

## Digitální WIFI mikroskop W-STAR

Pro modely: MW1000Sinskam, MW1200Sinskam,  
MW1600Sinskam

### Návod k použití



WIFI



50~1000X



Videos



Photos



iOS



Android



Windows



MacOS X

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

Zakoupili jste si Wi-Fi mikroskop, který je vybaven Wi-Fi hotspotem, ke kterému lze připojit telefony a tablety se systémem iOS/ Android. Mikroskop zároveň podporuje rozhraní USB pro připojení počítačů. Čím větší je obrazovka, na které pozorujete zkoumaný objekt, tím je lépe zobrazen zkoumaný objekt a stoupá kvalita obrazu. Samozřejmostí je možnost pořizování fotografií, video záznamu a ukládání souborů.

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. Wi-Fi mikroskop stačí nainstalovat a můžete se pustit do průzkumu.

## Obsah

Obsah.....	2
Upozornění.....	2
Obsah balení.....	3
Parametry.....	3
Popis produktu .....	1
Návod na instalaci programu .....	1
Připojení mikroskopu přes wifi (telefon, tablet) .....	1
Připojení mikroskopu k počítači s Windows přes USB .....	2
Připojení mikroskopu k MAC přes USB.....	3
Instrukce k obsluze .....	3
QR kody na aplikace .....	4
Řešení problémů .....	4
Záruka a reklamace .....	5

## 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, přečtete si pečlivě tento návod před použitím
4. Přístroj není odolný proti nárazům. Chraňte endoskop a WI-FI vysílač před pádem z výšky.
5. Tento výrobek sami nerozebírejte, mohlo by dojít k poškození zobrazovacího čipu.
6. K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, například alkohol.
7. Nedotýkejte se čočky prsty, aby nedošlo k poškrábání a znečištění povrchu.
8. Při používání venku se vyhněte zkratům v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí. Tento výrobek není vodotěsný, vyhněte se dešti a vodě.
9. Teplota a režim používání a skladování tohoto výrobku se pohybují v rozmezí: 0 °C - 40 °C, relativní vlhkost: 45 % - 85 %
10. Dostanou-li se do mikroskopu cizí předměty nebo vlhkost či kapalina, nejprve odpojte USB kabel. Mikroskop zašlete do servisního střediska k opravě, sami s ním nemanipulujte.

## Obsah balení

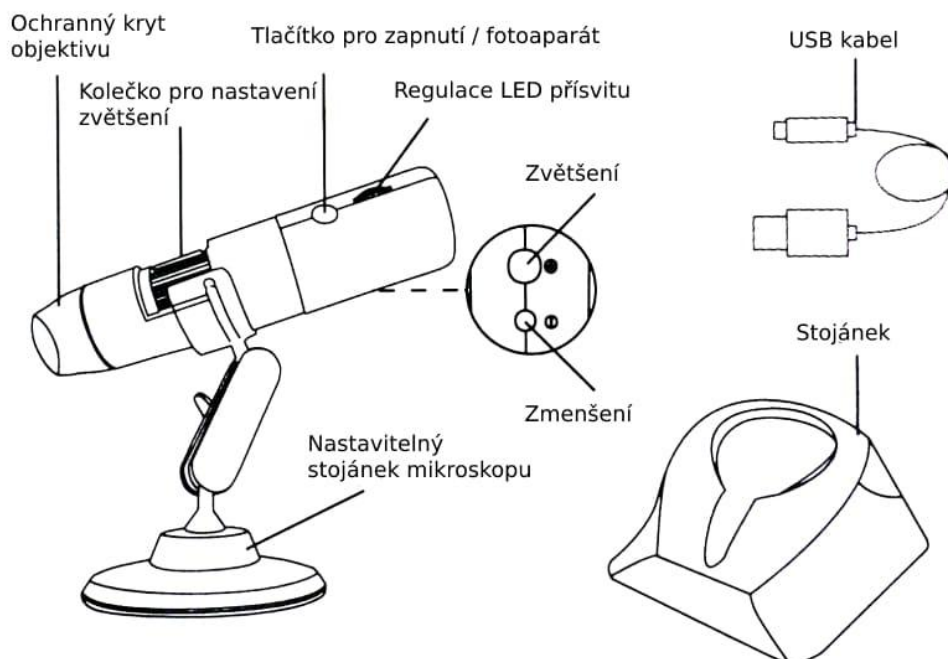
WI-FI mikroskop, nabíjecí kabel, držák mikroskopu, dokládací stojánek, uživatelská příručka

