

# WÖHLER

**TECHNIK, DIE  
SPASS MACHT  
UND SICH  
AUSZAHLT**



## **Wöhler VIS 700 HD-Videoinspektionssystem**

Schneller arbeiten mit Schwenkkopf, Fokus und Bildern  
in HD-Qualität



# Wöhler VIS 700 HD-Videoinspektions- system

## Die neue digitale Wöhler Kamerageneration

Ein Kamerasystem auf dem neuesten Stand der Technik: Es bietet Dir gestochen scharfe Bilder in HD-Qualität, auf denen Du jedes Detail erkennen. Alle Funktionen sind intuitiv zu bedienen. Du arbeitest präzise und schnell und überzeugst Deinen Kunden durch Professionalität.

Die Fokusfunktion ermöglicht es, den Schärfebereich gezielt einzustellen. Kommt Dir ein Bereich im Bild „verdächtig“ vor, ziehst Du den Fokus genau auf diese Position. Ein Tipp auf den Joystick reicht dann schon aus, damit genau diese Stelle am deutlichsten angezeigt wird. Als Profi kannst Du Dein Gewerk so auf der Grundlage klar sichtbarer Tatsachen planen. Die sichere Orientierung im Rohr gelingt aufgrund der Winkelanzeige. Die gibt an, in welchem Winkel zum Rohrboden Du den Kamerakopf ausgerichtet hast. Mit der Home-Funktion richtest Du den Kamerakopf bei Bedarf wieder geradeaus.

Die HD-Bilder werden Dir auf dem brillanten und hochauflösenden Monitor angezeigt. Gleichzeitig kann Dein Kollege die Bilder und Videos auf seinem Tablet oder Smartphone verfolgen, denn die Wöhler VIS 700 überträgt die Bilddaten per WLAN dorthin.

Konzentriere Dich auf die Schadensanalyse, nicht auf die Bedienung der Kamera. Die dreh- und schwenkbare Optik wird einfach über den Joystick gesteuert. Einstellungen und Extras rufst Du intuitiv mit einem Tipp auf den Touch-Screen-Monitor auf.

Mal ehrlich: Bei der Inspektion darf man in der Regel nicht zimperlich sein. Muss man auch nicht, denn der robuste und dichte Doppelschalenkoffer schützt die Technik während der Inspektion. Am Ende des Arbeitstages kannst Du einfach die Serviceklappe öffnen und die Kofferschale und die Kamerastange kurz abspritzen. Nur ein kurzer Aufwand für ein dauerhaft hygienisches Arbeitsgerät.



HD Touch-Screen



Sprachaufnahme



Videoaufnahme



Fotoaufnahme



Home Funktion



Einfache Reinigung



Ortungs-Sender



WLAN



Lithium-Ionen Akku



USB-Stick



Schnelle Reinigung für dauerhafte Hygiene: Der robuste Koffer und die Haspel mit der Glasfaserstange können einfach abgespritzt werden.



Jedem Bild lässt sich ein eigener oder vorgefertigter Kommentar hinzufügen. Sprachkommentare zu Videoaufnahmen sind ebenfalls möglich.

## Vorteile

- ▶ HD-Bildqualität dank hoch auflösendem digitalen Bild-Sensor
- ▶ Motor-Fokus über den Joystick einstellbar
- ▶ Wasserdichter dreh- und schwenkbarer HD-Farb-Kamerakopf mit Ø 40 mm
- ▶ Druckwasserdichter HD-Miniatur-Farb-Kamerakopf mit Ø 26 mm
- ▶ Intuitive Bedienung über 7" HD-Touchscreen und Joystick
- ▶ Ortungssender in beiden Kameraköpfen ermöglicht Funkortung
- ▶ Lage- und Winkelanzeige zur Orientierung im Rohr
- ▶ Kommentarfunktion: Schadensbeschreibungen lassen sich Bildern und Sprachkommentare Videos hinzufügen
- ▶ Livebild-Übertragung per WLAN

