

Digitální USB endoskop W-STAR

Průměr 3,9mm, 5,5mm, 7mm, 8mm, 11mm

Návod k použití



3IN1



LED



Děkujeme za zakoupení produktu značky w-star, věříme, že budete s výrobkem spokojeni.

USB endoskop s přísvitem slouží ke zkoumání nepřístupných nebo špatně přístupných míst. Programy pro obsluhu endoskopu umožňují pořizovat fotografie nebo video záznam. Snadná instalace, Windows 8 a novější již mají zabudované ovladače a programy pro sledování a nahrávání obrazu.

Obsah

Obsah.....	2
Upozornění.....	2
Parametry:.....	3
Příslušenství k endoskopu	3
Konektory endoskopu	3
Použití s chytrým telefonem nebo tabletem.....	4
Instalace kamery a endoskopu ve Windows 10	4
Použití kamery v počítači nebo notebooku s dodávaným SW	5
Operační systém mac OS.....	6
Chyby při instalaci.....	6
Záruka a reklamace	6

Upozornění

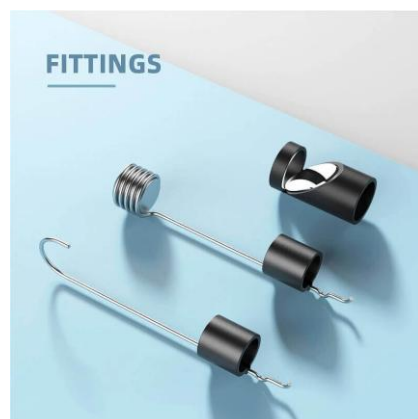
1. Prosíme, dodržujte při použití přístroje bezpečnostní pravidla. Děti mohou používat endoskop jen pod dohledem dospělého.
2. Tento endoskop je podporován pouze telefony nebo tablety s OS Android s funkcí OTG a podporou externí kamery (obě podmínky musí být splněny)
3. Prosíme, přečtěte si pečlivě tento návod před použitím

Parametry:

- Průměr objektivu: 3,9mm, 5,5mm, 7mm, 8mm, 11mm, 14mm
- Rozlišení: 640x480, 1280x720, 1920x1080, 1600x1200, 2592x194
- Ohnisková vzdálenost: 2-10cm
- Délka kabelu: 1m, 2m, 5m, 10m
- Velikost snímače: 1/9
- Viditelný úhel: 0° - 70°
- Automatické vyvážení bílé
- Napájení: 5V, USB2.0
- Podporované systémy: Android, XP, WIN7, WIN8, WIN10
- Formát obrázků: PNG, JPG, BMP
- Video formát: MP4

Příslušenství k endoskopu

Pro pohodlnější práci při používání endoskopu je dodávané příslušenství, které obsahuje zrcátko, magnet a hák. Všechny tyto díly jsou oddělitelné, endoskop můžete používat i bez tohoto příslušenství.



Konektory endoskopu

Endoskopy jsou dodávány s různými typy konektorů, viz popis výrobku při prodeji. Starší typy obsahují konektory 2v1 (USB a micro), novější typy endoskopů obsahují konektory 3v1 (USB, USB-C a micro).



Výsledný konektor získáme oddělením redukci. Viz obrázek.

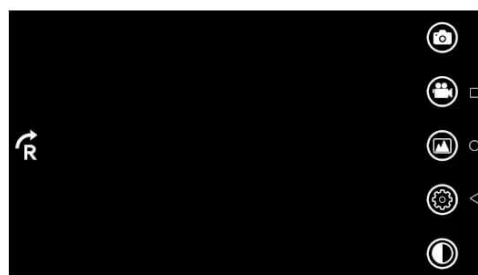
Použití s chytrým telefonem nebo tabletem

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci
 - a) z GooglePlay si stáhněte aplikaci „AN CAMERA“ nebo naskenujte QR kód a aplikace se sama stáhne.
 - b) Otevřete aplikaci a můžete vidět přímý přenos z kamery.
 - c) V aplikaci můžete využívat následující tlačítka:



1. Uložení fotografie
2. Uložení videa
3. Uložené fotografie a videa
4. Nastavení
5. Kontrast
6. Otočení obrazu

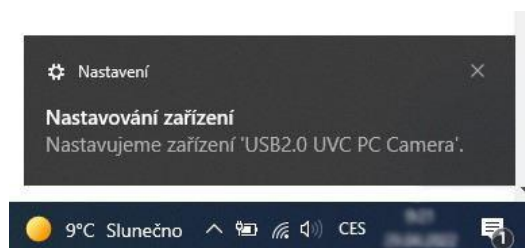
6.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

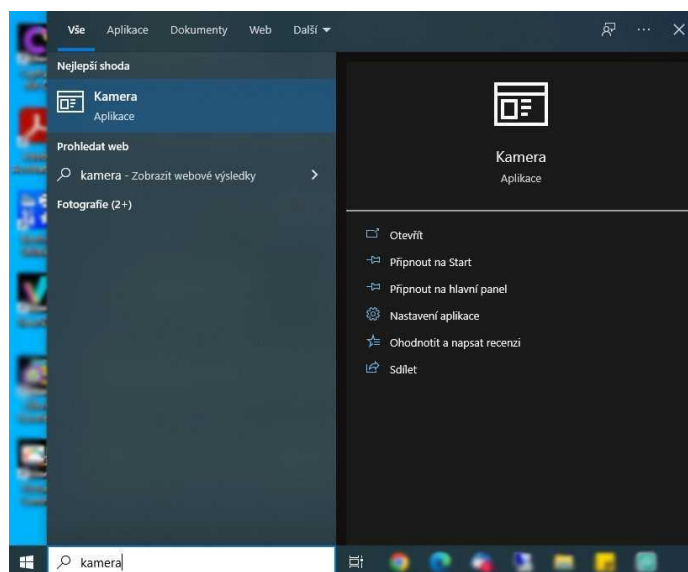
Instalace kamery a endoskopu ve Windows 10