**Upozornění: před prvním použitím nabijte baterii mikroskopu do plna.**

## Parametry

- Snímač: Vysoce výkonný čip
- Hlavní čip: 24bitový DSP
- Zvětšení: 200X, 500X, 800X, 1000X, 1600X (dle typu modelu)
- Foto/ video: ano
- Přísvit: bílé LED světlo, možnost regulace intenzity
- Statické rozlišení: 1920x1080P
- Rozlišení obrázků: 1920x1080P
- Optický zoom: ano, manuální nastavení
- Vestavěná baterie: 600 mAh
- Doba nabíjení: 5 hodin
- Doba provozu: 70 minut
- Nabíjení: USB micro (5V DC)
- Podporované systémy: Android 4.2 / iOS 8.0 a vyšší / Windows / Mac
- Barva výrobku: černá

## Popis produktu

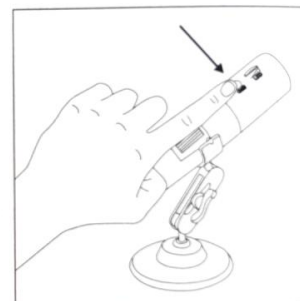
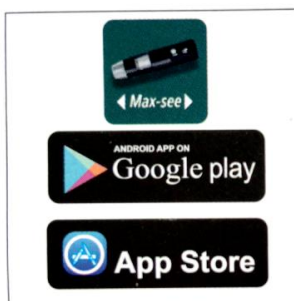


## Návod na instalaci programu

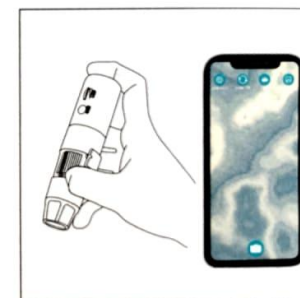
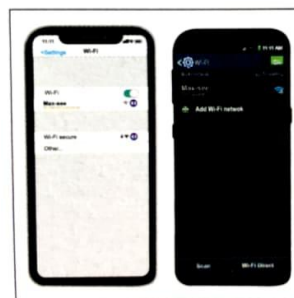
### Připojení mikroskopu přes wifi (telefon, tablet)

Postupujte dle kroků níže:

1. Stáhněte si aplikaci „Max-see“ z Google play nebo z APPLE APP store a nainstalujte ji do svého telefonu.
2. Dlouze podržte tlačítko pro zapnutí. Rozsvítí se se modré světlo led diody, které signalizuje aktivní Wi-Fi připojení (pokud je mikroskop připojen přes Wi-Fi, modré světlo stále svítí).

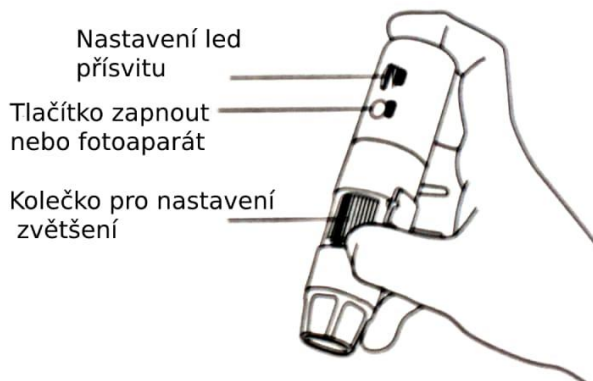


3. V telefonu ve Wi-Fi připojeních vyhledejte kameru a připojte se k ní. Kamera nevyžaduje heslo pro připojení. Tip: V případě, že se na telefonu zobrazí "žádné připojení k internetu", mikroskop může stále pracovat



s APP a je připojen k wifi, je to v pořádku, telefon vám tím oznamuje, že je odpojen wifi signál.

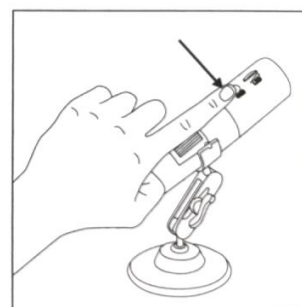
4. Pomocí aplikace „Max-see“ pozorujte objekty, přejete-li si objekt zaostřit, otáčejte ostřícím kolečkem. Tip: Pro lepší ostrost otáčejte knoflíkem pomalu.
5. Ostření a regulace přísvitu - otáčením kolečka si plynule nastavte ostrost objektu a upravte jas LED světla, abyste dosáhli co nejjasnějšího obrazu pozorovaného objektu.
6. V mobilní aplikaci lze měnit rozlišení obrazu, rotovat objekt o 180°, nahrávat video, ukládat obrázky a mazat soubory.



## Připojení mikroskopu k počítači s Windows přes USB

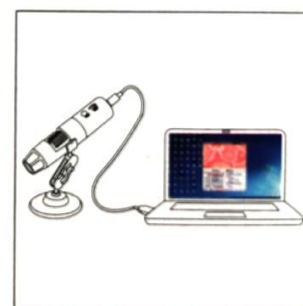
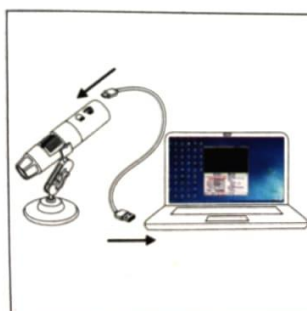
1. Stáhněte si do počítače aplikaci z odkazu:  
<https://www.inskam.com/download/camera.zip>

2. Dlouze podržte tlačítko pro zapnutí. Rozsvítí se se modré světlo led diody, které signalizuje aktivní Wi-Fi připojení (pokud je mikroskop připojen přes Wi-Fi, modré světlo stále svítí).



