

# JASAN POGLED, KAD JE PROSTOR SUŽEN

NOVO

## Wöhler VIS 250 – Video inspekcija, indikator pozicije i lokator

Wöhler inovativna VIS 250 servisna kamera omogućuje vam jednostavnu analizu oštećenja na cijevima od Ø 40 mm na više - bez ovisnosti o naponskoj mreži. Kompaktna po dizajnu i napajana preko punjive baterije, kompletni set s kamerom se isporučuje u plastičnoj kutiji. Glava kamere ima snažno, integrirano svjetlo kako bi Vam se omogućila precizna analiza štete na cijevima za otpadne vode (barem Ø 40 mm) kao i pregled vodoravnih, okomitih cjevovoda i dimovodnih sustava. Apsolutno esencijalna za brzu analizu oštećenja!



VISUAL INSPECTION



### FLEKSIBILNA

Nagibni i prijenosni TFT widescreen monitor u boji



### VODOOTPORNO I ROBUSNO

Glava kamere se vrti 87°- savija u cijevima od Ø 40 mm na više



## ŠIROKI SPEKTAR PRIMJENE

Analiza štete i inspekcija:

- Kanalizacijske linije od Ø 40 mm na više
- Ventilacijske linije od Ø 40 mm na više
- Pregled šupljina n.pr. instalacije na prednjem dijelu zida
- Dimovodne linije do approx. Ø 125 mm

## FUNKCIONALNOST

- Voodoporna, na svjetlo osjetljiva kamera sa promjerom glave samo 26 mm lako savitljiva
- Spremanje videa, slika na 2 GB SD memorijskoj kartici (Wöhler VIS 250)
- Digitalna indikacija pozicije glave kamere (Wöhler VIS 250)
- Elektronski prikaz metara (dubine, duljine) na monitoru
- Kompletno opremljena terenska opcija u robusnom, plastičnom koferu
- Ne treba vanjsko napajanje
- Osvjetljeni TFT - monitor sa oštrom slikom
- Nagibni i prijenosni monitor
- Integrirani video izlaz za potrebe dokumentiranja
- Rad s baterijama: 2 x 120 min. sa 2 punjive baterije (opcija)
- Prijenos podataka via mini USB kabela

## LOKATOR (OPCIJA)

- Odašiljač ugrađen u glavi kamere omogućava precizno lociranje iste
- Olakšava ciljanje popravke oštećenih cjevovoda
- Teleskopska drška omogućuje pronalaženje štetu u podovima ili stropovima
- Držalac krede sa litografskom kredom omogućava obilježavanje oštećenja odmah, na licu mjesta
- Snažna punjiva baterija

## DOKUMENTIRANJE

Jednostavno snimate i spremite fotografije, video prikaze na 2 GB SD karticu (Wöhler VIS 250) za potrebe dokumentiranja i arhiviranja za Vas i Vaše kupce.



## TEHNIČKI PODACI

### Monitor

Dimenzije kućišta.....176 x 114 x 32 mm  
TFT-zaslon .....7" / 16:9 format  
Video out .....RCA signal  
Masa.....400 g  
Napajanje.....Prostor za 2 punjive baterije, svaka 12 V or via power pack  
Trajanje baterije.....Max. 2 punjive baterije, svaka 120 min. = 4 h (stanje baterije na zaslonu)

### Minijaturna glava kamere, u boji Ø 26 mm

Tip .....1/3" COLOR CMOS  
Rezolucija .....420 linija  
Pixels.....768 x 576 (PAL), 656 x 492 (NTSC)  
osjetljivost .....0.5 Lux  
Leće .....f = 2.3 mm, F = 2.5  
Kut.....115°  
Izvor svjetlosti .....12 bijelih LEDs  
Klasa zaštite .....Voodootporno IP 68  
Dimenzije .....Ø 26 mm x 38 mm  
Masa.....240 g  
Radna temperatura.....0...40 °C, RH 95 % MAX  
Temperatura skladištenja .....-20...50 °C, RH 95 % MAX  
Frekvencija odašiljača .....8.9 kHz

### Mjerenje udaljenosti (dubine)

Wöhler VIS 200/250 .....Elektronski brojač

### Plastični kofer

Dimenzije .....51 x 43 x 17 cm (D x Š x V)  
Masa.....7 kg

### Memorija (Wöhler VIS 250)

Snimanje .....2 GB SD kartica (2,5 h kapacitet)  
Sučelje .....Mini USB port

### Lokator odašiljač

Frekvencija .....8.9 kHz

### Lokator prijemnik

Zaslon .....Grafčki prikaz pozicije  
Izlazna impedancija  
Slušalice .....32 Ohm  
Napajanje.....3.7 V Li-Ion punjiva baterija  
Radna temperatura.....0...40 °C  
Temperatura skladištenja .....-10 °C...40 °C  
Masa.....605 g  
Dimenzije .....32 x 14 x 7 cm (D x Š x V)

