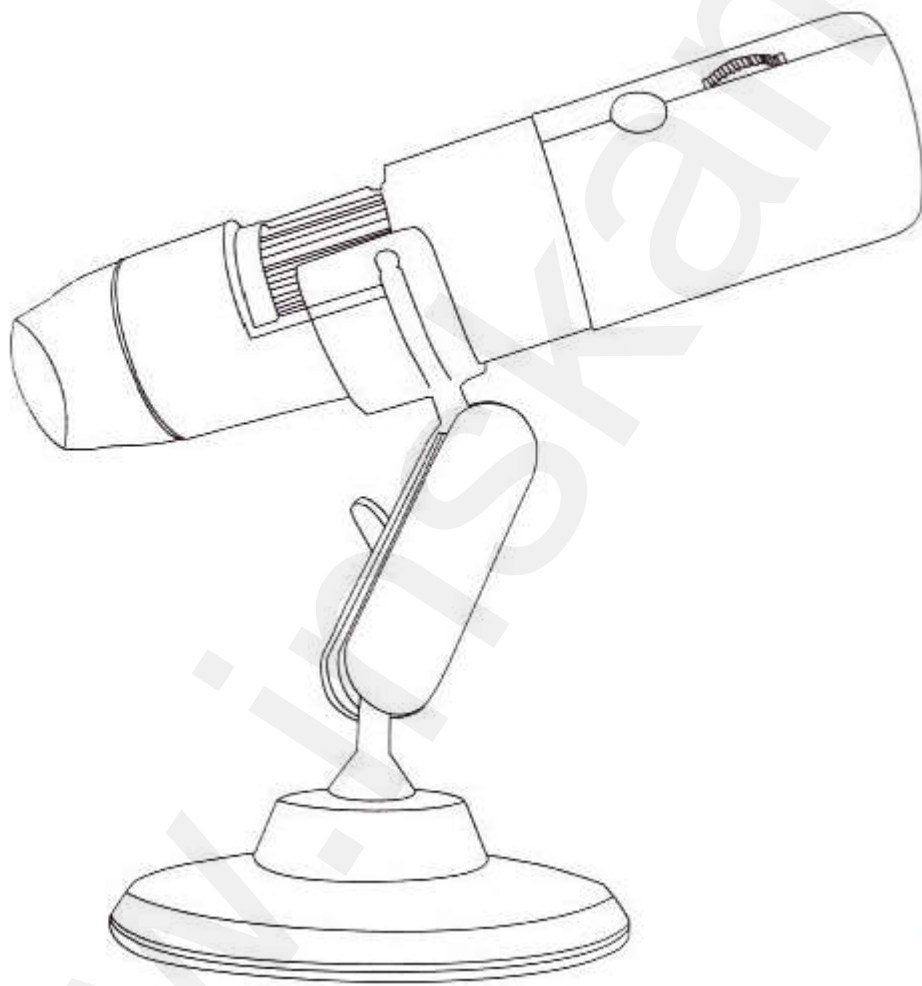


# Wi-Fi digitální mikroskop

## Inskam303



Uživatelská příručka

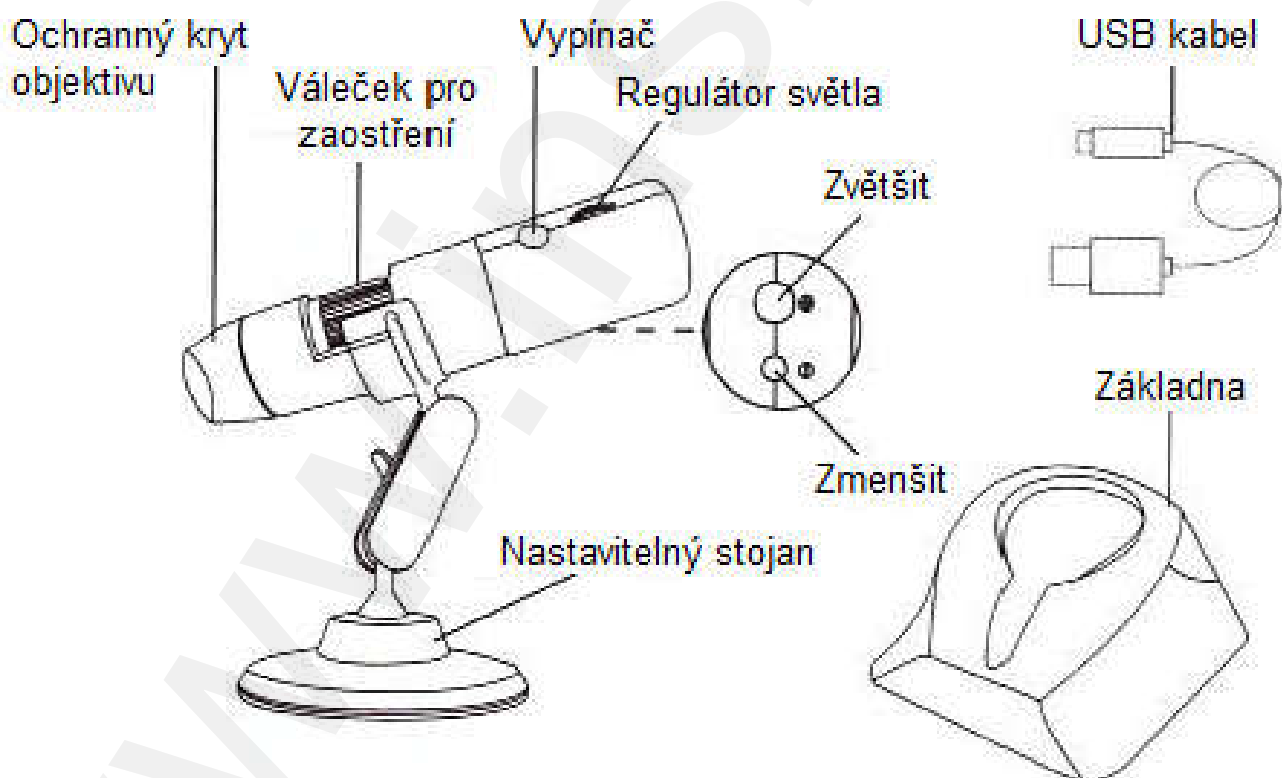
## Důležité poznámky

- (a) Nejprve ověřte, zda je baterie produktu nabitá a poté produkt použijte.
- (b) Pokud potřebujete pozorovat mikroskopické světy, jako jsou buňky nebo vlastní biologické řezy, tak se vám produkt bude hodit.
- (c) Před použitím otevřete ochranný kryt objektivu a po použití jej zavřete.

## Popis produktu

Jedná se o přenosný Wi-Fi digitální mikroskop vybavený Wi-Fi hotspotem, který se dokáže spojit s telefony a tablety se systémem iOS/Android. Zároveň mikroskop podporuje i microUSB kabel pro připojení počítačů. Čím větší je obrazovka, tím lepší je efekt zobrazení a kvalita obrazu je jasná. Podporuje tvoření fotek, videí a ukládání souborů.

