

Bezdrátový přenos dat „Elektronické zrcadlo“ pro inspekci kanálu

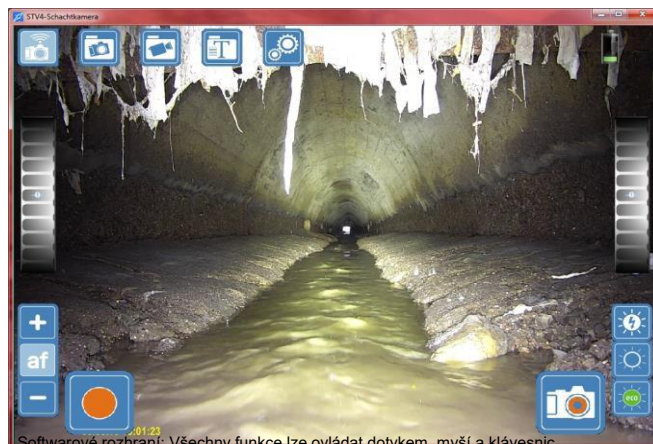
Popis

Dálkově ovládaná kamera STV-4 se používá k vyhodnocení a dokumentaci provozního stavu kanalizace, potrubí, šachet, speciálních konstrukcí a sběrných jímek bez přístupu.

Ovládání bezdrátové kamery Full HD prostřednictvím WLAN / WiFi, a to buď pomocí tabletu PC nebo ovládacím panelem ve vozidle úpravou motoru postačí pro obsluhu jedna osoba.

Kamera, je vybavena mimořádně výkonným a efektivním LED osvětlením a je napájena vyjímatelnou baterií integrovanou do kamery.

Kombinace výkonné kamery nenovější generace, optimalizovaného a řízeného osvětlení umožňuje širokoúhlé přiblížování v kanálech a potrubích k posouzení provozního stavu z hlediska plánování potřeby čištění, nebo jiného zásahu.



Technické parametry

Kamera:	Světelná citlivost 0,01 Lux, Full-HD-Chip nejnovější generace, 30 x optický + 12 x digitální Zoom, automatické a manuální ostření, naklápění motorem +10°/-30° ovládání kompletně přes WLAN/WiFi
Osvětlení:	12 výkonných-LED-zářičů Inteligentně řízené osvětlení pro maximální životnost baterie
Ovládání	Dálkové ovládání zoomu, ostření, osvětlení a náklonu kamery přes PC-tablet, router integrovaný v teleskopické karbonové tyči, software umožňuje ukládání obrázků a videozáznamů s nastavitelným rozlišením a kompresním poměrem
Ochrana:	Kamera IP 67, bez Ex-ochrany přetlak / sledování úbytku tlaku
Možnosti:	Teleskopická tyč 6 m / 10 m volitelná z karbonu nebo hliníku Rugged-Tablet PC IP 65 hliníkový stativ s otočným držákem s úhlovou stupnicí. Quicklock- zásuvný systém pro větší hloubky šachet. Inspekční software odpovídá DIN EN 13508-2

výrobce: MESSEN NORD GmbH - Zum Forstthof 2 – D 18198 Stäbellow

prodejce: VODOVODY A KANALIZACE JABLONNÉ NAD ORLICÍ a.s., Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Telefon obchod: +420 730 542 657