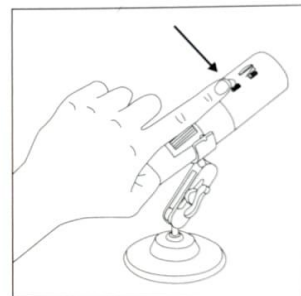
3. Použijte přiložený USB kabel k připojení kamery k počítači a na počítači otevřete stáhnutý program s názvem „Smart Camera“.

4. Přepněte si aktivní kameru v menu programu (položka v dole v okně označená „Settings“) a vyberte z menu kameru s názvem „General-UVC“. Nyní máte kameru připravenou k použití.

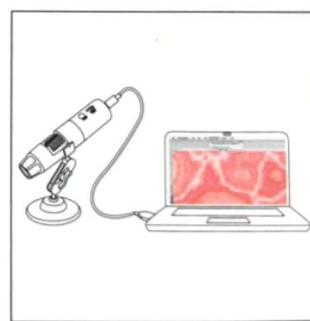
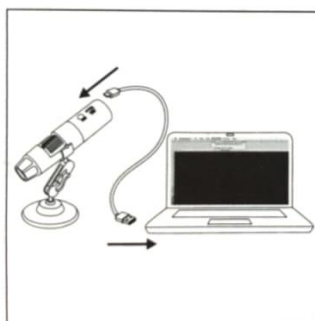


## Připojení mikroskopu k MAC přes USB

1. V adresáři s aplikacemi nebo ve vyhledávacím okně najdete aplikaci s názvem Photo Booth.
2. Dlouze podržte tlačítko pro zapnutí.



3. Použijte přiložený USB kabel k připojení kamery k počítači a na počítači otevřete program názvem „Photo Booth“.
4. V nastavení programu si vyberte kameru s názvem „General- UVC“ a nyní máte kameru připravenou k použití.



*Upozornění: Při použití kamery na počítači je maximální rozlišení 720P.*

*Tlačítka přiblížení a oddálení na mikroskopu nelze použít, mikroskop má pouze pevnou ohniskovou vzdálenost.*

## Instrukce k obsluze

### 1. Tipy pro nabíjení

Když je baterie málo nabitá, připojte nabíječku a zařízení nabijte. Během nabíjení se nedoporučuje zařízení používat (sníží se životnost baterie zařízení).

K nabíjení zařízení nepoužívejte počítač. Mikroskop automaticky přejde do režimu PC kamera.

### 2. Baterie

Baterie pro tento přístroj je lithium-polymerová baterie s kapacitou 900 mA. Když si plná, lze ji nepřetržitě používat přibližně 3 hodiny a proces nabíjení trvá 3 hodiny.

### 3. Indikátory stavu

Při nabíjení mikroskopu svítí led dioda červeně, jakmile je baterie plně nabitá, červené světlo zhasne.

Po zapnutí mikroskopu se rozblíká modré světlo. Jakmile je mikroskop úspěšně připojen přes Wi-Fi, led dioda svítí modře.

Jakmile je baterie vybitá, led dioda pomalu bliká červeně po dobu 10 sekund a pak zhasne.

## QR kody na aplikace

### Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet iOS

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



### Aplikace pro chytrý telefon nebo tablet android

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



## Řešení problémů

Pokud zařízení nefunguje správně, přečtěte si pozorně následující pokyny k odstranění problémů nebo nás kontaktujte.

### Žádný obraz nebo vady obrazu:

1. Zkontrolujte nastavení WIFI v telefonu a ověřte, zda je zařízení úspěšně připojeno.
2. Zavřete aplikaci Max-see a znovu ji otevřete.
3. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
4. Zkontrolujte, má v telefonu aplikace Max-see povoleno připojit se k bezdrátové síti.

### Led osvětlení bliká

Zvyšte intenzitu led osvětlení

### Mikroskop nereaguje

Stiskněte současně tlačítko napájení a velké tlačítko na konci po dobu 4 sekund, abyste zařízení restartovali.

### Kamera se automaticky vypne

iOS

Přejděte na "Setings" a najděte v aplikacích „Max-see“ a povolte funkci „fotografie“

## **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.

Elektrozařízení nepatří do koše. Po skončení životnosti prosím odevzdejte do elektroodpadu.

Pomohl vám tento návod? Budeme rádi za připomínky a zpětnou vazbu na [objednavky@wstar.cz](mailto:objednavky@wstar.cz)