

Inkam 321-B digitální USB-C mikroskop se stojanem, 1600x zoom, 1080p

Návod k použití

Děkujeme, že jste si vybrali
digitální mikroskop

Předmluva

Děkujeme, že jste si vybrali tento přístroj. Používání tohoto produktu je složité, proto si před použitím pečlivě přečtěte tento návod, abyste pochopili fungování mikroskopu.

Důležité poznámky

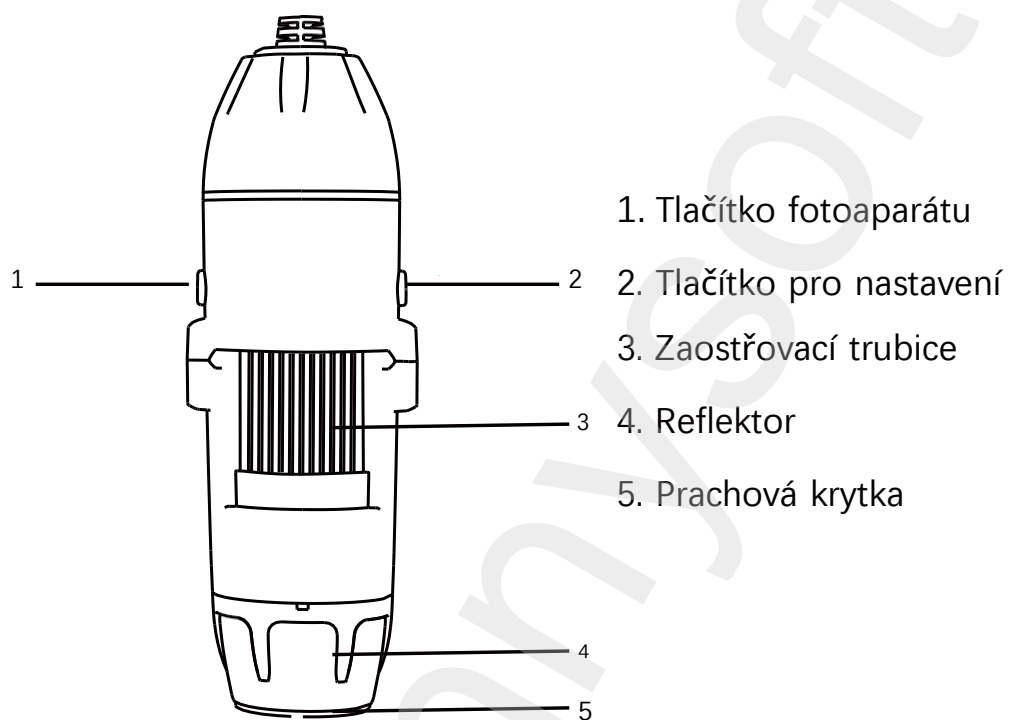
1. Při prvním použití prosím otevřete prachový kryt před objektivem.
2. Toto zařízení podporuje pouze mobilní telefony s operačním systémem Android a funkcí OTG. Ověřte, zda váš mobilní telefon podporuje funkci OTG, a zkontrolujte, zda je tato funkce zapnutá.
3. Tlačítko fotoaparátu na produktu lze použít pouze v softwaru „ViewPlayCap“, jiný software nelze použít.
4. Toto zařízení je kombinací digitálního mikroskopu a optického mikroskopu. Konkrétní efekt zvětšení závisí na skutečně pořízeném snímku.
5. Optimální ohnisková vzdálenost mikroskopu je 0–40 mm. Při vzdálenosti větší než 40 mm není obraz ostrý, pro jasné zobrazení objektu je nutné zaostřit pomocí zaostřovacího kolečka.

Představení produktu

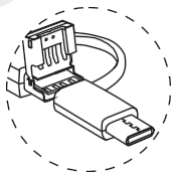
Děkujeme, že jste si zakoupili náš WiFi elektronový mikroskop, který lze snadno použít v různých oblastech, včetně:

1. Textilní průmysl, používá se pro kontrolu textilií
2. Kontrola tisku
3. PCB, testování přesných strojů
4. Vzdělávací účely
5. Kontrola vlasů
6. Vyšetření kůže
7. Mikrobiální pozorování
8. Kontrola šperků a mincí (sbírky)
9. Vizuální pomůcky

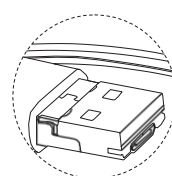
Popis produktu



Micro USB



Typ C



USB

—Mobilní uživatelé

Podporovány jsou pouze telefony Android s funkcí OTG (telefony Apple nejsou podporovány)

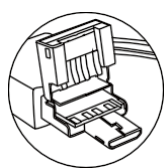
1. Instalace softwaru:

Otevřete prohlížeč a naskenujte následující QR kód, abyste si stáhli a nainstalovali software „inskam“.



2. Připojení zařízení:

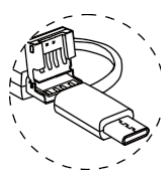
Vyberte odpovídající rozhraní podle typu použitého mobilního telefonu, připojte zařízení k mobilnímu telefonu. Uvidíte, že se rozsvítí LED dioda zařízení. Pokud se v tuto chvíli dioda nerozsvítí, zkontrolujte, zda je na stránce nastavení mobilního telefonu zapnutá funkce OTG, nebo zkontrolujte, zda je rozhraní správně zapojeno



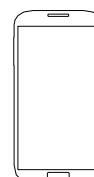
Micro USB



Android



Type-C



Type-C

—Uživatelé počítačů

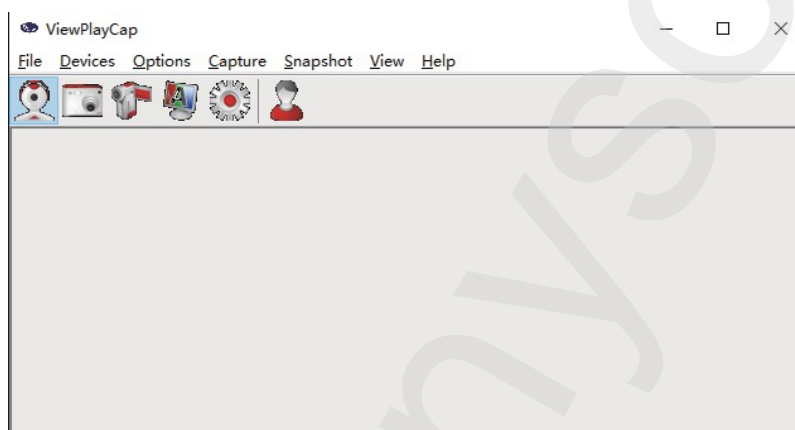
—System Windows:

Podporovány jsou systémy Windows

Vista/7/8/10/11 nebo novější 1. Instalace softwaru

Stáhněte si a nainstalujte software „ViewPlayCap“, odkaz ke stažení je následující :

www.inskam.com/download/PC.zip

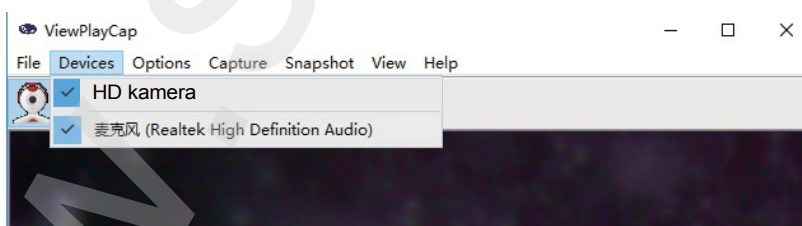


* Při používání softwaru „ViewPlayCap“ lze použít tlačítko kamery na zařízení.

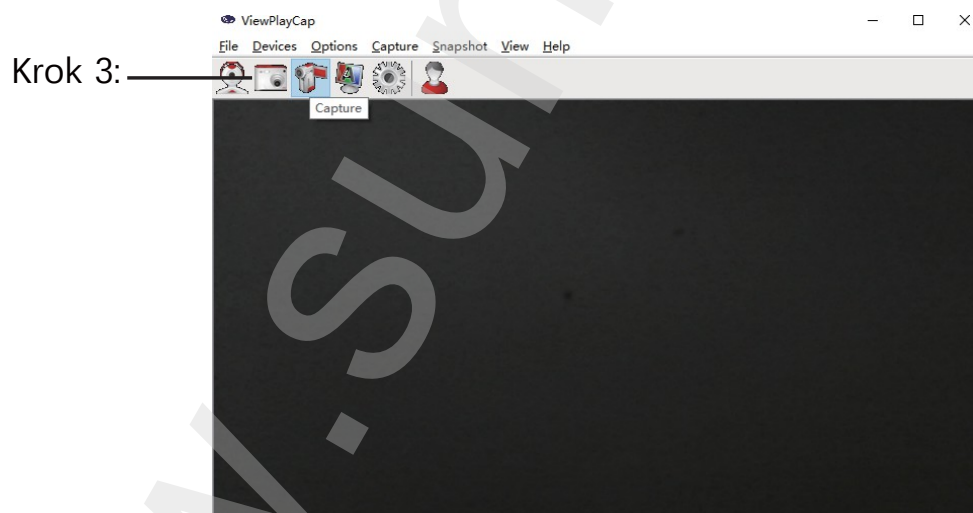
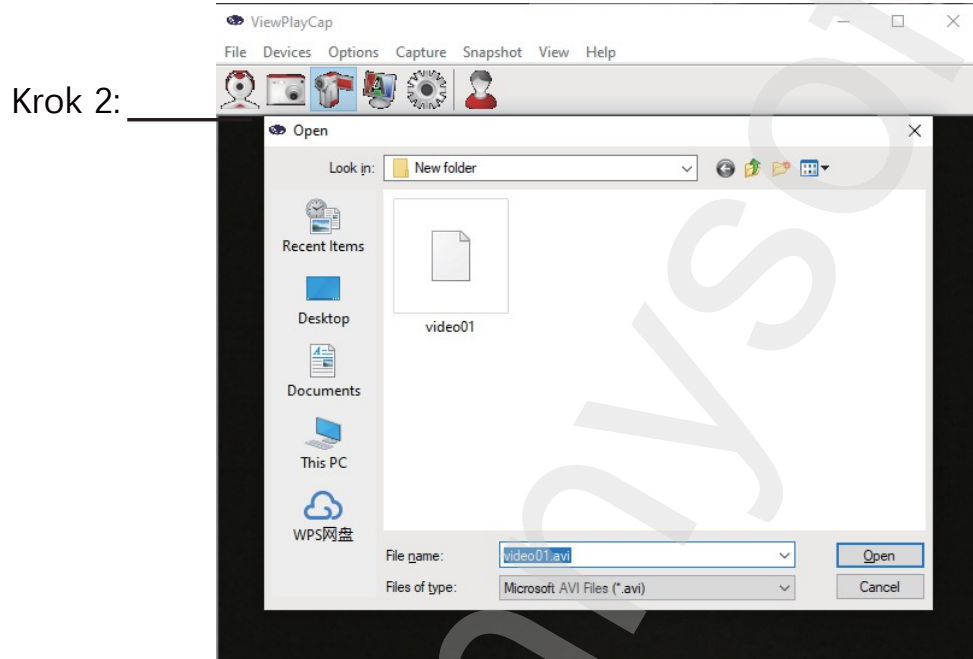
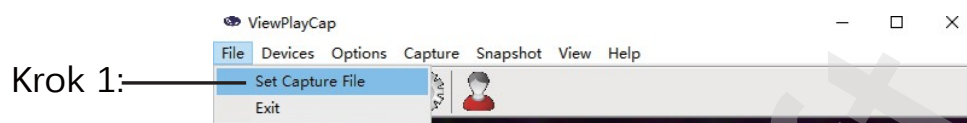
2. Připojení zařízení:

