandige Hartschalenkoffer schützt Kamera, Monitor und Zubehör und ist dennoch handlich und leicht

## Lage- und Winkelanzeige

lässt den Benutzer erkennen, wo im Rohr oben und wo unten ist und um wie viel Grad die Kamera auf- oder abwärts geführt wird

## Akkuanzeige

zeigt den aktuellen Ladezustand an

## Digitale Meteranzeige

zur Lokalisierung wird die Abspulllänge elektronisch erfasst und im Bild angezeigt

## Farbmonitor

der hochauflösende 7" TFT-Breitbildfarbmonitor ist schwenk- und bis zu 2 m herausnehmbar

## Bedienfeld

praxisnah durch einfache Menüführung

## Wöhler Dreh-/Schwenk-kamerakopf Ø 40

lässt sich von links nach rechts um 180° schwenken und um 360° drehen

## Schubstange

die GFK-Stange ist bis zu 20 m herausziehbar

## Kartenslot

Möglichkeit zur direkten Speicherung Ihrer Videos auf der 4 GB SD-Karte

## USB-Anschluss

zur Verbindung mit Ihrem PC

## Videoausgang

zur Übertragung des Videosignals an externen Monitor

## Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26 (für Universalkamera)

wasserdicht, sehr bogengängig und mit extrem hoher Lichtempfindlichkeit

## 2 Hochleistungs-Akkus

Platz für 2 NiMH-Akkus (12 V) mit einer Betriebsdauer von jeweils 120 Minuten – der Hauptakku wird direkt im Koffer geladen

## TECHNISCHE DATEN

### Monitor

Maße Gehäuse .....	176 x 114 x 32 mm
TFT-Display .....	7" / 16:9 Format
Video-Out .....	FBAS-Signal
Gewicht .....	400 g
Stromversorgung .....	Platz für 2 Wechselakkus je 12 V / 2600 mAh oder über Netzteil
Standzeit .....	max. 2 Akkus je 120 min = 4 h (Akkuanzeige im Display)

### Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40

Typ .....	1/3" COLOR CMOS
Pixel .....	768 x 576 (PAL), 656 x 492 (NTSC)
Objektiv .....	f = 2,3 mm, F = 2,5
Bilderfassungswinkel Diagonal .....	160°
Lichtquellen .....	12 weiße LEDs
Schutz .....	Wasserdicht nach IP 67
Maße .....	Ø 40 mm x 60 mm
Gewicht .....	107 g
Arbeitstemperatur .....	0...40 °C, RH 95 % MAX
Lagertemperatur .....	-20...50 °C, RH 95 % MAX

### Schubstange

Länge .....	20 m
Durchmesser .....	6,5 mm

### Doppelschalenkoffer

Maße .....	51 x 43 x 17 cm (L x B x H)
Gesamtgewicht .....	8,2 kg

### Längenmessung

Wöhler VIS 300/350 .....	Elektronische Meterzählung
Genauigkeit .....	± 5 %

### Speicherung (Wöhler VIS 350)

Aufnahme .....	4 GB SD-Karte
Schnittstelle .....	Mini USB-Anschluss

### Locator Sender

Sendefrequenz .....	8,9 kHz
---------------------	---------

### Locator Empfänger

Anzeige .....	Grafische Anzeige der Kamerakopfposition
Ausgangsimpedanz	
Kopfhörer .....	Typ. 32 Ohm
Stromversorgung .....	3,7 V Li-Ion Akku
Betriebstemperatur .....	0...40 °C
Lagertemperatur .....	-10...40 °C
Gewicht .....	605 g
Maße .....	32 x 14 x 7 cm (L x B x H)

## ✂ 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)
- 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
- Lichtstarker und bogengängiger Farbkamerakopf mit Ø 40 mm und 60 mm Länge
- 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 Li-Ionen Akku

	Wöhler VIS 350 Videoinspektions- kamera	Wöhler VIS 350 Universalkamera
--	---	-----------------------------------