<sup>1)</sup> Excepted from this: Opening of the housing, inappropriate handling; For further information please see our guarantee guidelines

## ZNAČAJKE PROIZVODA

|                              | Dimovodne, ventilacijske linije, kanalizacija |     |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| Wöhler VIS                   | 200                                           | 250 |
| Značajke                     |                                               |     |
| Glava kamere u boji Ø 26 mm  | ●                                             | ●   |
| Digitalni brojač             | ●                                             | ●   |
| Snimanje fotografija i videa |                                               | ●   |
| Izbornik                     |                                               | ●   |
| Postavke videa               |                                               | ●   |
| Odašiljač / Sonda            | ●                                             | ●   |
| Indikator nivoa              |                                               | ●   |

# Wöhler VIS 200 Servisna Kamera

NOVO



1" diameter  
MINIJATURNA  
GLAVA  
KAMERE U BOJI

87°  
DN 40

INTEGRIRANI ODAŠILJAC  
ZA LOKACIJU

POWERFUL  
RECHARGEABLE BATTERY  
UP TO 4h MOBILITY



Glava kamere u boji Ø 26 mm može se locirati sa  
Wöhler L 200 Lokatorom – više informacija na strani  
109

## Wöhler VIS 200 Servisna Kamera 20 m

za inspekciju vodenih, dimnih i  
ventilacijskih linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 200 Servisna Kamera

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

20 m sajla Ø 6 mm

digitalni bojač

1 protuklizna podloga

1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

**Dodaci na strani 90**

**Part no. 6260 J**

## Wöhler VIS 200 Servisna Kamera 30 m

za inspekciju vodenih, dimnih i  
ventilacijskih linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 200 Servisna Kamera

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

30 m sajla Ø 6 mm

digitalni bojač

1 protuklizna podloga

1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

**Dodaci na strani 90**

**Part no. 5702 J**

## Wöhler VIS 200 Servisna Kamera 30 m, with Wöhler Lokatorom L 200

za inspekciju vodenih, dimnih i ventilacijskih  
linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 200 Servisna Kamera

Wöhler L 200 Locator

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

30 m sajla Ø 6 mm

digitalni bojač

1 protuklizna podloga

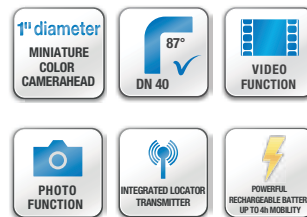
1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

**Dodaci na strani 90**

**Part no. 5703 J**

# Wöhler VIS 250 Servisna Kamera **NOVO**



Glava kamere u boji Ø 26 mm može se locirati sa Wöhler L 200 Lokatorom – više informacija na strani 109

## Wöhler VIS 250 Servisna Kamera 20 m

za inspekciju vodenih, dimnih i ventilacijskih linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 250 Servisna Kamera

digitalni brojač

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

SD memorijska kartica 2 GB za snimanje fotografija i videa

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

mini USB kabel

20 m sajla Ø 6 mm

1 protuklizna podloga

1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

Dodaci na strani 90

**Part no. 6250 J**

## Wöhler VIS 250 Servisna Kamera 30 m

za inspekciju vodenih, dimnih i ventilacijskih linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 250 Servisna Kamera

digitalni brojač

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

SD memorijska kartica 2 GB za snimanje fotografija i videa

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

mini USB kabel

30 m sajla Ø 6 mm

1 protuklizna podloga

1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

Dodaci na strani 90

**Part no. 6251 J**

## Wöhler VIS 250 Servisna Kamera 30 m, sa Wöhler L 200 Lokatorom

za inspekciju vodenih, dimnih i ventilacijskih linija od 40 – 150 mm Ø

U isporuci:

