

WÖHLER

NOVINKA



ZAOSTŘENO NA VŠE.

Wöhler VIS 700 HD

Digitální videoinspekce v HD rozlišení

Technika na míru



Made in
Germany



Wöhler VIS 700

HD-videoinspekční systém

Nová digitální generace kamer Wöhler

Wöhler VIS 700 nabízí vše, co profesionál očekává: obraz ve vysoké HD kvalitě, funkce zaostření a praktické ovládání otočné/výkyvné kamerové hlavičky pomocí joysticku. Toto jsou ideální předpoklady pro inspekci odpadního potrubí, spalínového a vzduchového vedení či průmyslových zařízení.

Nový digitální senzor s vysokým rozlišením vytváří úžasně ostré snímky. Funkce Fokus umožňuje upravit rozsah zaostření. Pokud na snímku spatříte „podezřelou“ oblast, nastavte funkci Fokus na tuto pozici. Pouze kliknutím na joystick postačuje, aby se kamerová hlavička zaostřila na toto místo. Orientaci v potrubí napomáhá zobrazení úhlu. Na obrazovce se zobrazuje úhel, pod kterým se nachází kamerová hlavička v trubce. Díky funkci Home se vrátí kamerová hlavička do původní pozice. HD snímky jsou zobrazovány na monitoru s vysokým rozlišením. Zároveň mohou tyto snímky a videa sledovat i vaši kolegové na tabletu nebo smartphonu, neboť Wöhler VIS 700 přenáší data přes WLAN.

Jednoduché ovládání pomocí joysticku a dotykového displeje

Soustředíte se pouze na prováděnou kontrolu a ne na ovládání kamery. Otočná a výkyvná optika je řízena jednoduše přes joystick. Nastavení a další možnosti vyvoláte intuitivně kliknutím na dotykový displej.

Během inspekčních prací by neměla technika nic zdržovat. Také nemusí, neboť robustní a pevný kufr ochrání kameru při inspekci. Na konci pracovního dne otevřeme jednoduše servisní klapku a krátce ostříkneme kufr a kamerovou tyč vodou. Tři minuty úsilí a zařízení je opět čisté.

VÝHODY

- zaostření nastavitelné pomocí joysticku,
- HD kvalita snímků díky digitálnímu senzoru s vysokým rozlišením,
- voděodolná otočná/výkyvná barevná kamerová hlavička o Ø 40 mm,
- intuitivní ovládání pomocí 7" HD dotykového displeje a joysticku,
- integrovaný vysílač pozice v kamerové hlavičce umožňuje zaměření její polohy,
- zobrazení délky a úhlu pro orientaci v potrubí,
- možnost komentáře: ke snímkům může být přidán popis poškození a k videu vaše komentáře,
- živý přenos přes WLAN.





Čistý (jasný) obraz, intuitivní struktura menu a pevný úchop v ruce.



Díky Wöhler L 200 lokátoru může být poloha hlavičky kamery přesně určena.



Voděodolná kamerová hlavička umožňuje inspekci také v kanalizaci. Integrovaná sluneční clona zajišťuje lepší viditelnost na monitoru i při ostrém slunečním svitu.



Bezproblémová inspekce spalinového vedení od Ø 56 mm: dokonce i 87° oblouk zvládne tato barevná kamerová hlavička.



Rychlé čištění pro stálou čistotu: robustní kufr a naviják se sklolaminátovou tyčí může být jednoduše opláchnut.



Precizní funkce Fokus umožňuje zaostřit na požadovanou vzdálenost, aby obraz byl vždy ostrý.

Přehled funkcí

Ostrá videoinspekce

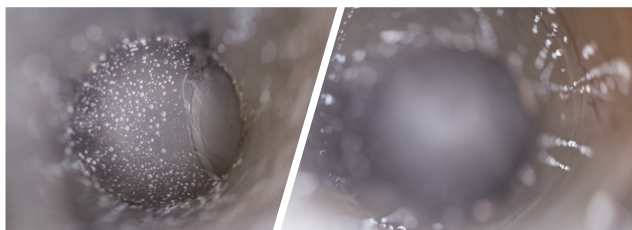
Digitální záznam a zobrazení snímku či videa ve vysokém rozlišení poskytuje ostrý obraz.