Merkmale	Artikel-Nr. 7350 J	Artikel-Nr. 6350 J / 3885 J
Wöhler Dreh-/Schwenk- kamerakopf Ø 40	•	•
Elektronische Meterzählung	•	•
Sender für Locator	•	•
Akkulaufzeit 4 Stunden	•	•
Videoeinstellungen	•	•
Foto- u. Videoaufnahme	•	•
Lage- u. Winkelanzeige	•	•
Videos vor-/zurück- spulen	•	•
Beleuchtungssystem, dimmbar	•	•
Steckbarer Kamerakopf		•

• = enthalten

<sup>1)</sup> Gilt nur für die Wöhler VIS 350 Universalkamera

<sup>2)</sup> Ausgenommen: Öffnen des Gehäuses, unsachgemäße Bedienung; Näheres siehe Garantiebedingungen.

## 1. Basis-Set (einsatzbereit)

### Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera

#### Lieferumfang

Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera

Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40

SD-Speicherkarte 4 GB und Mini USB-Kabel

TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)

Schubstange Ø 6,5 mm, 20 m

5 Ersatzkunststoffkuppeln

1 Anti-Rutsch-Matte

2 NiMH-Akkus sowie Ladegerät

Kunststoffkomplettkoffer

Artikel-Nr. 7350 J

€ 2.110,-

## 2. Zubehör-Set auswählen

Hier finden Sie die beliebtesten Zubehör-Sets unserer Kunden



Führungshilfe-Set 100



Ausleuchtungs-/  
Führungshilfe-Set 100



Ortungs-/  
Führungshilfe-Set 100

#### Lieferumfang

Lieferumfang	Führungshilfe-Set 100	Ausleuchtungs-/ Führungshilfe-Set 100	Ortungs-/ Führungshilfe-Set 100
Wöhler L 200 Locator			•
Rollenführung	•	•	•
Kuppelschutz mit Aussparung	•	•	•
Stangenelement	•	•	•
Kunststoffkuppeln, 10 Stück		•	•
Führungsgewicht		•	
Zusatzbeleuchtung		•	
Reinigungs-Set			•
Artikel-Nr.	4240 J	9097 J	9098 J
Preis	€ 151,-	€ 429,-	€ 830,-

## 1. Basis-Set auswählen (einsatzbereit)

**Wöhler VIS 350 Universalkamera**  
mit steckbarem Kamerakopf  
Ø 40 mm

### Lieferumfang

Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera  
Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40  
SD-Speicherkarte 4 GB und Mini USB-Kabel  
TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)  
Schubstange Ø 6,5 mm, 20 m  
Ersatzkunststoffkuppeln, 5 Stück  
Anti-Rutsch-Matte  
2 NiMH-Akkus sowie Ladegerät  
Kunststoffkomplettkoffer

Artikel-Nr. 6350 J € 2.350,-

**Wöhler VIS 350 Universalkamera**  
mit steckbaren Kameraköpfen  
Ø 40 mm und Ø 26 mm

### Lieferumfang

Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera  
Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40  
SD-Speicherkarte 4 GB und Mini USB-Kabel  
TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)  
Schubstange Ø 6,5 mm, 20 m  
Ersatzkunststoffkuppeln, 5 Stück  
Anti-Rutsch-Matte  
2 NiMH-Akkus sowie Ladegerät  
Kunststoffkomplettkoffer  
Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26

Artikel-Nr. 3885 J € 2.870,-

## 2. Zubehör-Set auswählen

Hier finden Sie die beliebtesten Zubehör-Sets unserer Kunden



Lieferumfang	Führungshilfe-Set 100	Zusatzbeleuchtung-/ Führungshilfe-Set 100	Ortungs-/ Führungshilfe-Set 100	
Wöhler L 200 Locator			•	•
Rollenführung	•	•	•	•
Kuppelschutz mit Aussparung	•	•	•	•
Stangenelement	•	•	•	•
Zusatzbeleuchtung 26/40, steckbar		•		•
Kunststoffkuppeln, 10 Stück			•	•
Reinigungs-Set im Koffer				•
Schubhülse für Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26				•
Artikel-Nr.	4240 J	7050 J	9096 J	9093 J
Preis	€ 151,-	€ 377,-	€ 724,-	€ 1.100,-

