



**NEU**

# DIE MODULARE SICHTWEISE.

## Wöhler VIS 400

KOMFORTABLES VIDEOINSPEKTIONSSYSTEM



Made in Germany

# Wöhler VIS 400

## Ein Kamerasystem, das den Blick schärft und die Ohren spitzt

Den Tragegurt um den Nacken mit dem Monitor vor der Brust, die eine Hand führt das Kamerakabel, die andere steuert über das typische Wöhler Tastenfeld gezielt den Kamerakopf: So handlich und standsicher gestaltet sich die Arbeit mit dem neuen Wöhler VIS 400 Videoinspektionssystem bei der Schornsteinuntersuchung auf Steildächern oder der Überprüfung von Hausanschlussleitungen.

Modular aufgebaut lässt sich das Kamerasystem Wöhler VIS 400 mit verschiedenen Kamerahaspeln, -kabeln und -köpfen kombinieren. Ist der z. B. Wöhler Dreh-/Schwenkkamerakopf Ø 51 mm oder Ø 40 mm angeschlossen, kann rundum inspiziert werden: 360° drehbar, 180° schwenkbar und optimal ausgeleuchtet. Besonders praktisch: Nach der Rundsicht richtet die Home-Funktion mit einem Tastendruck den Kamerablick des Ø 40 mm Farbkamerakopfes wieder geradeaus.

### Sehen, sprechen, speichern

Die Inspektion durch die Leitungsstrecke kann als Video aufgenommen werden. Wird eine schadhafte Stelle entdeckt, hat man die Möglichkeit

eine Sprachaufzeichnung zu starten, um den Mangel zu kommentieren. Die Sprachfunktion ist im Übrigen auch zu Beginn der Videoaufnahme sehr praktisch – sie erleichtert im Nachhinein die Zuordnung. Neben der Aufzeichnung laufender Bilder, ist – ebenfalls mit einem einzigen Knopfdruck – schnell ein Foto „geschossen“ und abgespeichert.

### Gewusst wo

Um den Reparaturaufwand einzuschätzen und gezielt auszuführen, hat Wöhler die Ortung des Kamerakopfes perfektioniert. Neben der digitalen Metierzählung wird im Display zusätzlich die Lage des Kopfes angezeigt. Der Bildschirm zeigt jederzeit an, wo in der Lei-

tung oben und unten ist, ob die Kamera auf- oder abwärts geführt wird, ob sie sich nach rechts oder links bewegt. Sogar eine Funkortung mit dem Ø 40 mm Farbkamerakopf ist möglich – mit dem ebenfalls neuen Locator Wöhler L 200.



ROBUSTES  
GEHÄUSE



VIDEO  
AUFNAHME



FOTO  
AUFNAHME



SPRACH  
AUFNAHME



HOME-  
FUNKTION



DATEN  
TRANSFER  
PER USB



INFO.  
WÖHLER.DE

- Perfekt für die Inspektion vom Dach aus
- Zuschaltbare, sehr helle LED-Beleuchtung
- Modulares System – die Einzel-Komponenten sind auf die Anwendung abstimmbare
- Kompakt und handlich – 1200 g leicht
- Inklusive Tragegurt und Schutztasche mit Blendschutz



# Die Funktionen im Überblick

## DIGITALE METERZÄHLUNG

zur präzisen Längenorientierung mit der Wöhler Kamerahaspel und Kabelaufwicklung

## DREH- UND SCHWENKBARER KAMERAKOPF Ø 51 MM

mit zuschaltbarer LED-Beleuchtung. Das Drehen und Schwenken erfolgt über die Pfeiltasten.



## BELEUCHTUNG

stellt die Beleuchtungsstärke des Kamerakopfes durch Dimmfunktion ein

## HALTEÖSEN

zur Befestigung der Hand-schleife und der Schultergurte

## VIDEOAUSGANG

zur Übertragung des Videosignals, z. B. auf einen externen Monitor

## USB-ANSCHLUSS

zur Datenübertragung

## SD-KARTE

die aufgenommenen Daten werden auf einer 2 GB SD-Karte gespeichert

## SHIFT

aktiviert die Tastenfunktionen, die durch die grünen Symbole auf der Taste dargestellt werden

## AKKUANZEIGE

hohe Laufzeit mit über 2 Stunden Akkubetrieb

## ABSPIELEN

startet und beendet eine Video- oder Fotowiedergabe

## MENÜ

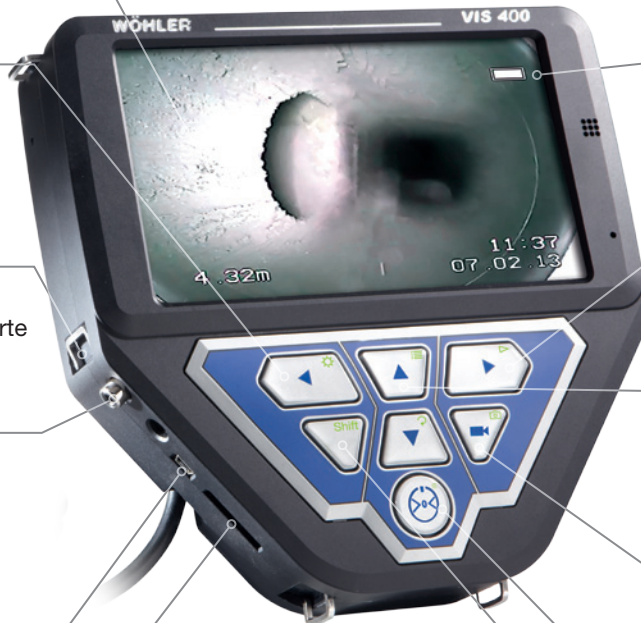
hier können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen

## FOTO-, VIDEO- UND SPRACHAUFNAHME

das Gesehene bildlich und sprachlich festhalten

## LÖSCHEN

löscht ein Bild oder ein Video, schaltet die Kamera ein/aus oder setzt die Meterzählung auf Null



## Modularer Systemaufbau

Stellen Sie sich Ihr Kamerasystem nach Ihren Anforderungen und Wünschen zusammen. Unter anderem können Sie aus folgenden Komponenten wählen:



Anwendungsbeispiel mit Ø 51 mm Kamerakopf



Ø 51 mm Farbkamerakopf, dreh- und schwenkbar



Ø 40 mm Farbkamerakopf, dreh- und schwenkbar



Ø 26 mm Farbkamerakopf für kleinere Rohrdurchmesser



## KABELAUFWICKLUNG

## KAMERAHASPEL

## KAMERAKÖPFE



# Wöhler L 200 Locator

## Bohrende Blicke durch Beton und Asphalt

Die Inspektion von Rohren unter der Erde, in Decken und Wänden gehört zum Tagesgeschäft des Fachhandwerks. Und nach dem Inspizieren kommt das Lokalisieren, um Reparatur- oder Reinigungsarbeiten treffsicher anbieten und ausführen zu können. Das ist mit dem Wöhler L 200 Locator jetzt ein Kinderspiel. Er spürt die Funksignale des z. B. dreh- und schwenkbaren Wöhler Ø 40 mm Farbkamerakopfes zielsicher auf.

Das Visualisieren von Leckagen, das Dokumentieren von beschädigten oder verunreinigten Rohrstrecken per Videinspektion bietet dem Fachhandwerk und seinen Kunden bereits einen gravierenden Zeit- und Kostenvorteil. Der Wöhler L 200 Locator ortet zusätzlich die Funksignale des Ø 40 mm Farbkamerakopfes. Präzise dargestellt in einer übersichtlichen Grafik im Display des Ortungsgeräts ist damit eine Schadstelle schnell gefunden und markiert.

### Durchblick nach dem Einblick

Und so bequem funktioniert das Orten mit dem Wöhler L 200: Der Locator lässt sich an einer Teleskopstange befestigen. Dicht über dem Boden, an der Wand entlang oder unter der Decke geführt, ortet er die sehr langen Funkwellen des Kamerakopfes. Besonders ideal: Der Nutzer wird während der Ortung über das helle Farbdisplay geführt – im Display erscheint ein Fadenkreuz, dargestellt auf einem horizontalen Raster. Zusätzlich ist

ein akustisches Signal zu hören, das per Lautsprecher oder Kopfhörer übertragen wird. Fadenkreuz und Signalstärke zeigen an, wie weit entfernt und in welcher Richtung der Ortungspunkt liegt.

Ist der zu reparierende oder zu reinigende Rohrabschnitt gefunden, kann die Stelle sofort markiert werden. Dazu befindet sich am Ende des Locators ein Halter zur Aufnahme eines Kreidestücks.

- **Ortung der Funksignale des Kamerakopfes – schnelles Auffinden der Schadstelle**
- **Einfache Handhabung – Führung über das Display während der Ortung**
- **Helles Farbdisplay – sehr gut ablesbar**
- **Teleskopstange – überall problemlos die Schadstellen aufspüren**
- **Kreidehalter ermöglicht die unmittelbare Markierung der Schadstellen**



FARB-  
DISPLAY

GENAUE  
ORTUNG

# Umfangreiche Funktionalität



Der Monitor-Blendschutz sorgt für optimale Sicht bei Sonneneinstrahlung.

## Anwendungsvielfalt

Schadstellenanalyse und visuelle Überprüfung von:

- Abgasanlagen, Schornsteinen
- Grundleitungen, Hausanschlüssen
- Lüftungsanlagen

## Produktvorteile

- Modulares System – Komponenten sind modular aufgebaut und dadurch beliebig erweiterbar
- Lichtstarke, bogengängige, dreh- und schwenkbare Farbkameraköpfe
- Digitale Meterzählung mit einer Auflösung von 0,04 m und Anzeige auf dem Monitor (mit Wöhler Kamerahaspel oder Kabelaufwicklung)
- Mini USB-Anschluss zur Datenübertragung

## Dokumentation

- Integrierter Videoausgang – einfache Aufnahme und Speicherung von Fotos, Videos und Sprache auf der 2 GB SD-Karte zum Dokumentieren und Archivieren für Sie und Ihre Kunden

## Technische Daten

### Monitor

TFT-Display 7" / 16:9 Format  
Video-Out FBAS-Signal

**Stromversorgung** 12 V NIMH Akku, 2.000 mAh

**Standzeit** 2 h (Akkuanzeige im Display)

**Längenmessung** Digitale Meterzählung  
bei Verwendung der Kamerahaspel und Kabelaufwicklung

**Speicherung** 2 GB SD-Karte (2,5 h Aufnahmezeit)

**Schnittstelle** Mini USB-Anschluss

**Arbeitstemperatur** 0 - 40 °C

**Lagertemperatur** -20°C – 50°C

**Maße Gehäuse ohne Tasche** 199 x 196 x 40 mm

**Maße Gehäuse mit Tasche** 210 x 210 x 60 mm

**Gewicht** ohne Tasche 1200 g; mit Tasche 1700 g

**Stativ Anschluss** Standard



Mit der Kamerahaspel auch für die Inspektion von Grundleitungen professionell ausgestattet.



Ohne Ballast auf's Dach – selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen halten Sie die Balance.