a. Připojte USB kabel zařízení k USB portu počítače, kontrolka se rozsvítí a spustíte „ViewPlayCap“

b. Klikněte na zařízení, přepněte a vyberte kameru „HD camera“ v zařízení a můžete ji používat, jak je znázorněno na obrázku níže.



c. Chcete-li nahrávat video, musíte vytvořit novou složku, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



—System MacOS:

Podporován je systém MacOS X 11.0 nebo novější.

* Při používání softwaru „Photo Booth“ nelze použít tlačítko fotoaparátu na zařízení a funkce fotoaparátu a videa lze realizovat pouze prostřednictvím softwaru

1. Spustíte software (doporučujeme použít software „Photo Booth“, který je součástí počítače Apple).

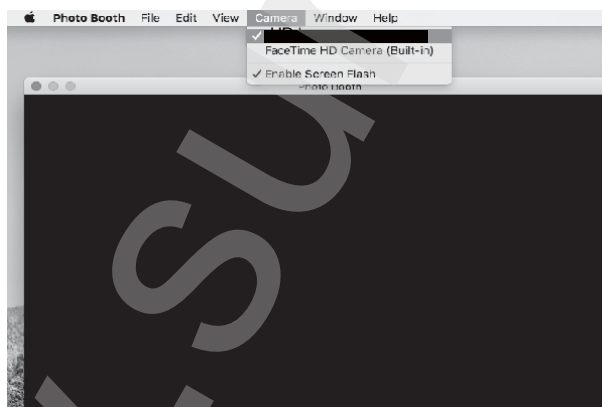
1) Nejprve v adresáři „Aplikace“ v okně Finderu vyhledejte software s názvem „Photo Booth“.



2. Připojte zařízení

a. Připojte USB kabel zařízení k USB portu počítače, kontrolka se rozsvítí, a spustíte „Photo Booth“.

b. Klikněte na Photo Booth a vyberte fotoaparát „HD camera“,



3. Můžete také použít alternativní software „Quick Time Player“.

Často kladené otázky

Otázka 1: S jakými systémy je toto zařízení kompatibilní?

Podpora mobilních telefonů: Android 6.0 a vyšší (s funkcí OTG)

A1: Podporované operační systémy pro počítače: Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux a Chrome OS nejsou podporovány.

Q2: Právě jsem jej obdržel a připojil k počítači, zdá se, že tlačítko fotoaparátu nefunguje?

A2: Tlačítko fotoaparátu na produktu lze použít pouze v softwaru „ViewPlayCap“, jiný software nelze použít.

Q3: Proč je obraz při prohlížení velmi rozmazaný?

Odpověď 3: 1. Nastavili jste mikroskop na optimální pozorovací vzdálenost? Zaostření můžete upravit pomalým otáčením zaostřovacího kolečka doleva a doprava, abyste dosáhli co nejjasnějšího obrazu.

2. Zkontrolujte, zda je otevřený prachový kryt před objektivem.

Otázka 4: Jaký je důvod, že se při používání zařízení k pozorování na obrazovce zobrazují nehybné černé skvrny?

A4: Z nějakého důvodu se dovnitř dostal prach. Můžete zkusit na produkt poklepat, zda se prach nevysype. Pokud ne, vraťte jej do továrny k opravě.

Otázka 5: Mikroskop je připojen k počítači, po úspěšném stažení a spuštění softwaru se nezobrazuje žádný obraz.

A5: 1. Znovu připojte mikroskop a počítač.

2. Připojte se k USB portu na zadní straně počítače.

Otázka 6: Po úspěšném připojení zařízení, proč nesvítí LED dioda a na displeji není žádný obraz?

Odpověď 6: 1. Zkontrolujte, zda není vypnuté napájení.

2. Znovu připojte mikroskop k počítači nebo mobilnímu telefonu.

3. Zkontrolujte, zda je v nastavení telefonu zapnutá funkce OTG.

Otázka 7: Po úspěšném připojení zařízení svítí LED kontrolka, ale na telefonu není žádný obraz. Jaký je důvod?

Mobilní telefon má funkci OTG, ale bez obrazu UVC

A7: protokol, mikroskop tento mobilní telefon nepodporuje.

Otázka 8: Může zařízení nahrávat zvuk?

Odpověď 8: Ne, zvuk nahrávat nemůže.

Technické parametry

Rozlišení	0,3/2 miliony pixelů
Zvětšení	500×/1000×/1600×
Rozlišení obrazu	640 × 480 px / 1920 × 1080 px
Ohnisková vzdálenost	Ruční zaostření (0–40 mm)
Formát obrázku	JPG
Formát videa	MP4/AVI
Dynamická snímková frekvence	20–30 snímků za sekundu
Typ rozhraní USB	USB 3.0/2.0/1.0
Podporované systémy	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

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

**Inkam 321-B digital
USB-C-Mikroskop
mit Stativ, 1600-
facher Zoom, 1080p**

Gebrauchsanweisung

Vielen Dank für Ihre Wahl.
digitales Mikroskop

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Instrument entschieden haben. Die Bedienung dieses Produkts ist komplex. Bitte lesen Sie daher diese Bedienungsanleitung vor der ersten Benutzung sorgfältig durch, um die Funktionsweise des Mikroskops zu verstehen.

Wichtige Hinweise

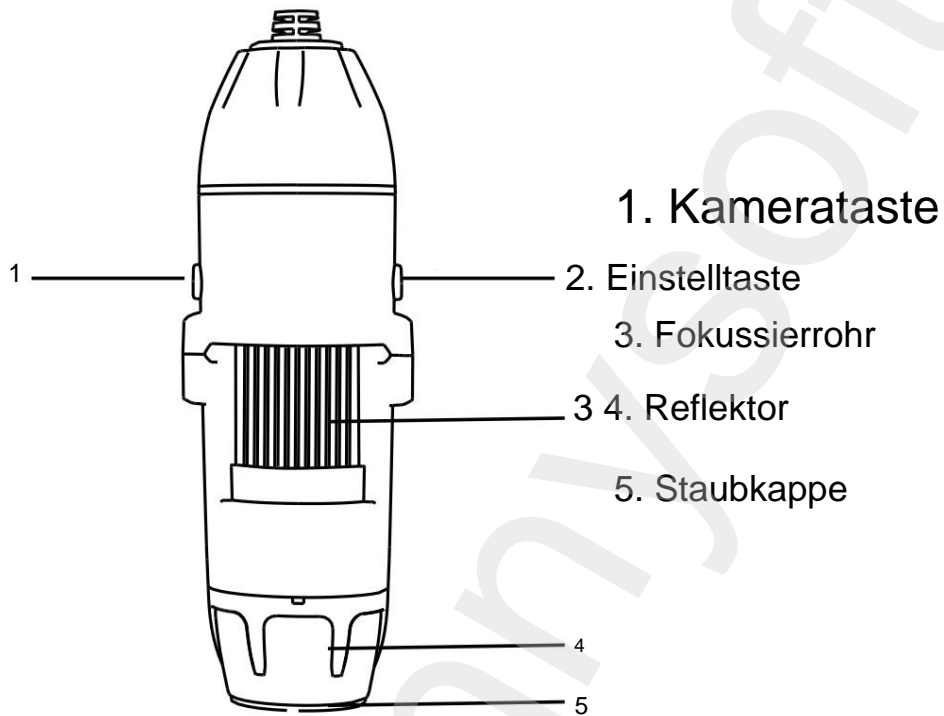
1. Bitte öffnen Sie bei der ersten Benutzung die Staubschutzkappe vor dem Objektiv.
2. **Dieses Gerät unterstützt nur Mobiltelefone mit dem Betriebssystem Android-Betriebssystem und OTG-Funktion.** Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon diese Funktion unterstützt. Das Telefon unterstützt die OTG-Funktion; prüfen Sie, ob diese Funktion aktiviert ist. eingeschaltet.
3. Die Kamerataste des Produkts kann nur in der Software „ViewPlayCap“ verwendet werden, andere Software kann nicht verwendet werden.
4. Dieses Gerät ist eine Kombination aus Digitalmikroskop und optischem Mikroskop. Der spezifische Vergrößerungseffekt hängt vom aufgenommenen Bild ab.
5. Die optimale Brennweite des Mikroskops beträgt 0-40 mm. Bei einem Abstand von mehr als 40 mm ist das Bild unscharf, und es ist notwendig, mithilfe des Fokussierads zu fokussieren, um das Objekt klar darzustellen.

