

Digitální LCD endoskop W-STAR WSNF-615

Průměr 8mm, délka sondy 2m, 5m, 10m

Návod k použití



Děkujeme za zakoupení produktu značky W-Star, věříme, že budete s výrobkem spokojeni.

Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod. Průmyslový endoskop s barevným IPS displejem slouží ke kontrole hůře přístupných míst a umožňuje pořizovat fotografie i videozáznam. Zařízení je vhodné pro běžné inspekční práce, například při kontrole potrubí, technických dutin, automobilů nebo klimatizačních systémů.

Obsah

Obsah.....	2
Bezpečnostní pokyny.....	2
1. Parametry.....	3
2. Použití.....	3
3. Popis a ovládací prvky inspekční kamery (ovládací prvky).....	4
4. Hlavní funkce (ikony).....	5
5. Ovládání endoskopu.....	5
5.1 Vložení microSD karty (TF karta).....	5
5.2 Zapnutí / vypnutí zařízení.....	5
5.3 Pořizování fotografií a videa.....	5
5.4 Prohlížení záznamů.....	5
5.5 Nastavení LED osvětlení.....	5
5.6 Nastavení (Menu).....	6
5.7 Nabíjení zařízení.....	6
6. Obsah balení a příslušenství k endoskopu.....	6
7. Řešení problémů.....	6
Záruka a reklamace.....	7

Bezpečnostní pokyny

Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtete tento návod a dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

1. Není určeno pro lékařské použití.
2. Před prvním použitím se seznámte se všemi funkcemi zařízení. Nedodržení pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení.
3. Endoskop není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí. Při použití dětmi je nutný dohled dospělé osoby.
4. Zabraňte vniknutí cizích předmětů a kapalin do zařízení.
5. Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám ani nadměrné vlhkosti.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 3.2026

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. 

6. Kamera a kabel jsou vodotěsné (dle krytí IP67). Část s LCD displejem vodotěsná není – neponořujte ji do vody.
7. Nepoužívejte kameru, pokud se uvnitř objektivu vytvořil kondenzát. Před dalším použitím nechte zařízení vyschnout.
8. Nepoužívejte zařízení v prostředí s rizikem výbuchu nebo v blízkosti hořlavých látek.
9. Nezasunujte sondu do prostor pod elektrickým napětím. Zařízení není určeno pro práci na elektrických rozvodech.
10. Nemiřte kameru s aktivním LED osvětlením přímo do očí.
11. Přístroj není odolný proti nárazům. Chraňte jej před pádem a mechanickým poškozením. Polotuhý kabel neohýbejte násilím.
12. Kamera se může zahřívat, zejména při nejvyšší intenzitě LED osvětlení. Nemá to vliv na správnou funkci zařízení.
13. Používejte pouze doporučený napájecí zdroj (5 V / 1 A). Nabíjejte zařízení v suchém prostředí.
14. Zařízení nerozebírejte. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servis.
15. Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, pravidelně dobíjejte baterii.

1. Parametry

- Model – WSNF-615
- Displej – 3,5" barevný IPS
- Rozlišení kamery – 1920 x 1080 (1080P)
- Průměr kamery – 8 mm
- Zorný úhel – 70°
- Ohnisková vzdálenost – 4 – 500 cm
- Délka kabelu – 5 m (polotuhý)
- Přísvit – 8 x LED diod, nastavitelná intenzita osvětlení
- Voděodolnost – IP67 (pouze kamera a kabel)
- Ukládání – microSD karta až do 128 GB (není součástí balení)
- Napájení – vestavěná baterie 3,7 V / 2600 mAh
- Výdrž baterie – až 3 hodiny (v závislosti na intenzitě osvětlení)
- Automatické vypnutí – OFF / 15 min / 20 min / 30 min
- Vypnutí displeje – OFF / 30 s / 1 min / 2 min
- Rozměry – 228 x 105 x 105 mm

2. Použití

Zařízení je určeno pro kontrolu potrubí, dutin a dalších hůře přístupných prostor, kde není možné provést vizuální kontrolu běžným způsobem. Umožňuje zjistit stav vnitřních částí bez nutnosti demontáže.

Endoskop lze použít při kontrole motorů, vozidel a různých technických zařízení. Pomáhá například při hledání závad, netěsností nebo mechanického poškození.