Wöhler VIS 250 Servisna Kamera

Wöhler L 200 Lokator

digitalni brojač

Wöhler glava kamere u boji Ø 26 mm V2

SD memorijska kartica 2 GB za snimanje fotografija i videa

Wöhler TFT monitor 7" sa 2 m kabla (odvojiv)

mini USB kabel

30 m sajla Ø 6 mm

1 protuklizna podloga

1 NiMH baterija i punjač

plastični kofer

Dodaci na strani 90

**Part no. 6225 J**

| VIS Setovi vodicice, Zaštita od bljeskanja, Osvjetljavanje                          |                                                                                                                                                                                                               | Part no. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>Wöhler VIS Vodicica, Set 70</b><br>za minijaturnu glavu kamere:<br>vodicica s rukavcem sa zaštitnim kavezom, centrirano spojno mjesto za sajlju                                                            | 3883 I   |
|    | <b>Wöhler VIS Četka za centriranje</b><br>za Wöhler VIS 400 / 400 / 2xx / 3xx<br>20 cm Ø sa 6 četki, sa navojem centririra GRP sajlju od kamere, da vodi glavu kamere                                         | 3854 J   |
|    | <b>Wöhler VIS Produžetak Četke za centriranje</b><br>za Wöhler VIS 400 / 2xx / 3xx<br>20 cm Ø sa unutarnjim i vanjskim navojem za beskonačno produljivanje                                                    | 3853 J   |
|    | <b>Wöhler VIS Četka za Centriranje</b><br>za Wöhler VIS 400 / VIS 2xx / VIS 3xx                                                                                                                               | 3850 J   |
|    | <b>Wöhler VIS Rezervne Četke</b><br>za Wöhler VIS 400 / 2xx / 3xx, za četku za centriranje, 24 komada                                                                                                         | 3858 J   |
|   | <b>Wöhler VIS Stabilizacijska Tuba/Rukavac</b><br>(plastični bužir s navojima (vanjski/unutarnji))<br>za Wöhler VIS 400 / 2xx / 3xx produžetak za art. 3854                                                   | 21736 J  |
|  | <b>Vodicica/rukavac</b><br>mini glava kamere                                                                                                                                                                  | 3827 J   |
|  | <b>Vodicica/rukavac sa zaštitnim kavezom</b><br>za mini glavu kamere                                                                                                                                          | 3847 J   |
|   | <b>Kamera Roler/Vodicica</b><br>pogodna za glavu kamere i sajlju                                                                                                                                              | 3681 J   |
|  | <b>Wöhler dodatna zaštita od odsjaja/bljeska</b><br>za VIS 2xx / 3xx monitore                                                                                                                                 | 6814 J   |
|   | <b>Wöhler Dotatni svjetlosni prsten</b><br>- za pokretnu glavu kamere 51 mm<br>- za pokretnu glavu kamere, 40 mm u kombinaciji sa utegom za vodicicu (art. 3857), uklj. baterijski paket 4 AA baterije 1.5 V. | 9377 J   |

## Vodilice kamere

## Part no.

**Wöhler Uteg/Vodilica**

740 g, SS

za VIS 2xx / VIS 3xx dfa napne sajlu na kojoj visi glava kamere (n.pr. u dimnjaku).

Potrebno ako se želi koristiti dodatno osvjetljenje (art. 9377).

**3857 J****Vodilica/Lopta**

za sajlu, olaksava prolazak kroz svinute dijelove

**3634 J****Adapter za saniranje cjevi za Wöhler VIS 3xx****6888 J****Adapter za saniranje cjevi set**

sastoji se od:

adaptera, zvijezde za centriranje i 3 x stabilizacijska rukavca/  
plastičnog bužira s navojima (vanjski/unutarnji)**6889 J**

## Napajanje

## Part no.

**Wöhler VIS 2xx / VIS 3xx Brzi Punjač**

1.5 A / 230 V / 50 Hz

**56102 J****VIS 3xx / VIS 2xx Napajanje**

18V, 1,5A, 100-240V, 50 Hz, 2.1 mm ženski konektor, center plus, vrijeme punjenja 3 h

**3789 K****Wöhler Battery 12 V NiMh 2600 mAh**VIS 2xx / VIS 3xx  
trajanje: 120 min

garancija: 12 mj.

**4715 J****Wöhler Car charger 18 V**

za VIS 2xx / VIS 3xx / VIS 400

**3169 J**

## Dodaci / Još proizvoda

## Part no.

**Wöhler L 200 Lokator (Prijemnik) NOVO**Wöhler L 200 LoKator Prijemnik, plastični kofer, USB napajanje sa mikro USB kablom,  
kreda (12 kom. box, žuta), teleskopska drška i slušalice**7430 J****Wöhler VIS Set Za Čišćenje NOVO**1 litra spreja za dezinfekciju, 50 mramica, 100 rukavice XL (bez pudera), 200 ml lubrikanta, plastični kofer  
Za approx. 50 radnji.**4725 I****Wöhler VIS Set Za Čišćenje Refill NOVO**1 litra spreja za dezinfekciju, 50 mramica, 100 rukavice XL (bez pudera), 200 ml lubrikanta,  
Za approx. 50 radnji.**4726 O**