Produkteinführung

Vielen Dank für den Kauf unseres WLAN-Elektronenmikroskops, das sich in verschiedenen Bereichen problemlos einsetzen lässt, unter anderem:

1. Textilindustrie, verwendet für die Textilinspektion
2. Scheck ausdrucken
3. Leiterplattenprüfung, Präzisionsmaschinenprüfung
4. Bildungszwecke
5. Haarkontrolle
6. Hautuntersuchung
7. Mikrobielle Beobachtungen
8. Schmuck- und Münzprüfung (Sammlungen)
9. Visuelle Hilfsmittel

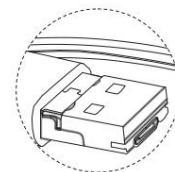
Produktbeschreibung



Micro-USB



Typ C



USB

—Mobilnutzer

Es werden nur Android-Telefone mit OTG-Funktion unterstützt (Telefone Apple wird nicht unterstützt)

1. Softwareinstallation:

Öffnen Sie Ihren Browser und scannen Sie den folgenden QR-Code, um die Software "inskam" herunterzuladen und zu installieren.



2. Anschließen des Geräts:

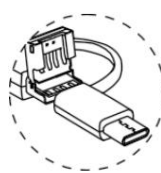
Wählen Sie die passende Schnittstelle für Ihr Mobiltelefon aus und verbinden Sie das Gerät. Die LED am Gerät sollte aufleuchten. Leuchtet die LED nicht, überprüfen Sie bitte, ob die OTG-Funktion in den Einstellungen Ihres Mobiltelefons aktiviert ist oder ob die Schnittstelle korrekt angeschlossen ist. beteiligt



Micro-USB



Android



Typ C



Typ C

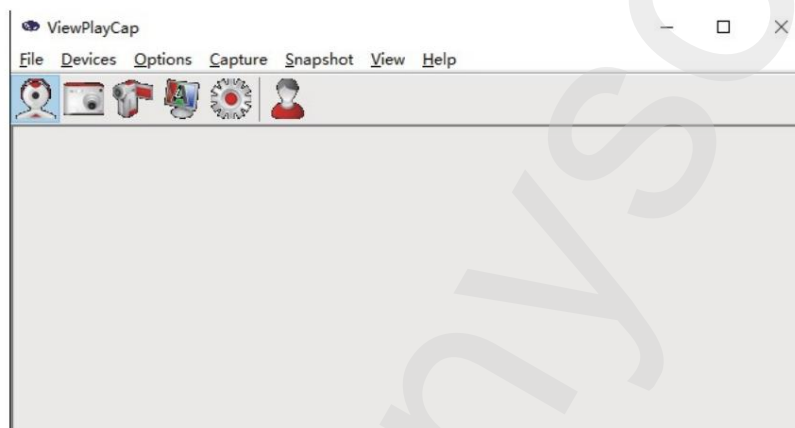
— Computerbenutzer

—Windows-System:

Windows Vista/7/8/10/11 oder höher werden unterstützt. 1. Installation der Software.

Laden Sie die Software „ViewPlayCap“ herunter und installieren Sie sie. Der Download-Link lautet wie folgt:

www.inskam.com/download/PC.zip

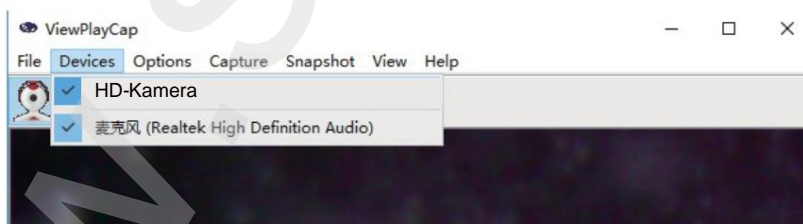


* Bei Verwendung der Software "ViewPlayCap" kann die Kamerataste am Gerät benutzt werden.

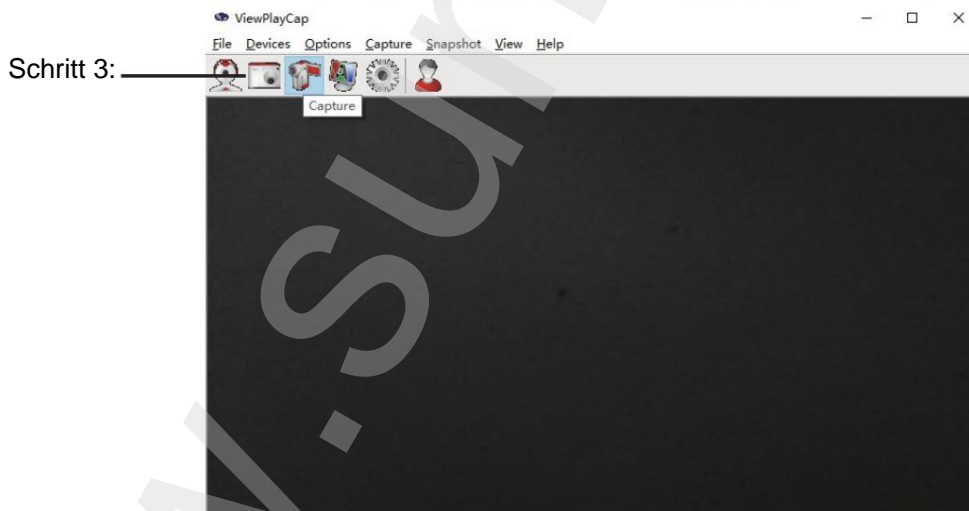
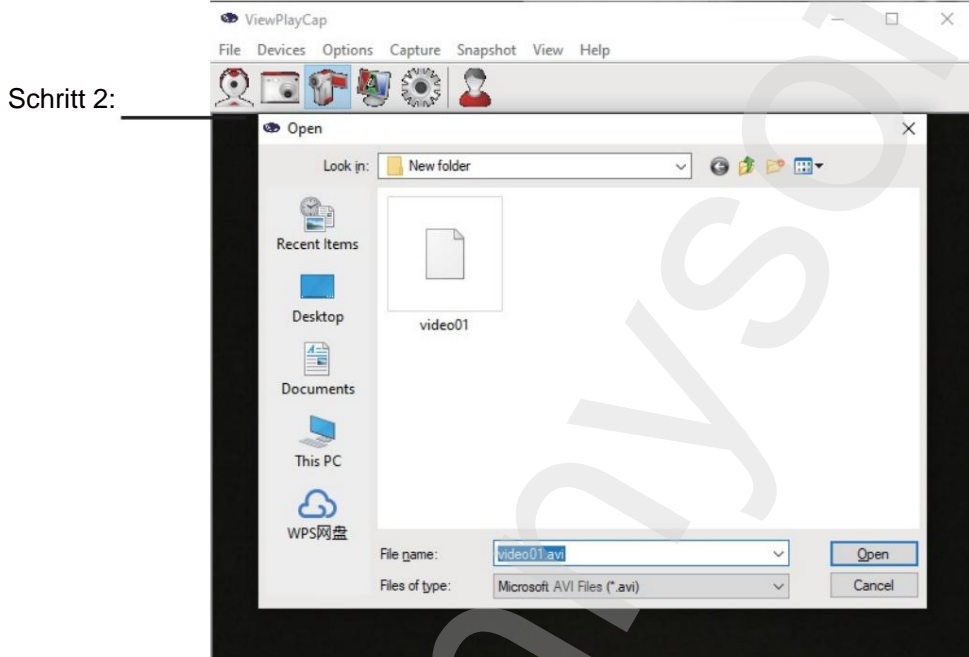
2. Anschließen des Geräts:

a. Verbinden Sie das USB-Kabel des Geräts mit dem USB-Anschluss des Computers. Die Kontrollleuchte leuchtet auf und „ViewPlayCap“ wird gestartet.

b. Klicken Sie auf das Gerät, schalten Sie es um und wählen Sie die „HD-Kamera“ aus. Sie können sie wie in der Abbildung unten gezeigt verwenden.



c. Um Videos aufzunehmen, müssen Sie einen neuen Ordner erstellen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



—MacOS-System:

MacOS X 11.0 oder höher wird unterstützt.

*Bei Verwendung der „Photo Booth“-Software kann die Kamerataste am Gerät nicht verwendet werden; Kamera- und Videofunktionen sind nur über die Software nutzbar.

1. Starten Sie die Software (wir empfehlen die Verwendung der „Photo Booth“-Software, die auf Ihrem Apple-Computer vorinstalliert ist).

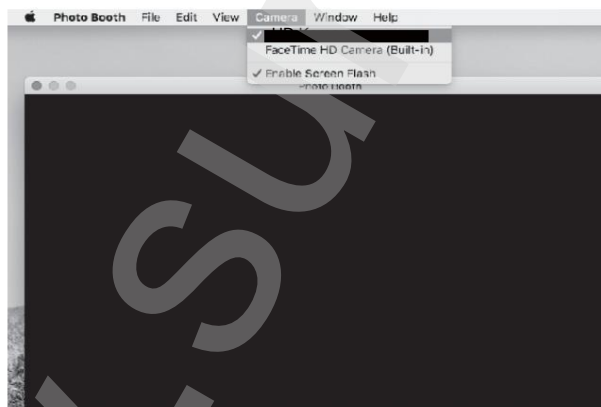
1) Suchen Sie zunächst im Ordner „Programme“ im Finder-Fenster nach der Software „Photo Booth“.



2. Schließen Sie das Gerät an.

a. Verbinden Sie das USB-Kabel des Geräts mit dem USB-Anschluss des Computers. Die Kontrollleuchte leuchtet auf und die App "Photo Booth" wird gestartet.

b. Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie „HD-Kamera“ aus.



3. Alternativ können Sie auch die Software „QuickTime Player“ verwenden.

Häufig gestellte Fragen

Frage 1: Mit welchen Systemen ist dieses Gerät kompatibel?

Unterstützte Mobiltelefone: Android 6.0 und höher (mit OTG-Funktion)

A1: Unterstützte PC-Betriebssysteme: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux und Chrome OS werden nicht unterstützt.

Frage 2: Ich habe es gerade erhalten und an meinen Computer angeschlossen, aber die Kamerataste scheint nicht zu funktionieren.

A2: Die Kamerataste des Produkts kann nur in der Software "ViewPlayCap" verwendet werden, andere Software kann nicht verwendet werden.

Frage 3: Warum ist das Bild beim Betrachten so unscharf?