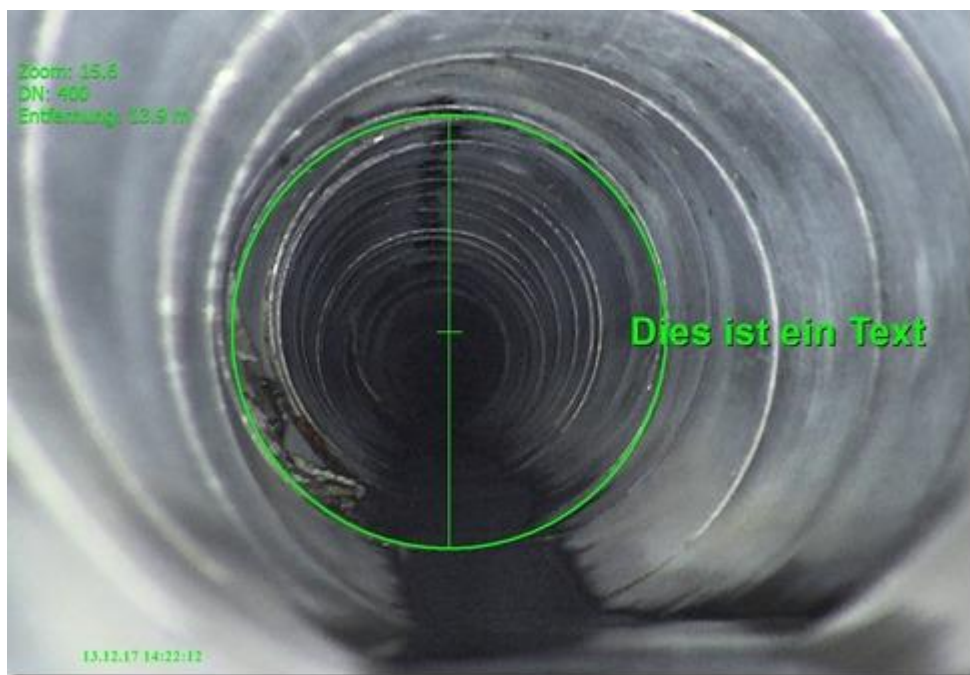


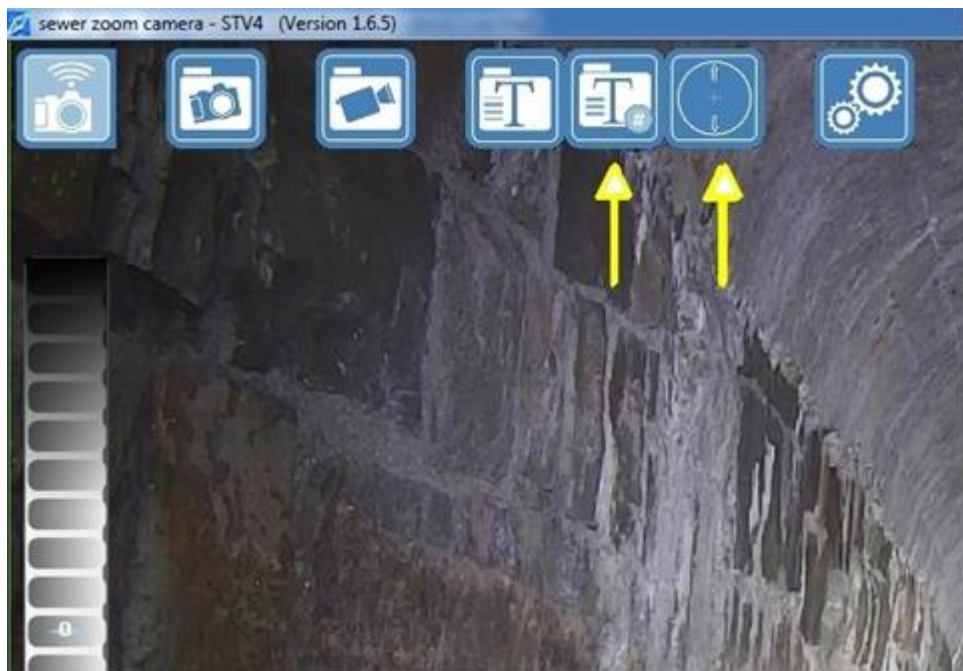
Rádi vám můžeme oznámit další vývoj našeho softwaru pro kamery do šachty, který je nyní zdarma k dispozici všem uživatelům STV-4 pro bezplatnou aktualizaci.

Problémem Kanal-Zoom-Inspektion je určení vzdálenost - není zde žádné počítadlo metrů. Laser, který je používán u našeho modelu STV-3, funguje pouze tehdy, pokud se dá zaměřit na cílovou plochu (např. dostatečně odrazivé cizí těleso v kanálu).

Řešení, které jsme našli a nově integrovali do softwaru kamery do šachty, pracuje s rozlišením FULL-HD a optickými parametry velmi přesné optiky kamery našeho STV-4.

Po objektové funkci (již v poslední aktualizaci) chyběla pouze pomůcka pro stanovení nánosů - tu jsme nyní integrovali jako měřicí stupnici do určování vzdálenosti pomocí měřicího kruhu pro výšky nánosů až o 20% snížení v příčném řezu.





Jak můžeme vidět na obrázku, posunutím polohovatelného měřicího kruhu, který odpovídá velikosti nastavenému průměru kanálu přesně v ohniskové rovině, do obrazu kamery. Přemístěním zaostření na přesnou oblast zájmu, např. přechod rukávu nebo spojení, lze jej odstranit. Funguje to neuvěřitelně dobře, můžete to zkusit!

Navíc můžete vidět novou funkci pro zadávání textu v ukázkovém záznamu: lze ji aktivovat a umístit dotykem.

STV4 LASER

-Infračervené laserové měření vzdálenosti na 100m s přesností 10 cm. Zobrazení naměřené hodnoty na monitoru.

-Pro spolehlivé měření musí být laserový paprsek nasměrován na vhodný odrazový bod, který je orientován kolmo k směru paprsku.

-Kamera se přepne do režimu infračerveného přenosu, takže měřicí bod je viditelný v obrazu na monitoru.

