

WiFi mikroskop W-STAR

WSF290

Návod k použití



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

Wi-Fi mikroskop je kompaktní, snadno ovladatelný a pohodlný na přenášení, lze jej rychle připojit k různým typům chytrých telefonů, tabletů, notebooků a PC. Snadno si tak prohlédnete videozáznamy a fotografie přímo v terénu. Wi-Fi mikroskop podporuje pořizování fotografií a videí. Mikroskop je vybaven malou kamerou s regulovatelným LED přísvitem. Kamera mikroskopu má vysoké rozlišení 1920 x 1080 pixelů. Flexibilní stativ se snadno natáčí a zajišťuje snadné přizpůsobení nad zkoumaný objekt. Wi-Fi mikroskop stačí nainstalovat a můžete se pustit do průzkumu.

Před použitím si prosím přečtěte instrukce v tomto návodu.

Obsah

Obsah	2
Upozornění.....	3
Popis Mikroskopu WSF290.....	4
Nabíjení	4
Použití mikroskopu.....	5
Aplikace pro mobilní telefony	5
Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet iOS	5
Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet android	5
Aplikace pro PC.....	6
Instalace USB kamery ve Windows 10, 11.....	6
Připojení přes USB a používání programu Viewplaycap.....	7
Operační systém mac OS.....	8
Chyby při instalaci	8
Obsah balení.....	8
Záruka a reklamace	8

Upozornění

1. **Není určeno pro lékařské použití!**
2. Prosíme, dodržujte při použití přístroje bezpečnostní pravidla. Děti mohou používat mikroskop jen pod dohledem dospělého.
3. Prosíme, přečtěte si pečlivě tento návod před použitím
4. Přístroj není odolný proti nárazům. Chraňte mikroskop před pádem z výšky.
5. Tento výrobek sami nerozebírejte. Přístroj může opravovat pouze kvalifikovaný odborný pracovník.
6. K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, například alkohol.
7. Při používání venku se vyhněte zkratům v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí. Tento výrobek není vodotěsný, vyhněte se dešti a vodě.
8. Teplota a režim používání a skladování tohoto výrobku se pohybují v rozmezí: 0 °C - 40 °C, relativní vlhkost: 0 % - 70 %
9. Dostanou-li se do mikroskopu cizí předměty nebo vlhkost či kapalina, přístroj vypněte. Mikroskop zašlete do servisního střediska k opravě, sami s ním nemanipulujte.
10. Kamera se může zahřívat, zejména když je LED dioda v nejjasnějším režimu, nemá to však vliv na používání nebo životnost mikroskopu.
11. Přenosová vzdálenost WI-FI je přibližně 10 metrů v prostředí bez překážek. Dodržujte prosím vzdálenost mezi Wi-Fi mikroskopem a vaším mobilním telefonem do 10 metrů.
12. Při používání této jednotky se držte dál od jiných silných signálů Wi-Fi, snížíte tak vliv okolního rušení, mohlo by být ovlivněno připojení mezi WI-FI boxem a telefonem.

Popis Mikroskopu WSF290

Fotografie ilustrativní



Nabíjení

Upozornění: před prvním použitím nabijte baterii vysílače do plna.

Před použitím WiFi mikroskopu nabijte baterie. Na nabití baterií použijte nabíječku 5V/1A. Nepoužívejte 12V nabíječku.

Nabíjecí kabel připojte k nabíjecímu portu WI-FI vysílače označeném jako vstup pro nabíječku (nabíječka není součástí dodávky, použijte nabíječku s minimálními parametry 5V/2A). Svítí-li červená kontrolka led napájení, právě probíhá nabíjení. Jakmile červená kontrolka led napájení zhasne, WI-FI vysílač je již plně nabit.

Vestavěná lithiová baterie má kapacitu 800mAh, a doba nabíjení bude přibližně 2 hodiny. Nabitá baterie vydrží přibližně 2 hodiny provozu.

Jakmile video přenos z WiFi mikroskopu bude pomalý nebo obraz bude trhaný, baterie je vybitá, prosím nabijte ji opět do plna.

Použití mikroskopu

Před použitím mikroskopu odstraňte krytku objektivu. Neodstraňujte ochranu objektivu, zabraňuje poškození čočky. Jakmile ukončíte práci s mikroskopem, opět nasadte krytku objektivu zpět.

Tlačítko ON / OFF

Dlouhým stiskem tlačítka zapnete přístroj, opětovným dlouhým stiskem delším než 2 sekundy přístroj vypnete. Krátkým stiskem tlačítka ON/OFF pořídíte fotografii.

Aplikace pro mobilní telefony

Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet iOS

Stáhněte a nainstalujte aplikaci určenou pro iOS zařízení z Apple app store označenou „DM WIFI“ nebo naskenujte QR kod.



Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet android

Stáhněte a nainstalujte aplikaci určenou pro zařízení s OS android z GooglePlay označenou „DM WIFI“ nebo naskenujte QR kód a nainstalujte aplikaci.



Ujistěte se, že máte WiFi mikroskop zapnutý V nastavení WI-FI připojení vyberte kameru a připojte se k ní (**DM WiFi_XXXXX**), kamera nepotřebuje zadat žádné heslo. Propojení s WI-FI vysílačem bude aktivní, když se řádek s WI-FI kamerou označí – například fajfkou.

Otevřete aplikaci, pokud nemáte přes Wi-Fi připojený vysílač kamery, aplikace vás vyzve k připojení. (Please Connect the wifi camera first, potvrďte OK)

Pokud chcete ukládat fotografie, v nastavení telefonu povolte aplikaci DM WiFi ukládání fotografií a videa a přístup do složky fotografie.