Antwort 3: 1. Haben Sie das Mikroskop auf den optimalen Betrachtungsabstand eingestellt? Sie können die Schärfe anpassen, indem Sie das Fokussierrad langsam nach links und rechts drehen, um das schärfste Bild zu erhalten.

2. Prüfen Sie, ob die Staubschutzabdeckung vor dem Objektiv geöffnet ist.

Frage 4: Was ist der Grund für die permanenten schwarzen Flecken, die beim Benutzen des Beobachtungsgeräts auf dem Bildschirm erscheinen?

A4: Aus irgendeinem Grund ist Staub ins Innere gelangt. Versuchen Sie, das Produkt leicht abzuklopfen, um zu sehen, ob der Staub herauskommt. Falls nicht, senden Sie es bitte zur Reparatur an den Hersteller zurück.

Frage 5: Das Mikroskop ist nach erfolgreicher Verbindung mit dem Computer verbunden. Nach dem Herunterladen und Ausführen der Software wird kein Bild angezeigt.

A5: 1. Schließen Sie Mikroskop und Computer wieder an.

2. Schließen Sie das Gerät an den USB-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers an.

Frage 6: Warum leuchtet die LED nicht und es wird kein Bild auf dem Display angezeigt, nachdem das Gerät erfolgreich angeschlossen wurde?

Antwort 6: 1. Prüfen Sie, ob der Strom abgeschaltet ist.

2. Schließen Sie das Mikroskop wieder an den Computer oder das Mobiltelefon an.

3. Prüfen Sie, ob die OTG-Funktion in den Telefoneinstellungen aktiviert ist.

Frage 7: Nach erfolgreicher Verbindung des Geräts leuchtet die LED-Leuchte, aber es wird kein Bild auf dem Telefon angezeigt. Woran liegt das?

Das Mobiltelefon verfügt über eine OTG-Funktion, jedoch ohne UVC-Bildgebung.

A7: Das Protokoll, Mikroskop unterstützt dieses Mobiltelefon nicht.

Frage 8: Kann das Gerät Audio aufnehmen?

Antwort 8: Nein, es kann keine Audioaufnahmen machen.

Technische Parameter

Unterscheidung	0,3/2 Millionen Pixel
Erweiterung	500x/1000x/1600x
Bildauflösung	640 x 480 px / 1920 x 1080 px
Brennweite Manueller Fokus	(0-40 mm)
Bildformat	JPG
Videoformat	MP4/AVI
Dynamische Bildrate Frequenz	20–30 Bilder pro Sekunde
USB-Schnittstellentyp	USB 3.0/2.0/1.0
Unterstützt Systeme	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Inkam 321-B digitális
USB-C mikroszkóp
állvánnyal, 1600x zoom,
1080p

Használati utasítás

Köszönjük, hogy választott
digitális mikroszkóp

Előszó

Köszönjük, hogy ezt a műszert választotta. A termék használata összetett, ezért kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, hogy megértse a mikroszkóp működését.

Fontos megjegyzések

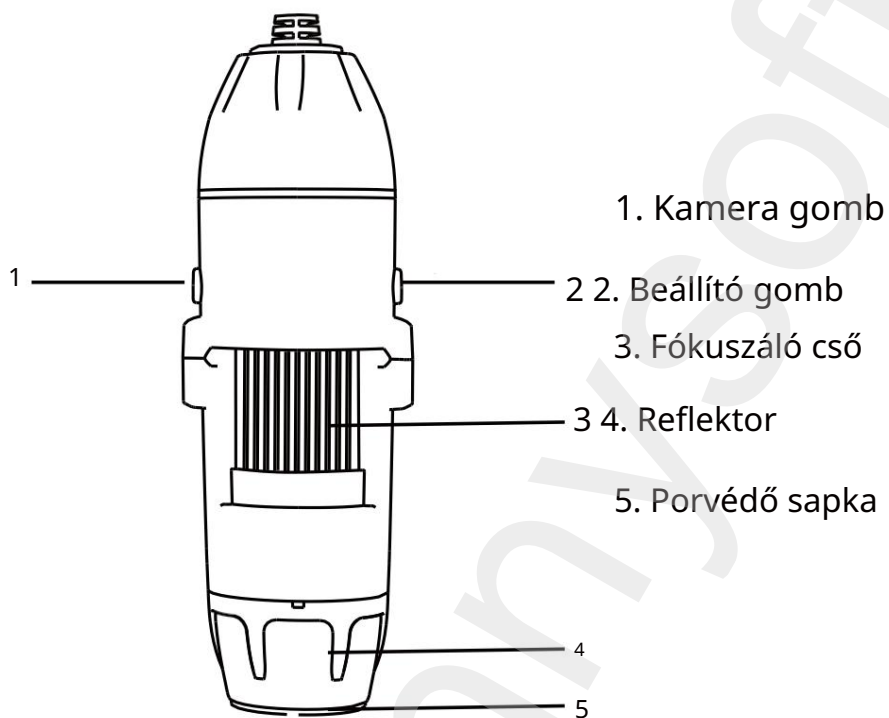
1. Első használatkor kérjük, nyissa ki a lencse elején található porvédőt.
2. Ez az eszköz csak az alábbi operációs rendszerrel rendelkező mobiltelefonokat támogatja: Android operációs rendszer és OTG funkció. Kérjük, ellenőrizze, hogy mobiltelefonja támogatja-e a telefon támogatja az OTG funkciót, és ellenőrizze, hogy ez a funkció működik-e. bekapcsolva.
3. A terméken található kamera gomb csak a „ViewPlayCap” szoftverben használható, más szoftverekkel nem.
4. Ez az eszköz egy digitális mikroszkóp és egy optikai mikroszkóp kombinációja. A specifikus nagyítási hatás a ténylegesen készített képtől függ.
5. A mikroszkóp optimális fókusztávolsága 0-40 mm. 40 mm-nél nagyobb távolság esetén a kép nem éles, és a tárgy tisztán megjelenítéséhez a fókuszáló kerékkel kell fókuszálni.

Termékbevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta WiFi-s elektronmikroszkópunkat, amely könnyen használható különféle területeken, többek között:

1. Textilipar, textilvizsgálathoz használják
2. Nyomtatási csekk
3. NYÁK, precíziós gépek tesztelése
4. Oktatási célok
5. Hajvizsgálat
6. Bőrvizsgálat
7. Mikrobiális megfigyelések
8. Ékszer- és érmevizsgálat (gyűjtemények)
9. Vizuális segédeszközök

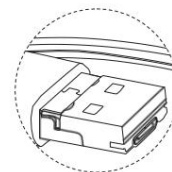
Termékleírás



Mikro USB



C típus



USB

— Mobilfelhasználók

Csak az OTG funkcióval rendelkező Android telefonok támogatottak (telefonok Apple nem támogatott)

1. Szoftvertelepítés:

Nyisd meg a böngésződet, és olvasd be a következő QR-kódot az "inskam" szoftver letöltéséhez és telepítéséhez.



2. Az eszköz csatlakoztatása:

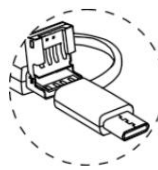
Válassza ki a használt mobiltelefon típusának megfelelő interfészt, majd csatlakoztassa az eszközt a mobiltelefonhoz. Ekkor a készülék LED-je világítani fog. Ha a LED ekkor nem világít, ellenőrizze, hogy az OTG funkció engedélyezve van-e a mobiltelefon beállítási oldalán, vagy ellenőrizze, hogy az interfész megfelelően van-e beállítva.
részét vesz



Mikro USB



Android



C típusú



C típusú

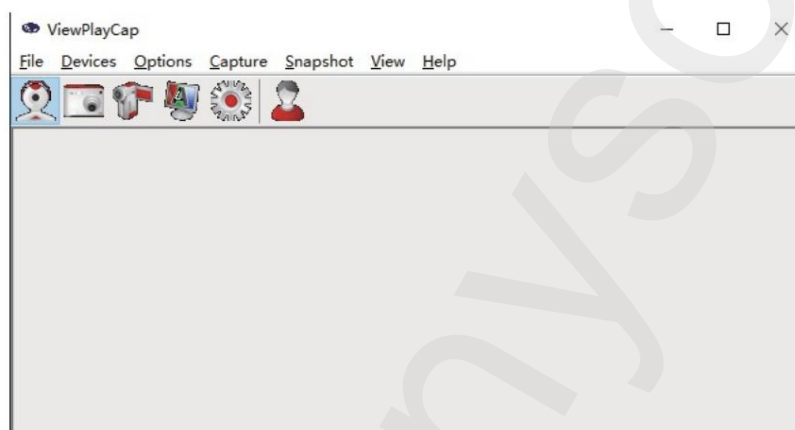
—Számítógép-felhasználók

—Windows rendszer:

Windows Vista/7/8/10/11 vagy újabb operációs rendszerek támogatottak . 1. A szoftver telepítése

Töltse le és telepítse a „ViewPlayCap” szoftvert, a letöltési link a következő:

www.inskam.com/download/PC.zip

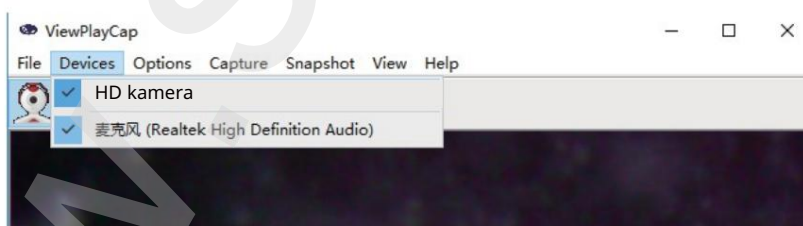


*A "ViewPlayCap" szoftver használatakor a készüléken található kamera gomb használható.