# Faxbestellung

Gerne beraten wir Sie persönlich

**Fax: +49 2953 73-96100**

Tel.: +49 2953 73-100

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Stck.	€/Stck.
7350 J	Wöhler VIS 350 Videoinspektionskamera		2.110,-
6350 J	Wöhler VIS 350 Universalkamera mit steckbarem Kamerakopf Ø 40 mm		2.350,-
3885 J	Wöhler VIS 350 Universalkamera mit steckbaren Kameraköpfen Ø 40 mm und Ø 26 mm		2.870,-
4240 J	Führungshilfe-Set 100 für Kameraköpfe Ø 40 mm und Ø 26 mm		151,-
9097 J	Ausleuchtungs-/Führungshilfe-Set 100 für Kamerakopf Ø 40		429,-
7050 J	Zusatzbeleuchtung-/Führungshilfe-Set 100 für Kameraköpfe Ø 40 mm und Ø 26 mm		377,-
9098 J	Ortungs-/Führungshilfe-Set 100 (inkl. Reinigungs-Set) für Kamerakopf Ø 40		830,-
9096 J	Ortungs-/Führungshilfe-Set 100 für Kamerakopf Ø 40		724,-
9093 J	Ortungs-/Führungshilfe-Set 100 für Kameraköpfe Ø 40 mm und Ø 26 mm		1.100,-

Preise verstehen sich zzgl. MwSt., je Auftrag berechnen wir innerhalb Deutschlands € 4,40 Versandkosten, nach Österreich € 7,90.  
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



[wissen.woehler.de](http://wissen.woehler.de)

Bitte senden Sie mir die Wöhler Wissens Broschüre mit den aktuellen Weiterbildungsmöglichkeiten und Terminen zu.

Bitte senden Sie mir den aktuellen Wöhler Katalog an die unter „Lieferanschrift“ genannte Person/Firma.

Bitte senden Sie mir Informationen zum Wöhler Power Partner Programm kostenlos zu.

Wöhler Power Partner erhalten unter anderem 10 % Einkaufsvorteil. Für nur 79,- € Mitgliedsbeitrag bis Ende des Jahres 2018 erhalten Sie viele Leistungen, Services und Vorteile – Mitmachen lohnt sich! Mehr Informationen können Sie kostenlos über diese Faxbestellung anfordern oder online unter [www.woehler.de](http://www.woehler.de) erhalten.

Rechnungsanschrift / Auftraggeber		Lieferanschrift (falls abweichend)							
Firma	_____	Firma	_____						
Name	_____	Name	_____						
Straße/Haus-Nr.	_____	Straße/Haus-Nr.	_____						
PLZ/Ort	_____	PLZ/Ort	_____						
Land	_____	Land	_____						
Telefon	_____	Fax	_____						
Mobil	_____	E-Mail	_____						
Kundennummer	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>								_____
Datum	_____	Unterschrift oder Firmenstempel	_____						

## WÖHLER

**Wöhler Technik GmbH**  
**Zentrale/Verkaufs- und Servicestelle Mitte**  
 Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg  
 Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100  
 E-Mail: [info@woehler.de](mailto:info@woehler.de)

**Wöhler Technik GmbH**  
**Verkaufs- und Servicestelle West**  
 Castroper Straße 105 · 44791 Bochum  
 Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99  
 E-Mail: [west@woehler.de](mailto:west@woehler.de)

**Wöhler Technik GmbH**  
**Verkaufs- und Servicestelle Süd**  
 Gneisenaustraße 12 · 80992 München  
 Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99  
 E-Mail: [sued@woehler.de](mailto:sued@woehler.de)