# Technische Daten

## Monitor

TFT-Display:	7" / 16:9 Format
Auflösung:	1.280 x 800 px
Stromversorgung:	USB-C 5 V / 3 A 3,7 V / 11,4 Ah
Standzeit:	4 h
Maße:	250 x 155 x 54 mm (L x B x H)
Gewicht:	860 g

## Wöhler HD-Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40

Auflösung:	1.280 x 720 px
Bilderfassungswinkel diagonal:	70°
Lichtquelle:	weiße LEDs (10 Stück)
Schutzklasse:	wasserdicht IP 67
Maße:	Ø 40 x 60 mm
Sendefrequenz Locator:	9,2 kHz

## Wöhler HD-Miniaturkamerakopf Ø 26

Auflösung:	1.280 x 720 px
Bilderfassungswinkel diagonal:	150°
Lichtquelle:	weiße LEDs (10 Stück)
Schutzklasse:	druckwasserdicht IP 68
Maße:	Ø 26 x 38 mm
Sendefrequenz Locator:	9,2 kHz

## Kamerastange

Länge:	30 m dig. Meterzählung
--------	---------------------------

## Anwendung

Schadstellenanalyse, zerstörungsfreie Inspektion und Dokumentation von:

- ▶ 87° Bögen
- ▶ Abwasserleitungen ab Ø 40 mm
- ▶ Hausanschlüssen bis Ø 200 mm
- ▶ Abgasanlagen ab Ø 56 mm
- ▶ Luftleitungen und -kanäle
- ▶ Zwischendecken, Hohlräumen, Schächten
- ▶ Industriellen Maschinen / Anlagen

## Funktionalität

- ▶ HD-Touchscreen – der schwenk-, dreh- und herausnehmbare Monitor liefert gestochen scharfe Aufnahmen aus jedem Blickwinkel
- ▶ Einstellbarer Schärfebereich (Fokussfunktion)
- ▶ Um 360° drehbare und um 180° schwenkbare Optik – selbst kleinste Mängel bleiben nicht verborgen
- ▶ 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 Rohr
- ▶ Lichtstarker und bogengängiger HD-Dreh-/Schwenkkamerakopf mit Ø 40 mm und 60 mm Länge
- ▶ Lichtstarker und bogengängiger HD-Miniaturkamerakopf mit Ø 26 mm und 34 mm Länge
- ▶ Elektronische Meterzählung mit Anzeige auf dem Monitor
- ▶ Netzunabhängiger Betrieb durch Lithium-Ionen Akku mit bis zu 4 Stunden Standzeit
- ▶ Mobile Komplettausstattung im robusten Doppelschalenkoffer
- ▶ Schadensbeschreibungen und Sprachkommentare als Bild-/Videoergänzung
- ▶ Schnelle und effektive Reinigung des kompletten Koffers durch herausnehmbare Kamerahaspel

## Datenverwaltung

- ▶ Dokumentation vor Ort für Dich und Deine Kunden: Direktes Speichern von Fotos und Videos inkl. der Schadensbeschreibungen auf dem internen Speicher oder auf einem USB-Stick
- ▶ WLAN-Schnittstelle zur Livebild-Übertragung

## 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 wasserdichte Kamerakopf ermöglicht unter anderem die Inspektion von Abwasserkanälen. Dabei sorgt der integrierte Blendschutz auch bei starker Sonneneinstrahlung für beste Sicht auf den Monitor.



Mit dem Wöhler L 200 Locator lässt sich der Kamerakopf punktgenau orten.

# Wöhler Video Inspektion App

## 1 Kamera – 2 Displays

Mit der Wöhler Video Inspektion App nutzt Du Dein Smartphone oder Tablet als zweites Display. Per WLAN überträgt die Kamera alle Bild- und Videodaten dorthin. Dein Kollege kann dann die gesamte Videoinspektion verfolgen, selbst wenn er am Ende des inspizierten Rohres positioniert ist.