Flexibilní obsluha

Monitor je možno upevnit na držák dvěma způsoby – obraz se automaticky otočí o 180°. Obsluhu lze dle potřeby provádět pomocí dotykové obrazovky nebo joysticku. Monitor je otočný a výkyvný, také je možno jej vyjmout z držáku na vzdálenost cca 1,5 m.

Individuální zaostření

Pomocí dotykového displeje nebo joysticku se nastaví zaostření dle potřeby.



Na větší vzdálenost

Na blízko

Popis poškození a mluvené komentáře

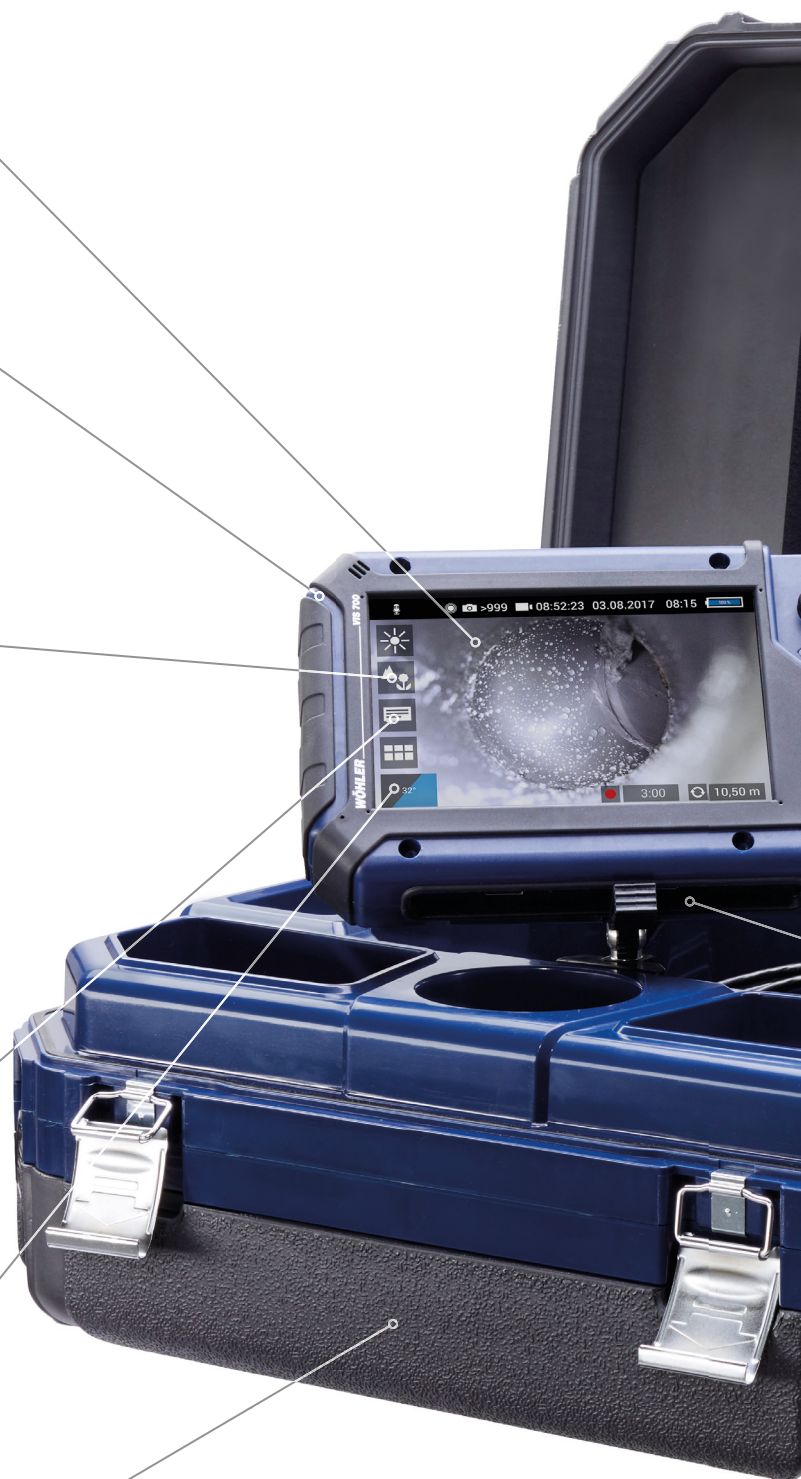
Ke snímkům lze přidat popisy poškození díky funkci „Komentář“. Mluvené komentáře k videím jsou samozřejmě také možné.