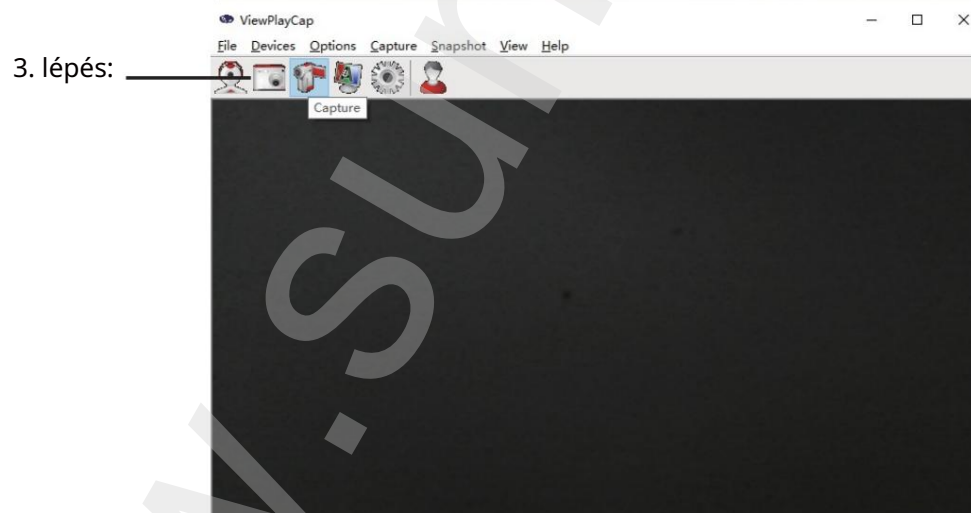
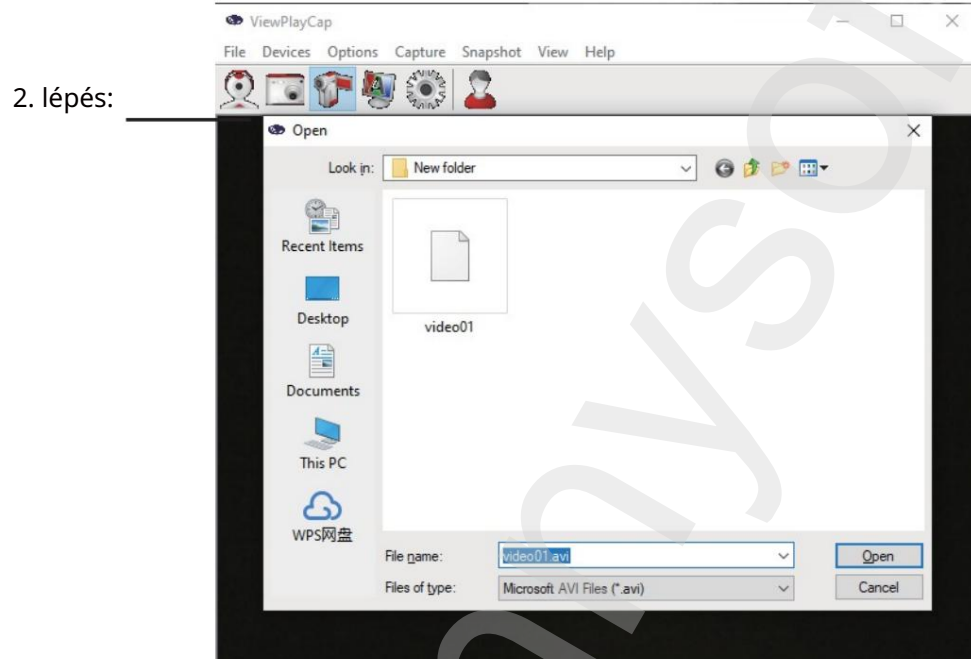
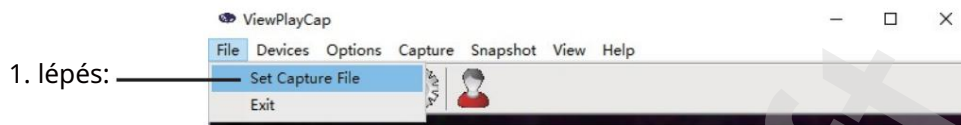
2. Az eszköz csatlakoztatása:

a. Csatlakoztassa az eszköz USB-kábelét a számítógép USB-portjához, a jelzőfény kigyullad, és elindul a „ViewPlayCap” alkalmazás.

b. Kattintson az eszközre, váltson át, és válassza ki a „HD kamera” lehetőséget az eszközön, majd az alábbi képen látható módon használhatja.



c. Videó rögzítéséhez létre kell hoznia egy új mappát, ahogy az a következő képen látható:



——MacOS rendszer:

A macOS X 11.0 vagy újabb verzió támogatott.

*A „Photo Booth” szoftver használatkor a készülék kamera gombja nem használható, a kamera és a videó funkciók csak a szoftveren keresztül érhetők el.

1. Indítsa el a szoftvert (az Apple számítógépéhez mellékelt „Photo Booth” szoftver használatát javasoljuk).

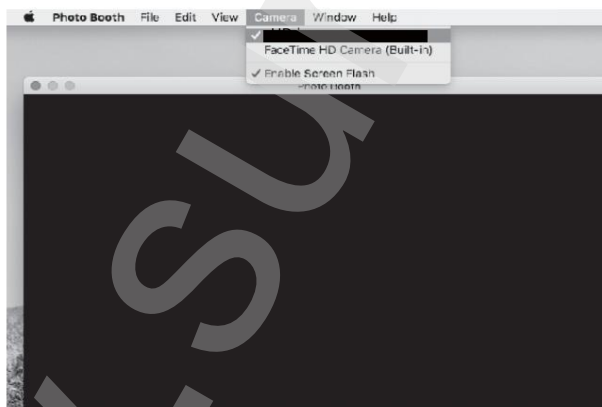
1) Először is, a Finder ablak „Alkalmazások” könyvtárában keresd meg a „Photo Booth” nevű szoftvert.



2. Csatlakoztassa az eszközt

a. Csatlakoztassa az eszköz USB-kábelét a számítógép USB-portjához, a jelzőfény kigyullad, és elindul a „Photo Booth”.

b. Kattintson a Photo Booth elemre, és válassza a „HD kamera” lehetőséget.



3. Használhatja az alternatív „Quick Time Player” szoftvert is.

Gyakran ismételt kérdések

1. kérdés: Milyen rendszerekkel kompatibilis ez az eszköz?

Mobiltelefon támogatás: Android 6.0 és újabb (OTG funkcióval)

V1: Támogatott PC operációs rendszerek: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux és Chrome OS nem támogatott.

2. kérdés: Most kaptam meg és csatlakoztattam a számítógémemhez, a kamera gombja nem működik?

A2: A terméken található kamera gomb csak a "ViewPlayCap" szoftverben használható, más szoftverekben nem.

3. kérdés: Miért nagyon elmosódott a kép megtekintéskor?

3. válasz: 1. Beállította a mikroszkópot az optimális nézési távolságra? A fókusz a fókuszáló kerék balra és jobbra forgatásával állíthatja be a leg tisztább kép eléréséhez.

2. Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a lencse előtti porvédő.

4. kérdés: Mi az oka annak, hogy a megfigyelőeszköz használatakor a képernyőn állandó fekete foltok jelennek meg?

A4: Valamiért por került a készülékbe. Megkopogtathatja a terméket, hogy kijön-e belőle a por. Ha nem, vigye vissza a gyárba javításra.

5. kérdés: A mikroszkóp a sikeres csatlakoztatás után a számítógéphez
A szoftver letöltése és futtatása után nem jelenik meg kép.

A5: 1. Csatlakoztassa újra a mikroszkópot és a számítógépet.

2. Csatlakoztassa a számítógép hátulján található USB-porthoz.

6. kérdés: Az eszköz sikeres csatlakoztatása után miért nem világít a LED, és miért nincs kép a kijelzőn?

6. válasz: 1. Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a készülék.

2. Csatlakoztassa újra a mikroszkópot a számítógéphez vagy a mobiltelefonhoz.

3. Ellenőrizd, hogy az OTG funkció engedélyezve van-e a telefonod beállításában.

7. kérdés: A készülék sikeres csatlakoztatása után a LED világít, de nincs kép a telefonon. Mi az oka?

A mobiltelefon rendelkezik OTG funkcióval, de UVC kép nélkül

A7: A mikroszkóp protokoll nem támogatja ezt a mobiltelefont.

8. kérdés: Tud-e a készülék hangot rögzíteni?

8. válasz: Nem, nem tud hangot rögzíteni.

Műszaki paraméterek

Megkülönböztetés	0,3/2 millió pixel
Bővítés	500×/1000×/1600×
Képfelbontás	640 x 480 képpont / 1920 x 1080 képpont
Fókusz távolság	Manuális élességállítás (0-40 mm)
Képfarmátum	JPG
Videóformátum	MP4/AVI
Dinamikus képkockasebesség frekvencia	20–30 képkocka másodpercenként
USB interfész típusa	USB 3.0/2.0/1.0
Támogatott rendszerek	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Beszállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

Inkam 321-B дигитален
USB-C микроскоп със
стойка, 1600x
увеличение, 1080p

Инструкции за употреба

Благодаря ви, че избрахте
дигитален микроскоп

Предговор

Благодарим ви, че избрахте този инструмент. Използването на този продукт е сложно, затова, моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба, за да разберете как работи микроскопът.