- ▶ Anzeige der Live-Bilder in der App
- ▶ Bildeinstellungen der Kamera, z. B. die Helligkeit, können auch über die App vorgenommen werden
- ▶ Einfaches Versenden von Bild- und Videodateien an die eigene Mailadresse, den Kunden, die Versicherung etc.
- ▶ Automatisch generierter Inspektionsbericht zur Dokumentation und Nachweis möglicher Schäden



# Basis-Sets



		Wöhler VIS 700 HD-Videoinspektionssystem	Wöhler VIS 700 HD-Videoinspektionssystem	Wöhler VIS 700 HD-Videoinspektionssystem
		Ø 26 mm	Ø 40 mm	Ø 26 / 40 mm
Kamerakopf		Ø 26 mm	Ø 40 mm	Ø 26 / 40 mm
Hauptanwendung	Inspektion von:	Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen	Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen	Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen
Anwender		Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger	Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger	Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger
Trockenbereiche (Abgasanlagen, Luftkanäle, etc.)	ab Ø 125 mm		● (1) (2)	● (1) (2)
	Ø 100 bis Ø 125 mm	● (1)	●	●
	Ø 70 bis Ø 100 mm	●	●	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm	●	●	●
Feuchtbereiche (Abwasserrohre, Fallrohre, etc.)	ab Ø 125 mm		● (1)	● (1)
	Ø 70 bis Ø 125 mm	●	●	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm	●		
Zwischendecken, Hohlräume, Schächte		●	●	
<b>Lieferumfang</b>				
Wöhler VIS 700 Monitoreinheit		●	●	●
HD-TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)		●	●	●
Blendschutz		●	●	●
Lithium-Ionen Akku		●	●	●
Wöhler HD-Miniaturkamerakopf Ø 26, steckbar		●	●	●
Wöhler HD-Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 40, steckbar				●
Kamerastange 8,6 x 5,6 mm – 30 m		●	●	●
Ersatzkunststoffkuppeln (3 Stück)			●	●
USB-Netzladegerät mit USB-C-Kabel		●	●	●
Doppelschalenkoffer		●	●	●
Artikel-Nr.		8860	7000	6372
Preis		€ 5.240,00	€ 5.460,00	€ 6.520,00

- = enthalten
- (1) Zubehör erforderlich um den Kamerakopf zentral im Rohr zu führen
- (2) Zubehör erforderlich um den Kamerakopf vertikal oder waagrecht zu schieben

# Zubehör-Sets



	Führungshilfe-Set 70	Führungshilfe-Set 100	Ortungs-/Führungshilfe Profi-Set 100
Eigenschaft	für Kamerakopf Ø 26 mm	für Kamerakopf Ø 40 mm	für Kameraköpfe Ø 26 / 40 mm
Anwendung	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 70 mm	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 100 mm	exakte Lokalisierung des Kamerakopfes in Rohrleitungen, Fußböden- oder Deckenbereichen
<b>Lieferumfang</b>			
Schubhülse mit Objektivschutz	•		•
Zentrierhilfe	•		•
Zusatzbeleuchtung 26/40, steckbar			•
Stangenelement		•	•
Rollenführung		•	•
Kuppelschutz mit Aussparung		•	•
Artikel-Nr.	3883	4240	7620
Preis	€ 142,00	€ 191,00	€ 584,00

• = enthalten

## »» Zubehör



**Wöhler L 200 Locator**  
Exakte Lokalisierung des Kamerakopfes  
Lieferumfang: Wöhler L 200 Locator, Teleskopstange, Kopfhörer, USB-Netzteil mit Micro-USB-Kabel, Fettkreide gelb (12 Stück), Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Preis
7430	€ 810,00

Jetzt online bestellen! [woehler.de/Artikel-Nr.](http://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](https://www.woehler.de/wissen)

 0 2953 73 100

 0 2953 73 680

 [wissen@woehler.de](mailto: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](mailto: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](mailto:west@woehler.de)

Wöhler Technik GmbH  
Verkaufs- und Servicestelle Süd  
Gneisenaustraße 12 · 80992 München  
Tel.: 089 1589223-0  
E-Mail: [sued@woehler.de](mailto:sued@woehler.de)