Popis funkcí v menu (zleva):

1. Přepínání rozlišení
2. Rotace obrazu
3. Vytvoření fotografie
4. Nahrávání videa
5. Album



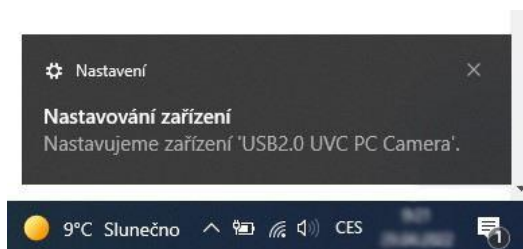
Aplikace pro PC

Instalace USB kamery ve Windows 10, 11

Instalace kamery nebo endoskopu ve Windows 10 jednoduchá, neboť windows 10 již obsahují ovladače pro tyto zařízení. Níže Vám předkládáme návod pro instalaci.

Instalace kamery a endoskopu ve WIN10

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

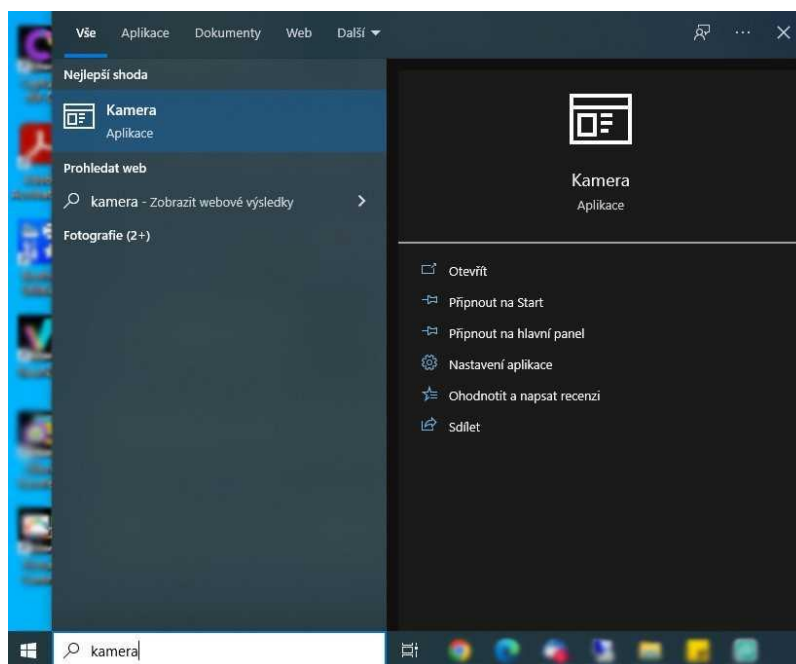


Obr. č.1 Instalace ovladačů

Otevřeme si aplikaci windows10 pojmenovanou kamera.

Aplikaci můžeme vyhledat ve vyhledávacím menu vlevo dole vedle znaku windows.

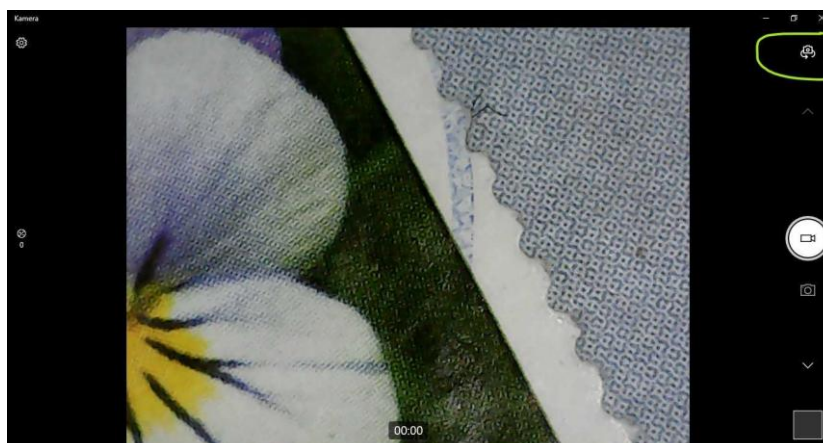
Do **vyhledávacího pole** napíšeme slovo „kamera“.



Obr. č. 2 Aplikace Kamera

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.



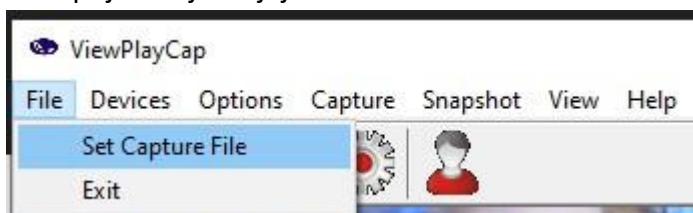
Obr. č. 3 Změna kamery

Připojení přes USB a používání programu Viewplaycap

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 „General-UVC“. Nyní byste měli vidět online video z endoskopické kamery. Pokud nevidíte kameru, zkontrolujte si v nastavení, zda máte nainstalovány ovladače kamery, kamera je plug and play, případně potvrďte, ať si windows stáhnou ovladače automaticky.
 - 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

- Nejprve připojte kameru přímo do USB portu svého Macbooku
- Otevřete software „QuickTime Player“, „Photo Booth“ nebo „VLC“ (VideoLan Client) a můžete sledovat on-time přenos z kamery. Připojená kamera se hlásí jako zařízení „General-UVC“.

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.

Obsah balení

Wifi mikroskop, flexibilní stativ, nabíjecí kabel, návod

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte prosím zařízení u svého prodejce. Prosíme o co nejpřesnější popis závady, urychlíte tak reklamační proces. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.

Návody naleznete na produktových kartách výrobku v záložce soubory ke stažení na stránkách www.W-star.cz (záložky pod fotkou produktu).

Elektroodpad nesmí být vhašován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