Важни бележки

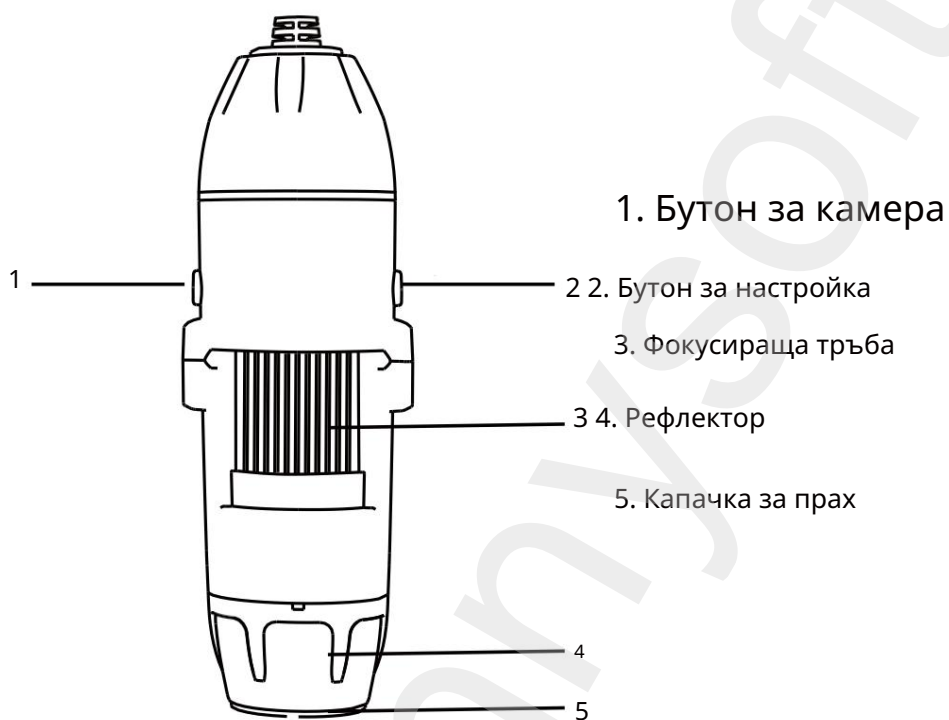
1. При първа употреба, моля, отворете капака за прах пред обектива.
2. Това устройство поддържа само мобилни телефони с операционната система Операционна система Android и OTG функция. Моля, уверете се, че мобилният ви телефон поддържа... телефонът поддържа OTG функция и проверете дали тази функция е включен.
3. Бутонът на камерата на продукта може да се използва само в софтуера „ViewPlayCap“, друг софтуер не може да се използва.
4. Това устройство е комбинация от дигитален микроскоп и оптичен микроскоп. Конкретният ефект на увеличение зависи от действително заснетото изображение.
5. Оптималното фокусно разстояние на микроскопа е 0-40 мм. При разстояние, по-голямо от 40 мм, изображението не е рязко и е необходимо фокусиране с помощта на фокусното колело, за да се покаже ясно обектът.

Представяне на продукта

Благодарим ви, че закупихте нашия WiFi електронен микроскоп, който може лесно да се използва в различни области, включително:

1. Текстилна промишленост, използвана за инспекция на текстил
2. Разпечатайте чек
3. Тестване на печатни платки, прецизни машини
4. Образователни цели
5. Проверка на косата
6. Преглед на кожата
7. Микробни наблюдения
8. Инспекция на бижута и монети (колекции)
9. Визуални помагала

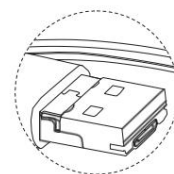
Описание на продукта



Микро USB



Тип C



USB

—Мобилни потребители

Поддържат се само телефони с Android с OTG функция (телефони Apple не се поддържат)

1. Инсталиране на софтуер:

Отворете брауъра си и сканирайте следния QR код, за да изтеглите и инсталирате софтуера „inskam“.



2. Свързване на устройството:

Изберете съответния интерфейс според вида на използвания мобилен телефон и свържете устройството към мобилния телефон. Ще видите, че светодиода на устройството светва. Ако светодиода не светне, моля, проверете дали функцията OTG е активирана в страницата с настройки на мобилния телефон или проверете дали интерфейсът е правилно настроен. участва



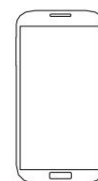
Микро USB



Андроид



Тип С



Тип С

—Компютърни потребители

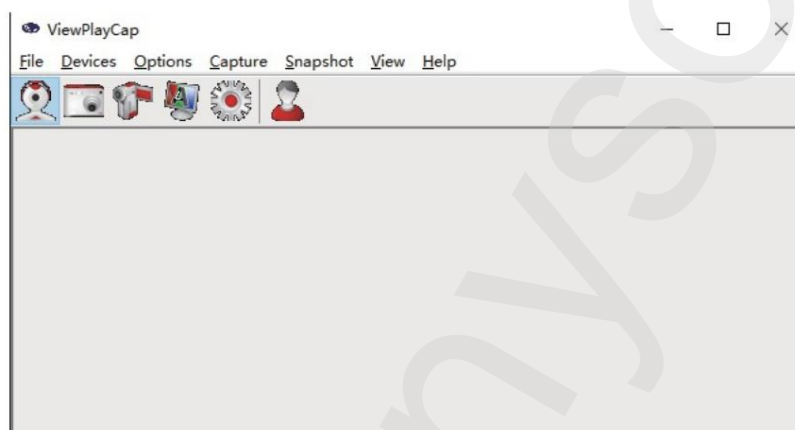
—Система Windows:

Поддържат се Windows Vista/7/8/10/11 или по-нови

версии. 1. Инсталиране на софтуера

Изтеглете и инсталирайте софтуера „ViewPlayCap“, връзката за изтегляне е следната:

www.inskam.com/download/PC.zip

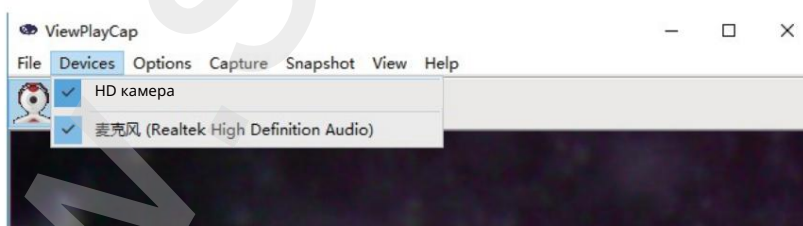


* Когато използвате софтуера "ViewPlayCap", може да се използва бутонът на камерата на устройството.

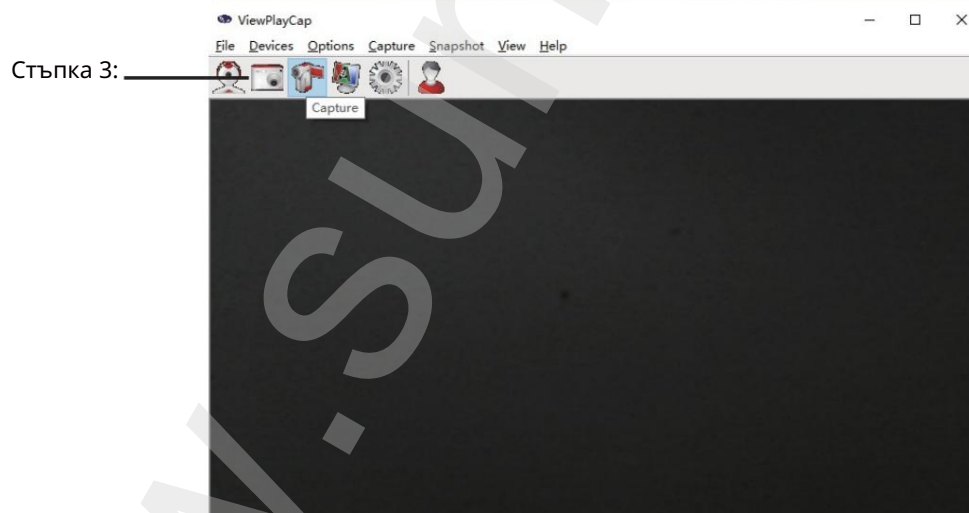
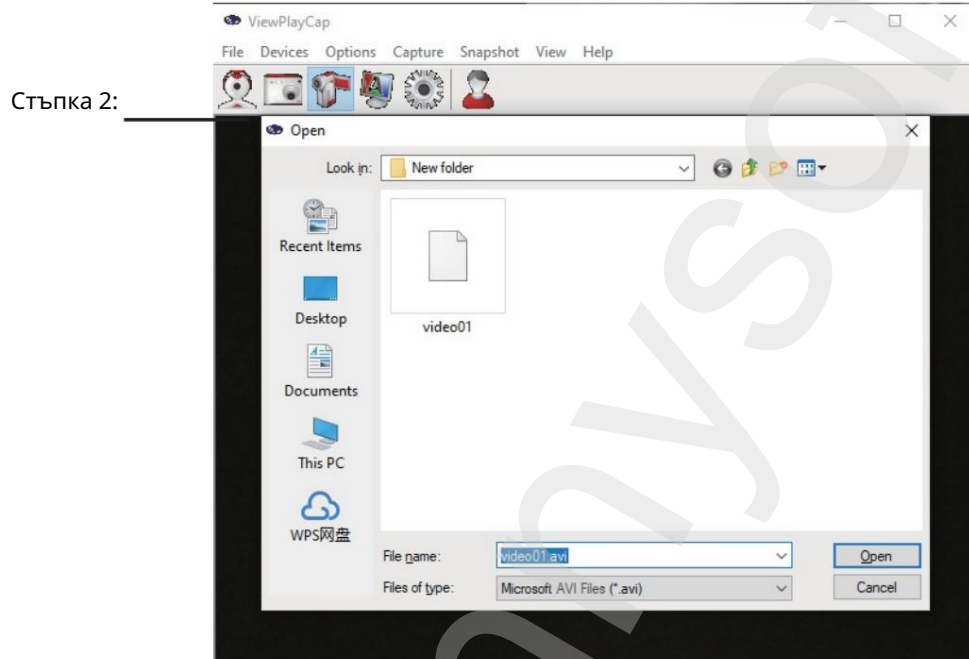
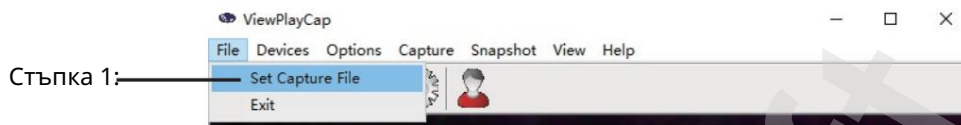
2. Свързване на устройството:

а. Свържете USB кабела на устройството към USB порта на компютъра, индикаторната лампичка ще светне и ще стартира „ViewPlayCap“

б. Кликнете върху устройството, превключете и изберете „HD камера“ на устройството и можете да го използвате, както е показано на картинката по-долу.



в. За да запишете видео, трябва да създадете нова папка, както е показано на следното изображение:



— Система MacOS:

Поддържа се MacOS X 11.0 или по-нова версия.

* Когато използвате софтуера „Photo Booth“, бутонът на камерата на устройството не може да се използва и функциите за камера и видео могат да се реализират само чрез софтуера.

1. Стартирайте софтуера (препоръчваме да използвате софтуера „Photo Booth“, включен в комплекта на вашия компютър Apple).