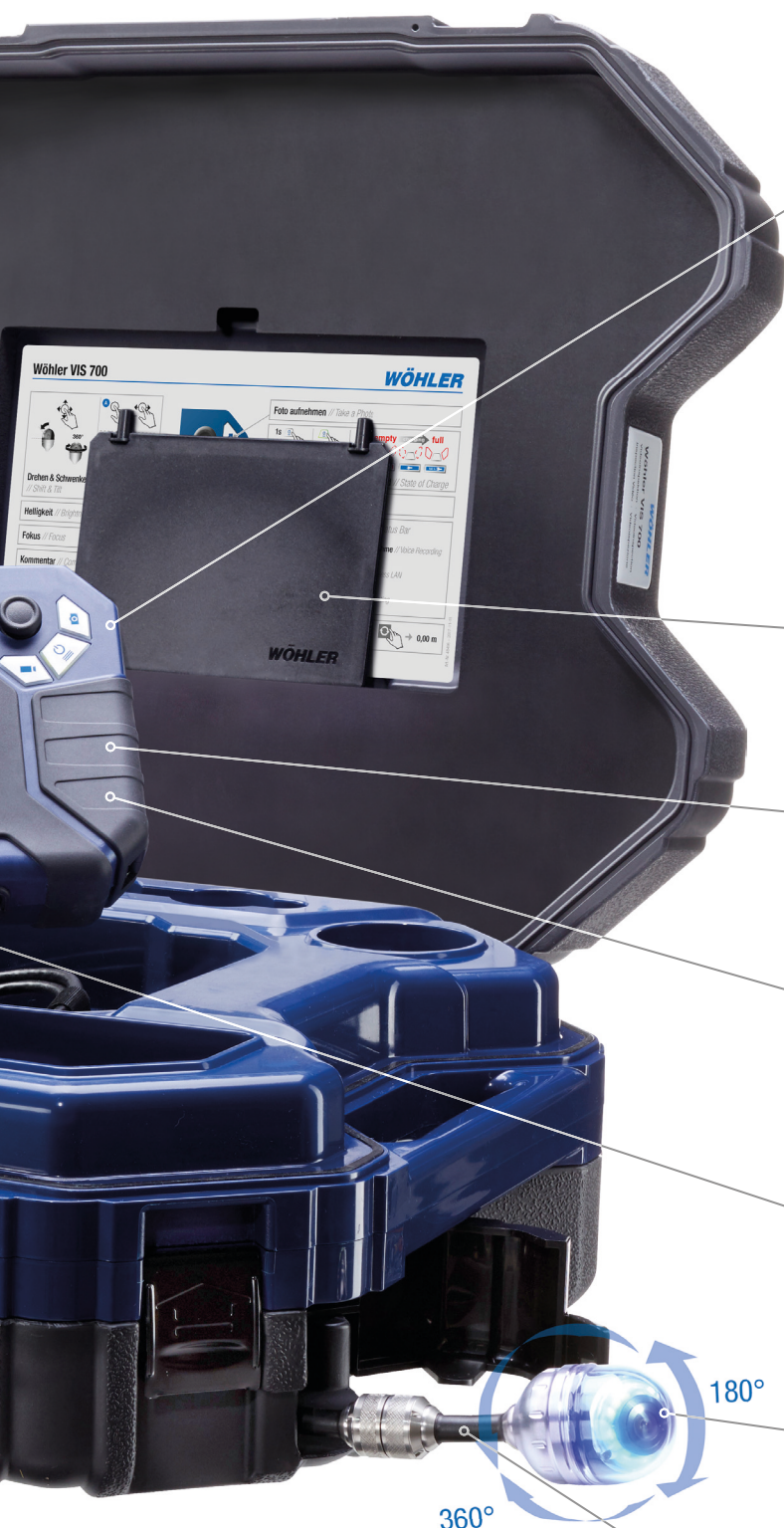
Umístění, úhel a zobrazení vzdálenosti

Přímé zobrazení polohy kamerové hlavičky v trubce. Délka odvinuté kamerové tyče je odečítána elektronicky a zobrazována na obrazovce.

