

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 Ihnen gestochen scharfe Bilder in HD-Qualität, auf denen Sie jedes Detail erkennen. Alle Funktionen sind intuitiv zu bedienen. Sie arbeiten präzise und schnell und überzeugen Ihren Kunden durch Professionalität.

Die Fokussfunktion ermöglicht es, den Schärfebereich gezielt einzustellen. Kommt Ihnen ein Bereich im Bild „verdächtig“ vor, ziehen Sie den Fokus genau auf diese Position. Ein Tipp auf den Joystick reicht dann schon aus, damit genau diese Stelle am deutlichsten angezeigt wird. Profis können ihr 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 Sie den Kamerakopf ausgerichtet haben. Mit der Home-Funktion richten Sie den Kamerakopf bei Bedarf wieder geradeaus.

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

Konzentrieren Sie sich auf die Schadensanalyse, nicht auf die Bedienung der Kamera. Die dreh- und schwenkbare Optik wird einfach über den Joystick gesteuert. Einstellungen und Extras rufen Sie 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 Wöhler Technik während der Inspektion. Am Ende des Arbeitstages können Sie einfach die Serviceklappe öffnen und die Kofferschale und die Kamerastange kurz abspritzen. Drei Minuten Aufwand für ein dauerhaft hygienisches Arbeitsgerät.





HD Touch-Screen



Sprachaufnahme



Videoaufnahme



Fotoaufnahme



Home Funktion



Einfache Reinigung



Ortungs-Sender



WLAN



Lithium-Ionen Akku



SD-Karte 32 GB



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
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 (Fokusfunktion)
- ▶ 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 Sie und Ihre Kunden: Direktes Speichern von Fotos und Videos inkl. der Schadensbeschreibungen auf der mitgelieferten 32 GB SD-Karte 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 VIS 700 App nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet als zweites Display. Per WLAN überträgt die Kamera alle Bild- und Videodaten dorthin. Ihr 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. Helligkeit und Fokus, können auch über die App vorgenommen werden
- ▶ Einfaches Versenden von Bild- und Videodateien an die eigene Büroadresse, den Kunden, die Versicherung etc.

Über WLAN kann das Monitorbild an mobile Endgeräte gesendet und per App weiterverarbeitet werden.



Basis-Sets



**Wöhler VIS 700
HD-Videoinspektionssystem**

Kamerakopf		Ø 26 mm
Hauptanwendung	Inspektion von:	Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen
Anwender		Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger
Trockenbereiche (Abgasanlagen, Luftkanäle, etc.)	ab Ø 125 mm	
	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	
	Ø 70 bis Ø 125 mm	●
	Ø 40 bis Ø 70 mm	●
Zwischendecken, Hohlräume, Schächte		●
Lieferumfang		
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		
SD-Karte 32 GB		●
Kamerastange 8,6 x 5,6 mm – 30 m		●
Ersatzkunststoffkuppeln (3 Stück)		
USB-Netzladegerät mit USB-C-Kabel		●
Anti-Rutsch-Matte		●
Doppelschalenkoffer		●

● = enthalten

(1) Zubehör erforderlich um den Kamerakopf zentral im Rohr zu führen

(2) Zubehör erforderlich um den Kamerakopf vertikal oder waagrecht zu schieben



**Wöhler VIS 700
HD-Videoinspektionssystem**

**Wöhler VIS 700
HD-Videoinspektionssystem**

Ø 40 mm

Ø 26 / 40 mm

Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen

Abwasserkanäle / Luftleitungen / Abgasanlagen

Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger

Fachhandwerker / Industrie / Schornsteinfeger

●
(1) (2)

●
(1) (2)

●

●

●

●

●

●

●

(1)

(1)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●



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