## Popis funkcí produktu



# Návod k použití (uživatelé mobilních telefonů)

## 1. Stažení a instalace aplikace

### a) iOS

V **App Store** vyhledejte aplikaci **Max-see**, stáhněte si ji a nainstalujte si ji.

### b) Android (Mezinárodní):

V **Google play** vyhledejte aplikaci **Max-see**, stáhněte si ji a nainstalujte si ji.



### c) Android (Čína):

Naskenujte si QR kód a stáhněte a nainstalujte si aplikaci.



Android

## 2. Zapněte zařízení

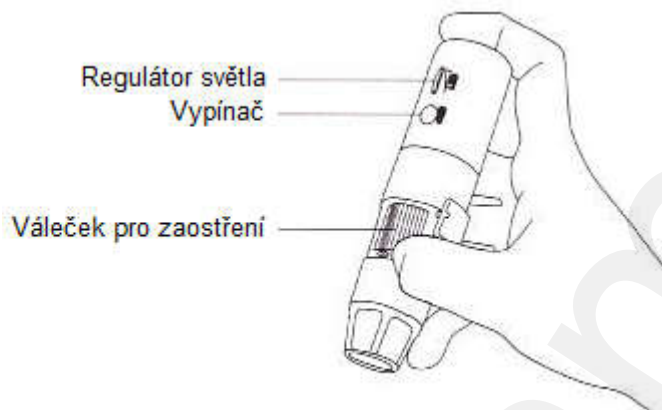
Dlouze stiskněte vypínač a uvidíte, že indikátor zařízení bliká modře. Je-li připojení k Wi-Fi úspěšné, modré světlo svítí stále.

## 3. Připojení k Wi-Fi

Spustěte aplikaci **Max-see** a kliknutím na tlačítko **OK** zobrazené na displeji přejděte na stránku nastavení Wi-Fi zařízení iOS/Android a připojte Wi-Fi hotspot **Max-see\_0000** (bez hesla). Po úspěšném připojení se vraťte do aplikace **Max-see** a můžete ji používat.