Jednoduché čištění a mnoho prostoru pro příslušenství

Díky lehce otevíratelnému spodnímu dílu se kufr a vyjímatelný koš s kamerovou tyčí lehce čistí. Dvoustranný skořepinový kufr dostatečně chrání kamerovou hlavičku a monitor.





Ruční držadlo (viz. obrázek níže)

Individuálně nastavitelné držadlo zajišťuje pevný úchop při ovládání obrazovky.



Integrovaná sluneční clona

Sluneční clona je uschována ve víku kufru a při potřebě může být přímo nasazena na monitor.

Živý přenos přes WLAN a HDMI

Pro přenos videosignálu na externí monitor nebo na jiné koncové mobilní zařízení.

Silný Li-Ion akumulátor a rychlé nabíjení

Výkonný s provozní dobou cca 4 hodiny - rychlejší nabíjení díky nejnovější USB přípojce (USB-C).

Flash disk a SD kartový slot

Záznam (dokumentaci) je možno uložit na SD kartu nebo na USB flash disk. Ideální pro předání zákazníkovi přímo na místě.

Otočná a výkyvná kamerová hlavička Ø 40 mm

Kamerovou hlavičku je možno vychýlit doleva či doprava o 180° a otáčet ji o 360°. Rozsah ostření je možné vždy precizně nastavit.

Stabilní kamerová tyč

Kamerovou tyč lze vytáhnout až do vzdálenosti 30 m a díky své konstrukci je stále ohebná a přitom stabilní.

Použití

Zjištění závad a zkoušky:

- kanalizace od Ø 70 mm,
- domovní přípojky do Ø 200 mm,
- kouřovody od Ø 56 mm,
- vzduchové vedení ventilačních systémů,
- podhledy, dutiny, šachty,
- průmyslové stroje/zařízení.

Funkčnost

- HD dotyková obrazovka – výkyvný, otočný a vyjímatelný monitor poskytuje ostré záběry z každého úhlu,
- nastavitelný rozsah ostření,
- optika otočná o 360° a výkyvná na 180° – ani nejmenší závady nezůstanou skryté,
- integrovaný vysílač v kamerové hlavici pro určení polohy s Wöhler L 200 lokátorem,
- elektronická vzdálenost a úhel kamerové hlavičky se zobrazuje na displeji,
- funkce Home pro vyrovnaní kamerové hlavičky do přímé pozice – zobrazení paralelně k trubce,
- barevná kamerová hlavička o Ø 40 mm a délce 60 mm,
- elektronické počítadlo metrů se zobrazením na monitoru,
- síťově nezávislý provoz díky Lithium-Ion akumulátoru s provozní dobou až 4 hodiny,
- mobilní kompletně vybavený systém v robustním dvojitém skořepinovém kufru,
- popis závad a mluvený komentář jako doplněk snímku či videa,
- rychlé a efektivní vyčištění kamerové tyče díky vyjímatelnému kamerovému navijáku.

Přenos dat

- jednoduchý záznam a uložení snímků a videí na 32 GB SD kartu nebo USB flash disk pro dokumentaci a archivaci vaší a vašich zákazníků,
- HDMI-video výstup,
- WLAN-rozhraní.

Určení polohy s Wöhler L 200 lokátorem (volitelné)

- integrovaný vysílač v kamerové hlavici umožňuje její přesnou lokalizaci,
- cílená oprava poškozeného potrubí,
- teleskopický držák lokátoru usnadňuje lokalizaci na podlaze nebo stropě,
- držák křídly s křídou pro okamžité označení místa,
- Li-Ionen akumulátory s dlouhou životností.

