

# WÖHLER

DURCHBLICK,

WENN'S

ENG WIRD.



**Wöhler VIS 200/250 Videoinspektionskamera**  
Videoinspektion/-dokumentation, Lageanzeige und Ortung

 Made in Germany



# Wöhler VIS 200/250 Videoinspektionskamera

## Videoinspektion und -dokumentation, Lage- anzeige und Ortung

Mit der innovativen Servicekamera Wöhler VIS 200 / 250 analysierst Du Schadstellen in Rohren ab  $\varnothing$  40 mm einfach und netzunabhängig. Die Komplettausrüstung im Doppelschalenkoffer ist kompakt und akkubetrieben. Der lichtstarke Farbkamerakopf schaut bei der Schadstellenanalyse in Abwasserrohren (ab  $\varnothing$  40 mm mit 87°-Bögen) und der Kontrolle von Fallrohren und Abgasleitungen genau hin. Für eine schnelle Schadensanalyse unverzichtbar.

Das Wöhler Videoinspektionssystem bietet Dir eine transparente Schadensdiagnostik vor Ort und kompetente Analysen verdeckter Mängel in Gebäuden aller Art. Durch die leichte, benutzerfreundliche Handhabung und schnelle Einsatzbereitschaft sorgst Du nicht nur für zufriedene Kunden, sondern kannst auch neuen Herausforderungen entspannt entgegen sehen. Der integrierte Videospeicher ermöglicht die lückenlose Dokumentation der Inspektionsarbeit.

Die Fahrt der Kamera durch die Leitungsstrecke kann als Video aufgenommen werden. Selbst mehrere bis 87° scharfe 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 den Reparaturaufwand einschätzen und gezielt ausführen kannst, haben wir die Lokalisierung der Schadhafte perfektioniert. Neben der digitalen Meterzählung wird im Display zusätzlich die Lage des Kopfes angezeigt. Das ist beispielsweise bei weit verzweigt verlaufenden Leitungsnetzen eine große Hilfe. Der Bildschirm zeigt jederzeit an, wo in der Leitung 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



Miniatur Kamerakopf



87°-Bögen / DN 40



Videoaufnahme



Fotoaufnahme



Ortungs-Sender



NimH Akku & Ladegerät



Bis 3 bar wasserdichter, robuster Farbkamerakopf mit  $\varnothing$  26 mm lässt sich durch mehrere 87°-Bögen in Rohrleitungen von  $\varnothing$  40 mm schieben.

## Vorteile

- ▶ Kleiner, wasserdichter Kamerakopf mit nur  $\varnothing$  26 mm – geeignet für kleine Öffnungen, meistert selbst mehrere 87°-Bögen spielend
- ▶ Aufnahme und Speicherung von Fotos und Videos auf der 4 GB SD-Karte (Wöhler VIS 250)
- ▶ Lage- und Winkelanzeige des wasserdichten Farbkamerakopfes im Display (Wöhler VIS 250)
- ▶ Integrierter Ortungssender ermöglicht Funkortung
- ▶ Großer und herausnehmbarer TFT-Farbmonitor für brillante Bilder
- ▶ Elektronische Meterzählung zur Lokalisierung des Kamerakopfes

# 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 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:	20 m elektr. Meterzählung
Durchmesser:	Ø 6,5 mm

## Anwendung

Schadstellenanalyse und Überprüfung von:

- ▶ Abwasserrohren und -leitungen
- ▶ Abgasanlagen
- ▶ Luftleitungen von Lüftungsanlagen
- ▶ Zwischendecken, Hohlräumen, Schächten
- ▶ Hausanschlüssen, Grundleitungen

## Funktionalität

- ▶ CCS-Bildtechnik (Crystal Clear Screen)
- ▶ Druckwasserdichter, sehr bogengängiger Kamera-kopf mit nur Ø 26 mm und extrem hoher Licht-empfindlichkeit
- ▶ Speicherung der aufgenommenen Videos und Fotos auf der 4 GB SD-Karte (Wöhler VIS 250)
- ▶ Digitale Lage- und Winkelanzeige des Kamerakopfes im Display (Wöhler VIS 250)
- ▶ Elektronische Meterzählung mit Anzeige auf dem Monitor
- ▶ Mobile Komplettausstattung im robusten Doppelschalenkoffer
- ▶ Lichtstarker TFT-Farbmonitor für brillante Bilder
- ▶ Schwenk- und herausnehmbarer Monitor
- ▶ Integrierter Videoausgang zur Dokumentation
- ▶ Netzunabhängiger Betrieb mit einer Standzeit von bis zu 2 x 120 Min. mit 2 Wechselakkus möglich
- ▶ Datenaustausch über Mini USB-Kabel

## Datenverwaltung

- ▶ Einfache Aufnahme und Speicherung von Fotos und Videos auf der 4 GB SD-Karte (Wöhler VIS 250) 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



Digitale Anzeige der elektronischen Meterzählung im Display. Funkortung mit dem Wöhler L 200 Locator möglich.