## 4. Nastavte si zaostřovací váleček a LED světla

Ve stavu pořizování snímků nebo videí otáčejte tímto válečkem pro úpravu zaostření, zaostřete na objekt a nastavte si jas LED světla pro dosažení nejlepšího stavu pozorování.



## Použití menu aplikace v mobilních telefonech



**Photograph** (Fotografie): Kliknutím pořídíte fotografii.

**Resolution** (Rozlišení): Kliknutím nastavíte různá rozlišení.

**Rotate 180°** (Otočit o 180°): Kliknutím otočíte objekt o 180°.

**Video** (Video): Kliknutím nahrajete video / ukončíte nahrávání videa.

**Captured files** (Zachycené soubory): Kliknutím zobrazíte nebo odstraníte již pořizené fotografie nebo videa.

# Použití menu v programu ve Windows

## 1. Stáhněte si program

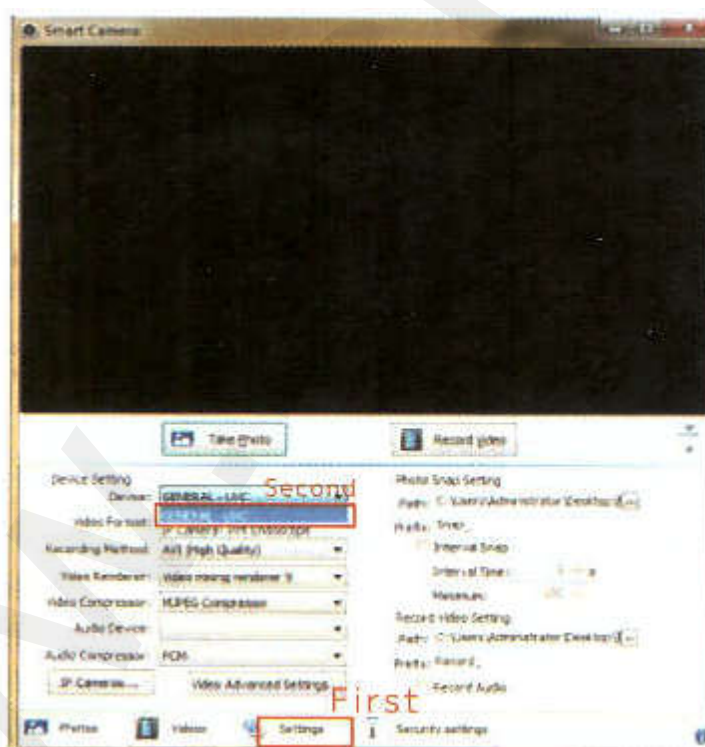
Stáhněte si program z níže uvedeného odkazu,  
[www.inskam.com/download/camera.zip](http://www.inskam.com/download/camera.zip).

## 2. Zapněte mikroskop

Dlouhým stisknutím zařízení pořídíte snímky / přepnete tlačítko stroje, uvidíte, že indikátor zařízení bliká modře.

## 3. Připojte počítač

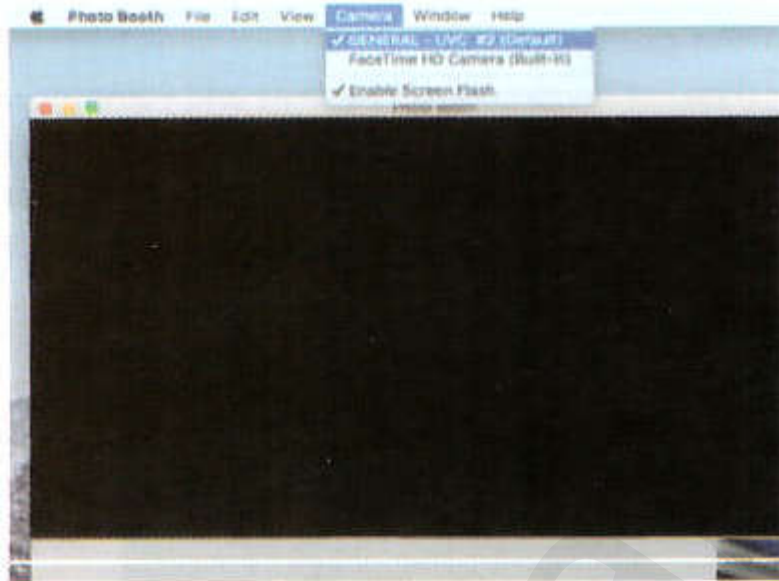
- Pomocí datových kabelů připojte mikroskop k počítači a spusťte program **Smart Camera** (Chytrá kamera).
- Klikněte na ikonu **Settings** (Nastavení) na hlavním menu programu.
- Klikněte na rozbalovací menu **Device** (Zařízení) a vyberte **GENERAL-UVC**.