TECHNICKÁ DATA

Monitor

Rozměry krytu	250 x 155 x 54 mm
TFT-displej	7" / 16:9 formát
	1280 x 800 px
Video-výstup	HDMI
Hmotnost	860 g
Napájení	USB-C 5 V / 3 A
	3,7 V, 42 Wh Li-Ion akumulátor
Provozní doba	4 h (zobrazení stavu akumulátoru na displeji)
Provozní teplota	0...40 °C
Skladovací teplota	-20...50 °C

Wöhler otočná/výkyvná kamerová hlavička Ø 40 mm

Typ	1/2,7" barevná CMOS
Zaostřitelná vzdálenost	27 mm...∞
Osvětlení	10x bílá LED
Ochrana	voděodolná dle IP 67 (30 min až do 1 m hloubky)
Rozměry	Ø 40 x 60 mm
Vysílací frekvence lokátoru	8,9 kHz

Kamerová tyč

Délka	30 m
Rozměry	8,6 x 5,6 mm (oválná)

Elektronické počítadlo metrů

Rozlišení	23 mm
Max. odchylka	5% z naměřené hodnoty

Záznam/ukládání

Max. velikost SD-karty	32 GB
Technologie	SD nebo SDHC, třída rychlosti 10
Kapacita záznamu	cca 3 GB/h
Rozlišení záznamu	1280 x 720 HD, max. 25 fps
Formát záznamu	AVI (H264)

Dvojité skořepinové kufr

Rozměry	18 x 44 x 50 cm (D x Š x V)
Celková hmotnost včetně monitoru, kamerové hlavičky a průtlačné tyče	10 kg

Lokátor přijímač (volitelné)

Zobrazení	grafické zobrazení polohy kamerové hlavičky
Výstupní impedance sluchátek	Typ. 32 Ohm
Napájení	3,7 V Li-Ion akumulátor
Provozní teplota	0...40 °C
Skladovací teplota	-10...40 °C
Hmotnost	605 g
Rozměry	32 x 14 x 7 cm (D x Š x V)

Wöhler VIS 700 HD-videoinspekční systém

Revize odpadního a ventilačního vedení, spalinové cesty

1. Základní sada (připravena k použití)



Wöhler VIS 700 HD-videoinspekční systém

s 30 m kabelem

Rozsah dodávky:

Wöhler VIS 700 zobrazovací jednotka se 7" HD TFT širokoúhlým barevným monitorem, včetně propojovacího kabelu 1,5 m,

1 sluneční clona,

lithium-ionen akumulátor,

Wöhler HD otočná/výkyvná barevná kamerová hlavice Ø 40 mm, odpojitelná,

SD záznamová karta 32 GB,

kamerový tyč 8,6 x 5,6 mm, délka 30 m, vyjímatelná pro čištění,

3 náhradní umělohmotná sklíčka hlavice kamery,

USB-nabíjecí adaptér s USB-C kabelem,

dvojitý skořepinový kufr,

1 protiskluzová podložka.

obj.č. 7000



Wöhler VIS 700 HD kabelová kamera

s 20 m kabelem

Rozsah dodávky:

Wöhler VIS 700 zobrazovací jednotka se 7" HD TFT širokoúhlým barevným monitorem,

sluneční clona,

lithium-ion akumulátor,

Wöhler HD otočná/výkyvná barevná kamerová hlavice Ø 40 mm, odpojitelná,

SD záznamová karta 32 GB,

kamerový kabel s označením metrů - délka 20 m,

3 náhradní umělohmotná sklíčka hlavice kamery,

USB-nabíjecí adaptér s USB-C kabelem,

umělohmotný kufr,

systém popruhů s deskou pro přichycení zobrazovací jednotky.

obj.č. 4700



2. Vyberte si sadu příslušenství

Zde naleznete různé sady příslušenství k naší základní sadě



Rozsah dodávky	Pomocná vodící sada 100	Sada pro komíny	Wöhler L 200 lokátor
Wöhler L 200 lokátor			•
Kolečkové vedení	•		
Ochranná krytka s výřezem	•		
Centrovací kartáč	•		
Držák kamerové hlavice		•	
Pružinové vedení kamerové hlavice		•	
obj.č.	4240	7083	7430

WÖHLER

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993 · 39301 Pelhřimov

Tel.: +420 565 323 076 · **Fax:** +420 565 323 078

E-Mail: bohemia@woehler.cz

www.woehler.cz

Objednávky e-mailem na adresu:

Rádi Vám poradíme i osobně:

d.srutek@woehler.cz

+420 565 349 016

mobil: 777 987 972

K objednávce bude připočteno poštovné dle Všeobecných obchodních podmínek uvedených na našich webových stránkách.