1. Zapojíme kameru do USB portu počítače. Ve W10 se nám objeví hláška o instalaci ovladačů viz obrázek č.1. Instalace ovladačů



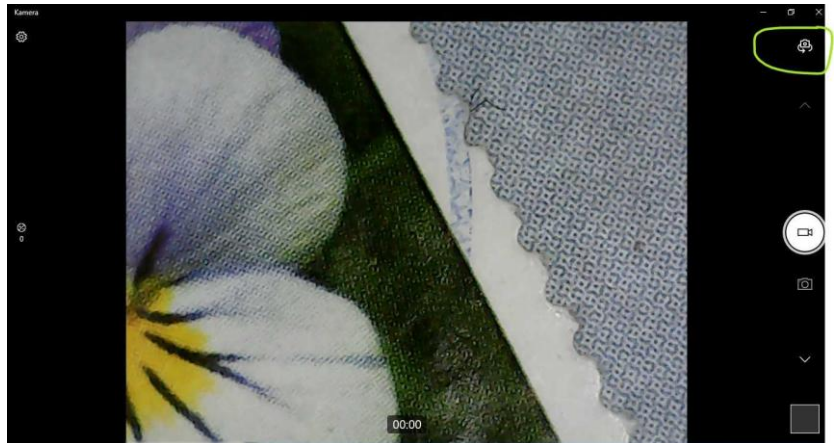
Obr. č.1 Instalace ovladačů

2. Otevřeme si aplikaci windows10 pojmenovanou **kamera**.
 - a) Aplikaci můžeme vyhledat ve vyhledávacím menu vlevo dole vedle znaku windows.
 - b) Do vyhledávacího pole napíšeme slovo „kamera“.



Obr. č. 2 Aplikace Kamera

3. V aplikaci kamera si vybereme požadovanou kameru, ze které můžeme ihned sledovat obraz. Můžeme nahrávat video nebo pořizovat obrázky. Výběr kamery provedeme přes tlačítko „vybrat kameru“, které se nachází v okně vpravo nahoře, viz obr. č. 3.



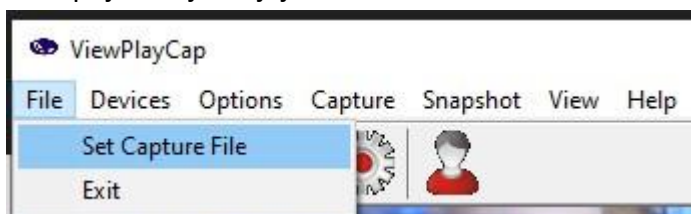
Obr. č. 3 Změna kamery

Použití kamery v počítači nebo notebooku s dodávaným SW

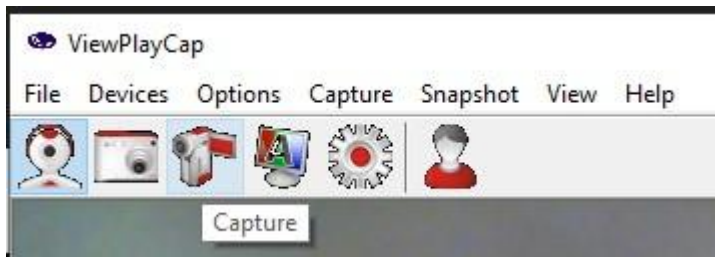
1. Operační systém Windows
 - a) Stáhněte si program z adresy https://img.w-star.cz/files/swendoskop_viewplaycap_win.rar (mezery jsou spodní pomlčka) a nainstalujte si program VIEWPLAYCAP
 - b) Připojte endoskopickou kameru do USB portu
 - c) Otevřete program VIEWPLAYCAP a dále vyberte v záložce „DEVICE“ kameru zapojenou v USB označenou „USB2.0 PC Camera“. Nyní byste měli vidět online video z endoskopické kamery.
 - d) Záznam fotek



- e) Záznam videa_
 - Klikněte na File a otevřete Set Capture File a zde vytvoříte soubor záznamu a pojmenujte si jej



- Klikněte na Capture viz obrázek a můžete nahrávat video



Operační systém mac OS

- a) Připojte kameru přímo do USB portu svého Macbooku
- b) Otevřete software „QuickTime Player“, „Photo Booth“ nebo „VLC“ (VideoLan Client) a můžete sledovat ontime přenos z kamery.

Chyby při instalaci

Instalaci endoskopu je nutné provádět z účtu s oprávněním správce a spouštět jako správce. Pokud se Vám při instalaci objeví chyba, pokračujte dle průvodce pro opravu chyby nebo kontaktujte správce svého počítače.

Notebooky se zabudovanou kamerou upřednostňují při zobrazení zabudovaná zařízení. Pokud se obraz z endoskopu nezobrazuje na monitoru, musíte přenastavit výchozí kameru v nastavení kamer v notebooku.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována záruka v délce 24 měsíců. V případě závady, reklamujte prosím bez zbytečného odkladu zařízení u svého dodavatele. Taktéž Vás prosíme o co nejpřesnější popis závady pro urychlení reklamačního procesu. Záruka se nevztahuje na závady způsobené uživatelem, běžné opotřebení nebo na mechanické poškození.