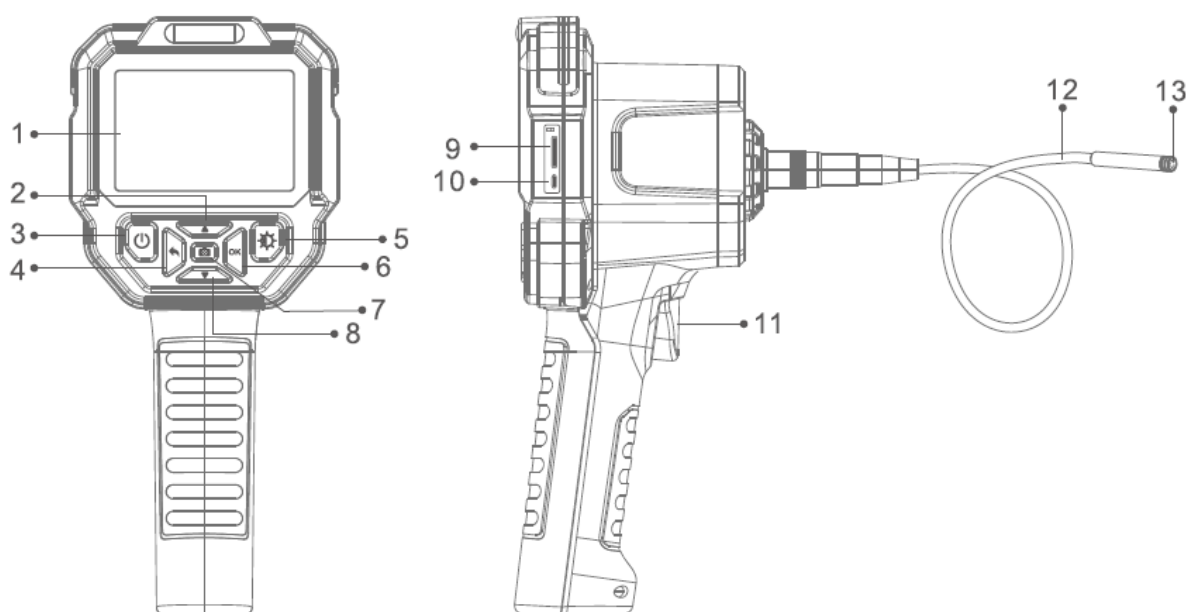
Vhodný je také pro údržbu a servis klimatizačních jednotek a vzduchotechniky, kde umožňuje nahlédnout do vnitřních částí zařízení bez jejich rozebírání.

Zařízení lze využít při kontrole strojních zařízení a výrobních linek, například pro rychlou vizuální kontrolu těžko dostupných částí.

Endoskop je vhodný i pro kontrolu kabeláže a dalších špatně přístupných míst, kde je potřeba ověřit stav bez zásahu do konstrukce.

3. Popis a ovládací prvky inspekční kamery (ovládací prvky)

Tato kapitola popisuje jednotlivé části zařízení a jejich funkce. Seznámíte se s ovládacími prvky, které slouží k řízení funkcí endoskopu. Správné pochopení jednotlivých tlačítek usnadní ovládání a práci se zařízením. Popis zahrnuje také konektory a další části důležité pro běžné používání.



- | | |
|---|---|
| 1. Displej – zobrazení snímaného obrazu | 7. Tlačítko „VIEW“ – prohlížení uložených souborů |
| 2. Tlačítko „UP“ – pohyb v menu / změna hodnot | 8. Tlačítko „DOWN“ – pohyb v menu / změna hodnot |
| 3. Tlačítko „POWER“ – zapnutí / vypnutí zařízení | 9. Slot pro microSD kartu (TF karta) |
| 4. Tlačítko „RETURN“ – návrat zpět | 10. Nabíjecí konektor USB-C |
| 5. Tlačítko „LED“ – nastavení intenzity osvětlení | 11. Rukojeť přístroje |
| 6. Tlačítko „OK“ – potvrzení / vstup do nastavení | 12. Kabel sondy |
| | 13. Kamera s LED osvětlením |

4. Hlavní funkce (ikony)

- Videozáznam – zařízení umožňuje nahrávání videa
- Fotografie – pořizování snímků
- Displej 3,5" – vestavěný barevný IPS displej
- Ukládání na microSD kartu (TF karta) – záznam fotografií a videa
- Rozlišení 1080P – obraz ve vysokém rozlišení
- Voděodolnost IP67 – vhodné pro použití ve vlhkém prostředí (pouze kamera)
- LED osvětlení – nastavitelný přísvit kamery

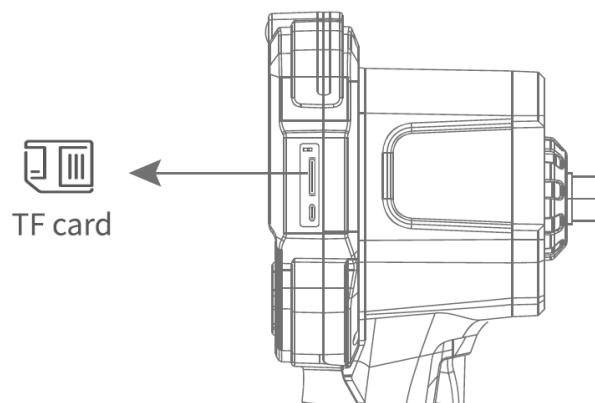


5. Ovládání endoskopu

5.1 Vložení microSD karty (TF karta)

Před použitím vložte microSD kartu do slotu na boku zařízení. Kartu zasuňte, dokud nezacvakne.