## Použití menu v programu se systémem Mac

- Zapněte mikroskop a propojte jej datovým kabelem se zařízením.
- Spusťte program **Photo Booth** v **Apple App**.

- 3) Klikněte na **Camera** (Kamera) a vyberte **GENERAL - UVC #2 (Default)** (Výchozí).



## Poznámka:

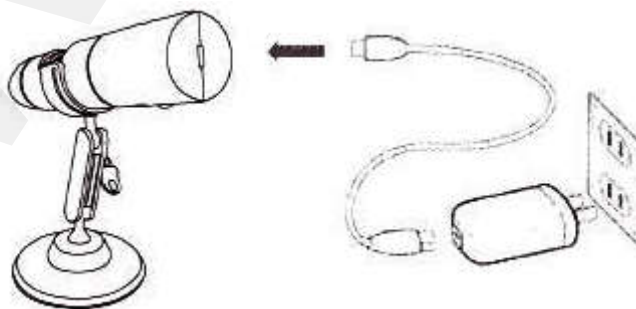
### Pokud použijete počítač, tak:

- 1) Maximální rozlišení 720P.
- 2) Váleček pro zaostření na produktu nelze použít, lze použít pouze pevnou ohniskovou vzdálenost.

## Rady pro nabíjení a osvětlení

### Nabíjecí rady

- a) Když je energie mikroskopu nízká, připojte nabíječku k microUSB konektoru nabíjení. Nedoporučuje se používat mikroskop během procesu nabíjení (výdrž baterie se sníží).



- b) K nabíjení mikroskopu nepoužívejte počítač. Automaticky přejde do režimu PC kamery.

## Informace o baterii

Baterie přizpůsobená pro tento produkt je lithium-polymerová baterie s kapacitou 900 mAh. Když je plně nabitá, lze ji nepřetržitě používat asi 3 hodiny a proces nabíjení trvá také asi 3 hodiny.

## Světelný indikátor

- a) Indikátor svítí při nabíjení červeně. Když je mikroskop plně nabitý, červené světlo zhasne.
- b) Po spuštění mikroskopu bliká modré světlo. Po úspěšném připojení k síti Wi-Fi se kontrolka rozsvítí.
- c) Ve stavu vybité baterie červená kontrolka pomalu bliká po dobu 10 sekund a poté zhasne.

## Technické parametry

Počet pixelů v čidle	2 miliony
Zvětšení	50–1000 krát
Rozlišení obrazu	1920×1080p
Zobrazovací vzdálenost	Ručně nastavitelná 3–60 mm
Dosah W-Fi	10 m (neblokované prostředí)
Formát obrázků	.jpg
Formát videí	.avi / .mp4
Verze USB rozhraní	USB2.0
Nabíjení	microUSB (5 V <sub>≡</sub> )
Dynamické snímky	15 f/s Pod jasem 600 luxů
Podporované operační systémy	Android 4.3 a novější iOS 8.0 a novější Windows vista /7/8/10 MacOS X 10.8 a novější

# Řešení problémů

**Pokud zařízení nepracuje správně, přečtěte si pozorně následující informace, abyste mohli vyřešit problémy, nebo nás pro řešení kontaktujte.**

## Žádný obraz

- 1) Zkontrolujte nastavení Wi-Fi v telefonu, abyste si potvrdili, že je zařízení úspěšně připojeno,
- 2) Vypněte aplikaci a znovu ji zapněte.
- 3) Vypněte mikroskop a znovu jej zapněte.
- 4) Zkontrolujte, zda telefon umožňuje připojení **Max-see** k bezdrátové síti.
- 5) Vypněte datovou síť.

## LED světla jsou ztlumená

Pro zvýšení jasu nastavte LED osvětlení směrem dolů.

## Zařízení havarovalo

Zařízení restartujete současným stisknutím tlačítka napájení a válečku pro zaostření po dobu 5 sekund.

## Kamera se automaticky ukončí (iOS)

Přejděte do **Settings** (Nastavení) a najděte **Max-see** v sekci aplikace ve spodní části, abyste povolili **photos** (fotografie).

## Ochrana životního prostředí

Elektrické produkty by neměly být likvidovány s domácím směsným odpadem. Obráťte se na místní úřad a zjistěte si, kde jsou nejbližší sběrné dvory nebo recyklační kontejnery.

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praha 9  
Česká republika  
www.sunnysoft.cz