Dank 12 LEDs liefert der Farbkamerakopf gestochen scharfe Bilder selbst aus dunklen Bereichen.



Bis 3 bar wasserdichter, robuster Farbkamerakopf mit Ø 26 mm lässt sich durch mehrere 87°-Bögen in Rohrleitungen von Ø 40 mm schieben.



Bis zu 2 Meter herausnehmbarer TFT-Breitbild-Farbmonitor zeigt brillante Bilder, die über den Videospeicher auf der SD-Karte gespeichert werden können.

# Basis-Sets



		Wöhler VIS 200 Videoinspektionskamera	Wöhler VIS 250 Videoinspektionskamera
Kamerakopf		Ø 26 mm	Ø 26 mm
Hauptanwendung	Inspektion von:	Rohren / Luftleitungen / Abgasanlagen	Rohren / Luftleitungen / Abgasanlagen
Anwender		Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger	Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger
Trockenbereiche (Abgasanlagen, Luftkanäle, etc.)	Ø 100 bis Ø 125 mm	●	●
	Ø 70 bis Ø 100 mm	●	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm	●	●
Feuchtbereiche (Abwasserrohre, Fallrohre, etc.)	Ø 40 bis Ø 70 mm	●	●
		(1) (2)	(1) (2)
Zwischendecken, Hohlräume, Schächte		●	●
Meterzähler digital (Auflösung 0,04 m)		●	●
Videospeicher			SD-Karte 4 GB
Videoausgang (FBAS)		● (3)	● (3)
Ortung Kamerakopf / Schadstelle mit Wöhler L 200 Locator		●	●
Erweiterte Menüeinstellungen			●
Videoeinstellungen			●
Videoaufnahme			●
Lage- u. Winkelanzeige			●
Videos vor-/zurückspulen			●
Beleuchtungssystem, dimmbar			●
<b>Lieferumfang</b>			
Wöhler VIS 200 Monitoreinheit		●	
Wöhler VIS 250 Monitoreinheit			●
TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar)		●	●
NiMH-Akku 4 h Standzeit und Ladegerät		●	●
Wöhler Miniaturkamerakopf Ø 26		●	●
Datenspeicherung: SD-Karte 4 GB und Mini-USB-Kabel		●	●
Schubstange Ø 6 mm / 20 m		●	●
Anti-Rutsch-Matte		●	●
Kunststoffkomplettkoffer		●	●
Artikel-Nr.		6260	6250
Preis		€ 1.610,00	€ 1.850,00

● = enthalten

(1) empfohlen für wasserführende Leitungen, da Kamerakopf wasserdicht

(2) druckwasserdicht nach IP 68 (30 Meter für 30 Minuten)

(3) analoger Videoausgang

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

# Zubehör-Sets



	Führungshilfe-Set 70	Ortungs-/Führungshilfe-Set 70
Eigenschaft	für Kamerakopf Ø 26 mm	für Kamerakopf Ø 26 mm
Anwendung	Führung des Kamerakopfes und der GFK-Kamerastange in Rohren ab Ø 70 mm	exakte Lokalisierung des Kamerakopfes in Rohrleitungen, Fußböden- oder Deckenbereichen
<b>Lieferumfang</b>		
Schubhülse mit Objektivschutz	●	●
Zentrierhilfe	●	●
Wöhler L 200 Locator		●
Teleskopstange		●
Kopfhörer		●
USB-Netzteil mit Micro-USB-Kabel		●
Fettkreide gelb (12 Stück)		●
Reinigungs-Set im Kunststoffkoffer		●
Artikel-Nr.	3883	9095
Preis	€ 142,00	€ 1.089,00

● = enthalten

# 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 Rheinland 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  
Gneisenastraße 12 · 80992 München  
Tel.: 089 1589223-0  
E-Mail: [sued@woehler.de](mailto:sued@woehler.de)