Zařízení podporuje karty do kapacity 128 GB, doporučuje se použít kartu třídy Class 10 nebo vyšší.



5.2 Zapnutí / vypnutí zařízení

Pro zapnutí nebo vypnutí stiskněte a podržte tlačítko „POWER “ přibližně po dobu 2 sekund.

Krátkým stiskem  tlačítka lze vypnout displej, opětovným stiskem jej znovu aktivujete.

5.3 Pořizování fotografií a videa

Krátkým stiskem tlačítka „Picture/Video“ pořídíte fotografii.

Dlouhým stiskem zahájíte nahrávání videa. Pro ukončení nahrávání stiskněte tlačítko znovu.

5.4 Prohlížení záznamů

Stisknutím tlačítka „VIEW“ vstoupíte do režimu prohlížení uložených souborů.

Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ vybíráte jednotlivé záznamy.

Dlouhým stiskem tlačítka „OK“ lze vybraný soubor odstranit.

5.5 Nastavení LED osvětlení

Krátkým stiskem tlačítka „LED“ nastavíte intenzitu osvětlení.

K dispozici jsou tři úrovně jasů.

5.6 Nastavení (Menu)

Pro vstup do menu stiskněte tlačítko „OK“.

V menu se pohybujete pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“, výběr potvrdíte tlačítkem „OK“.

V menu lze nastavit například jazyk, datum a čas, rozlišení, jas displeje nebo automatické vypnutí zařízení.

Funkce automatického vypnutí slouží k úspoře baterie. Pokud je aktivní, zařízení se po určité době nečinnosti automaticky vypne, což je běžné chování a nejedná se o závadu. Dobu vypnutí lze změnit nebo funkci zcela vypnout v nastavení.

5.7 Nabíjení zařízení

Upozornění: před prvním použitím nabijte baterii v endoskopu do plna.

Zařízení obsahuje vestavěnou baterii s kapacitou 2600 mAh. Pro nabíjení připojte kabel do konektoru USB-C na zařízení a druhý konec do napájecího adaptéru (5 V / 1 A).

Stav nabití baterie je zobrazen na displeji. Po dokončení nabíjení odpojte napájecí kabel.

Náš tip: Nejlepší ostrosti obrazu dosáhnete přibližně ve vzdálenosti 4–6 cm od snímaného objektu.

6. Obsah balení a příslušenství k endoskopu

Součástí balení jsou následující položky:

- endoskopická jednotka WSNF-615
- kabelová sonda (dle varianty 2 m / 5 m / 10 m)
- nabíjecí kabel USB-C (napájecí adaptér není součástí balení)
- uživatelský manuál

Volitelné příslušenství (nemusí být součástí každého balení): háček, magnet, boční zrcátko.

Dostupnost příslušenství se může lišit v závislosti na konkrétní variantě produktu. Všechny tyto díly jsou oddělitelné, endoskop můžete používat i bez tohoto příslušenství.

7. Řešení problémů

Zařízení nelze zapnout: Zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá.

Rozmazaný obraz na displeji: Opatrně očistěte displej měkkým vlhkým hadříkem. Na displeji může být ochranná fólie, kterou je možné odstranit.

Baterie se nenabíjí: Zkontrolujte, zda je nabíjecí kabel správně připojen a zda není poškozený. Ověřte také funkčnost napájecího adaptéru.

Nelze načíst SD kartu: Zkontrolujte, zda je karta správně vložena. Vyjměte kartu a znovu ji vložte do zařízení. Karta musí být naformátována ve formátu FAT32 a odpovídat třídě Class 10 nebo vyšší.

Zařízení nereaguje: Zkontrolujte stav baterie a v případě potřeby zařízení nabijte. Vypněte a znovu zapněte zařízení. Při opakujících se potížích proveďte reset do továrního nastavení.

Záruka a reklamace

Na endoskopy značky W-STAR je poskytována odpovědnost za vady v délce **24 měsíců** od zakoupení. Přestože je výrobě zařízení věnována maximální péče, může se stát, že se objeví porucha.

V případě potíží (např. nezobrazuje se obraz, zařízení se nespustí) zkontrolujte nejprve:

- zda je zařízení dostatečně nabité
- zda není kamera nebo kabel poškozený
- zda je správně vložena microSD karta (pokud je použita)

Pokud problém přetrvává, reklamujte zařízení u svého prodejce. **Popište závadu co nej přesněji**, urychlíte tím reklamační proces.

Záruka se **nevztahuje na poškození vzniklá nesprávným používáním**, neodborným zásahem nebo mechanickým poškozením (např. ohnutí konektoru, poškození kabelu apod.).

Návody k výrobkům naleznete na produktových stránkách e-shopu www.W-Star.cz - v záložce „**Soubory ke stažení**“ pod hlavní fotografií produktu.

Elektroodpad nepatří do běžného domovního odpadu. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší **sběrné místo pro elektroodpad** k ekologické recyklaci.