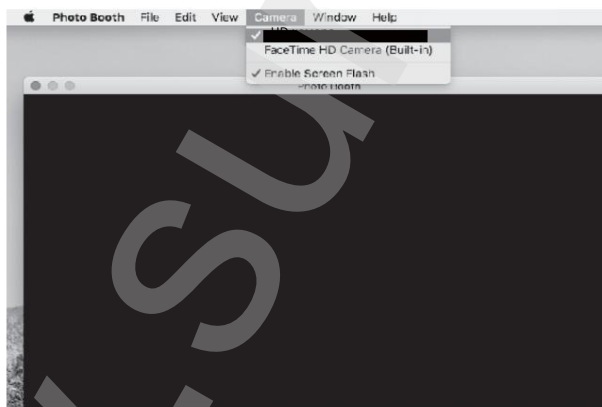
1) Първо, в директорията „Приложения“ в прозореца на Finder, потърсете софтуера, наречен „Photo Booth“.



2. Свържете устройството

а. Свържете USB кабела на устройството към USB порта на компютъра, индикаторната лампичка ще светне и ще стартирате "Photo Booth".

б. Кликнете върху Photo Booth и изберете „HD камера“



3. Можете също да използвате алтернативния софтуер „Quick Time Player“.

Често задавани въпроси

Въпрос 1: С кои системи е съвместимо това устройство?

Поддръжка на мобилни телефони: Android 6.0 и по-нова версия (с OTG функция)

A1: Поддържани операционни системи за компютри: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux и Chrome OS не се поддържат.

B2: Току-що го получих и го свързах с компютъра си, бутонът на камерата изглежда не работи?

A2: Бутонът на камерата на продукта може да се използва само в софтуера "ViewPlayCap", друг софтуер не може да се използва.

B3: Защо изображението е много размазано при гледане?

Отговор 3: 1. Настроихте ли микроскопа на оптимално разстояние за гледане?

Можете да регулирате фокуса, като бавно завъртите колелото за фокусиране наляво и надясно, за да постигнете най-ясно изображение.

2. Проверете дали капакът за прах пред обектива е отворен.

Въпрос 4: Каква е причината за появата на фиксирани черни петна на екрана при използване на устройството за наблюдение?

A4: По някаква причина вътре е попаднал прах. Можете да опитате да почукате продукта, за да видите дали прахът ще излезе. Ако не, върнете го във фабриката за ремонт.

Въпрос 5: Микроскопът е свързан към компютъра, след успешно

След изтегляне и стартиране на софтуера не се показва изображение.

A5: 1. Свържете отново микроскопа и компютъра.

2. Свържете към USB порта на гърба на компютъра.

Въпрос 6: След успешно свързване на устройството, защо светодиодът не свети и няма изображение на дисплея?

Отговор 6: 1. Проверете дали захранването е изключено.

2. Свържете отново микроскопа към компютъра или мобилния телефон.

3. Проверете дали функцията OTG е активирана в настройките на телефона ви.

Въпрос 7: След успешно свързване на устройството, LED светлината свети, но на телефона няма изображение. Каква е причината?

Мобилният телефон има OTG функция, но без UVC изображение

A7: Протоколът, микроскопът не поддържа този мобилен телефон.

Въпрос 8: Може ли устройството да записва аудио?

Отговор 8: Не, не може да записва аудио.

Технически параметри

Разграничение	0,3/2 милиона пиксела
Уголемяване	500×/1000×/1600×
Разделителна способност на изображението	640 x 480 пиксела / 1920 x 1080 пиксела
Фокусно разстояние Ръчно фокусиране (0-40 мм)	
Формат на изображението	JPG
Видео формат	MP4/AVI
Динамична честота на кадрите честота	20–30 кадъра в секунда
Тип USB интерфейс	USB 3.0/2.0/1.0
Поддържано системи	Андроид 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Доставчик/Дистрибутор
Сънисофт с.р.о.
Кованечка 2390/1а
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

Inkam 321-B digital
Microscop USB-C
cu stativ, zoom
1600x, 1080p

Instrucțiuni de utilizare

Vă mulțumim că ați ales
microscop digital

Prefa ă

Vă mulțumim că ați ales acest instrument. Utilizarea acestui produs este complexă, așa că vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare pentru a înțelege funcționarea microscopului.

Note importante

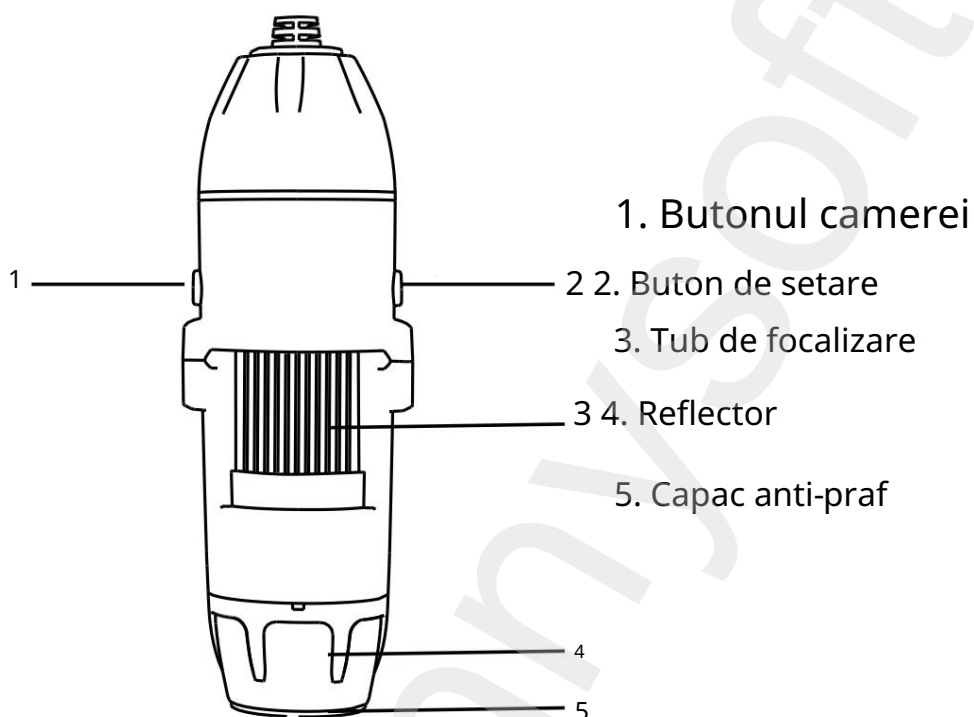
1. La prima utilizare, vă rugăm să deschideți capacul de praf din fața obiectivului.
2. Acest dispozitiv este compatibil doar cu telefoanele mobile cu sistemul de operare Sistem de operare Android și funcție OTG. Asigurați-vă că telefonul mobil este compatibil **Telefonul acceptă funcția OTG și verificați dacă această funcție este pornit.**
3. Butonul camerei de pe produs poate fi utilizat doar în software-ul „ViewPlayCap”, nu se pot utiliza alte programe software.
4. Acest dispozitiv este o combinație între un microscop digital și un microscop optic. Efectul specific de mărire depinde de imaginea reală realizată.
5. Distanța focală optimă a microscopului este de 0-40 mm. La o distanță mai mare de 40 mm, imaginea nu este clară și este necesară focalizarea folosind roțița de focalizare pentru a afișa clar obiectul.

Introducerea produsului

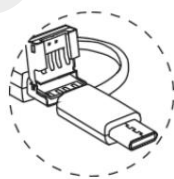
Vă mulțumim că ați achiziționat microscopul nostru electronic WiFi, care poate fi utilizat cu ușurință în diverse domenii, inclusiv:

1. Industria textilă, utilizată pentru inspecția textilelor
2. Imprimați cecul
3. PCB, testarea mașinilor de precizie
4. Scopuri educaționale
5. Verificarea părului
6. Examinarea pielii
7. Observații microbiene
8. Inspecția bijuteriilor și monedelor (colecții)
9. Mijloace vizuale

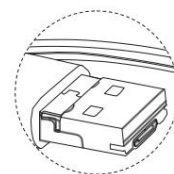
Descriere produs



Micro USB



Tipul C



USB

Utilizatori de dispozitive mobile

Sunt acceptate doar telefoanele Android cu funcție OTG (telefoane Apple nu sunt acceptate)

1. Instalarea software-ului:

Deschideți browserul și scanați următorul cod QR pentru a descărca și instala software-ul „*inskam*”.



2. Conectarea dispozitivului:

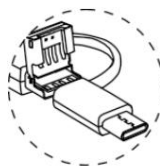
Selectați interfața corespunzătoare în funcție de tipul de telefon mobil utilizat, conectați dispozitivul la telefonul mobil. Veți vedea LED-ul dispozitivului aprins. Dacă LED-ul nu se aprinde în acest moment, verificați dacă funcția OTG este activată în pagina de setări a telefonului mobil sau verificați dacă interfața este configurată corect. implicat



Micro USB



Android



Tip C



Tip C

Utilizatori de computere

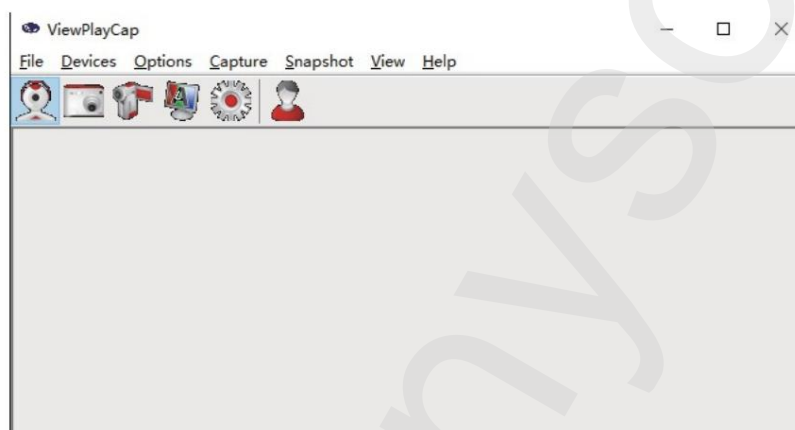
Sistem Windows:

Sunt acceptate Windows Vista/7/8/10/11

sau versiuni ulterioare 1. Instalarea software-ului

Descărcați și instalați software-ul „ViewPlayCap”, linkul de descărcare este următorul:

www.inskam.com/download/PC.zip

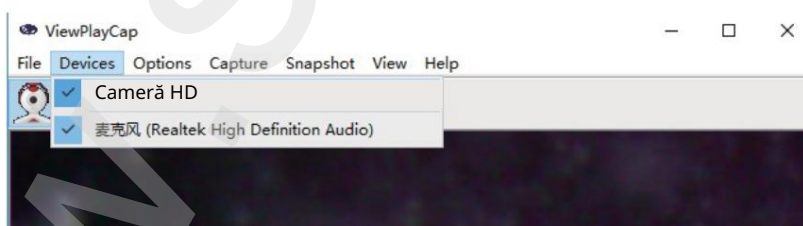


Când utilizați software-ul „ViewPlayCap”, puteți utiliza butonul camerei de pe dispozitiv.

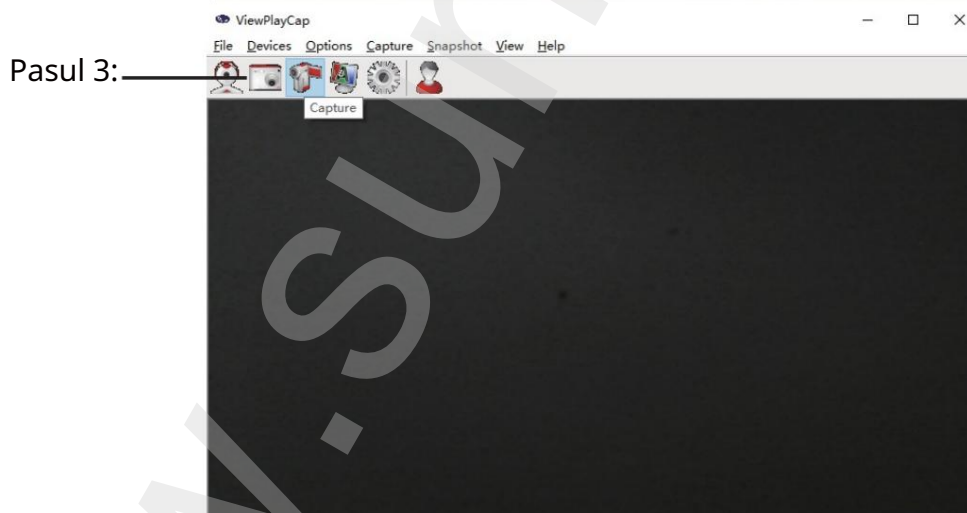
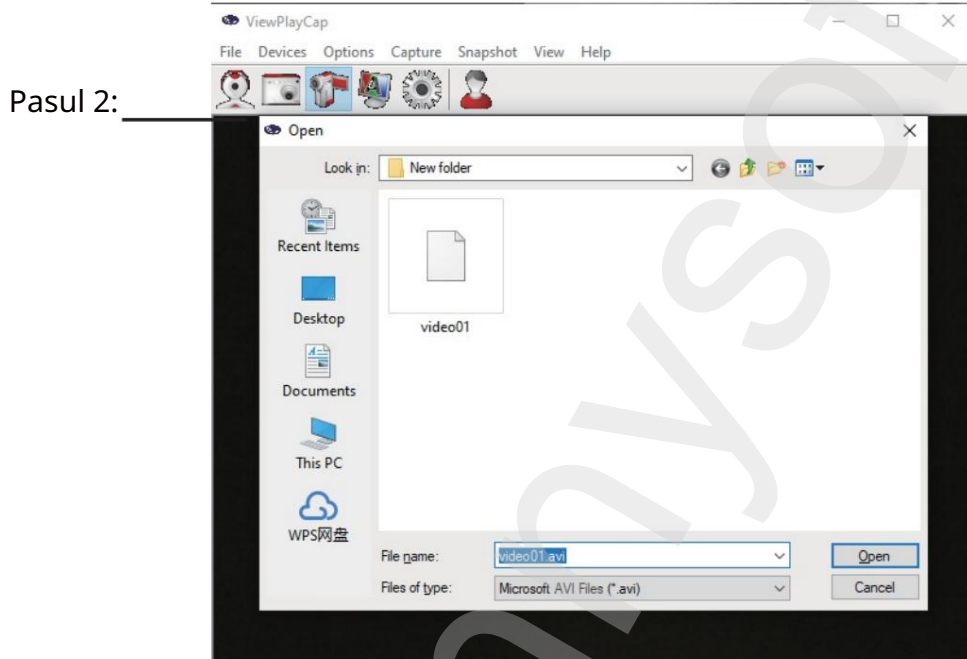
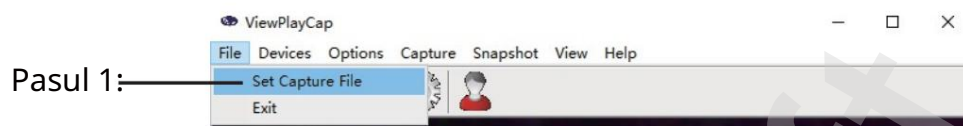
2. Conectarea dispozitivului:

a. Conectați cablul USB al dispozitivului la portul USB al computerului, indicatorul luminos se va aprinde și va lansa „ViewPlayCap”.

b. Faceți clic pe dispozitiv, comutați și selectați „Cameră HD” de pe dispozitiv și îl puteți utiliza așa cum se arată în imaginea de mai jos.



c. Pentru a înregistra videoclipuri, trebuie să creați un folder nou, așa cum se arată în imaginea următoare:



Sistem MacOS:

MacOS X 11.0 sau o versiune ulterioară este acceptată.

Când se utilizează software-ul „Photo Booth”, butonul camerei de pe dispozitiv nu poate fi utilizat, iar funcțiile camerei și video pot fi realizate doar prin intermediul software-ului.

1. Lansați software-ul (vă recomandăm să utilizați software-ul „Photo Booth” inclus cu computerul Apple).

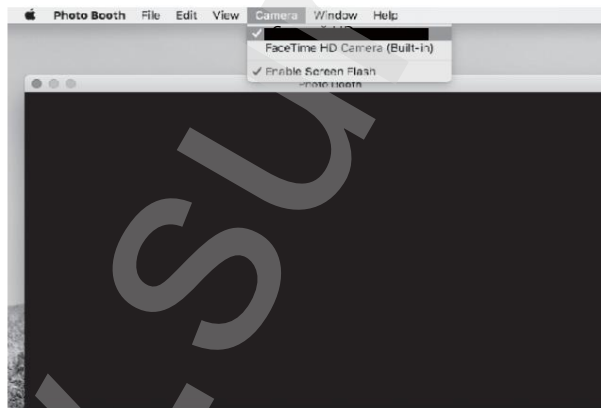
1) Mai întâi, în directorul „Aplicații” din fereastra Finder, căutați software-ul numit „Photo Booth”.



2. Conectați dispozitivul

a. Conectați cablul USB al dispozitivului la portul USB al computerului, indicatorul luminos se va aprinde și va lansa „Photo Booth”.

b. Faceți clic pe Photo Booth și selectați „Cameră HD”,



3. Puteți utiliza și software-ul alternativ „Quick Time Player”.

Întrebări frecvente

Întrebarea 1: Cu ce sisteme este compatibil acest dispozitiv?

Suport pentru telefoane mobile: Android 6.0 și versiuni ulterioare (cu funcție OTG)

A1: Sisteme de operare PC acceptate: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux și Chrome OS nu sunt compatibile.

Î2: Tocmai l-am primit și l-am conectat la computer, butonul camerei pare să nu funcționeze?

R2: Butonul camerei de pe produs poate fi utilizat doar în software-ul „ViewPlayCap”, nu se pot utiliza alte programe software.

Î3: De ce este imaginea foarte neclară la vizualizare?

Răspunsul 3: 1. Ați reglat microscopul la distanța optimă de vizualizare? Puteți regla focalizarea rotind încet roțița de focalizare la stânga și la dreapta pentru a obține cea mai clară imagine.

2. Verificați dacă capacul de praf din fața obiectivului este deschis.

Întrebarea 4: Care este motivul pentru care apar pete negre fixe pe ecran atunci când se utilizează dispozitivul de observare?

R4: Din anumite motive, a intrat praf în interior. Puteți încerca să loviți produsul pentru a vedea dacă iese praful. Dacă nu, returnați-l la fabrică pentru reparare.

Întrebarea 5: Microscopul este conectat la computer, după ce a fost conectat cu succes

Nu se afișează nicio imagine după descărcarea și rularea software-ului.

A5: 1. Reconectați microscopul și computerul.

2. Conectați la portul USB din spatele computerului.

Întrebarea 6: După conectarea cu succes a dispozitivului, de ce nu se aprinde LED-ul și nu apare nicio imagine pe ecran?

Răspuns 6: 1. Verificați dacă este oprită alimentarea.

2. Reconectați microscopul la computer sau la telefonul mobil.

3. Verificați dacă funcția OTG este activată în setările telefonului.

Întrebarea 7: După conectarea cu succes a dispozitivului, LED-ul este aprins, dar nu se afișează nicio imagine pe telefon. Care este motivul?

Telefonul mobil are funcție OTG, dar fără imagine UVC.

R7: Protocolul microscopului nu este compatibil cu acest telefon mobil.

Întrebarea 8: Poate dispozitivul să înregistreze audio?

Răspuns 8: Nu, nu poate înregistra audio.

Parametri tehnici

Distincție	0,3/2 milioane de pixeli
Mărire	500×/1000×/1600×
Rezoluția imaginii	640 x 480 px / 1920 x 1080 px
Distanță focală Focalizare manuală (0-40 mm)	
Formatul imaginii	JPG
Format video	MP4/AVI
Rată dinamică a cadrelor frecvență	20-30 de cadre pe secundă
Tipul de interfață USB	USB 3.0/2.0/1.0
Susținut sisteme	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

Hello

User Manual

Thank you for choosing
digital microscope

Preface

Thank you for choosing this equipment. The usage of this product is complicated, please read this manual carefully before using to understand the operation of microscope.

Important Notes

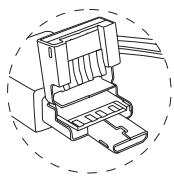
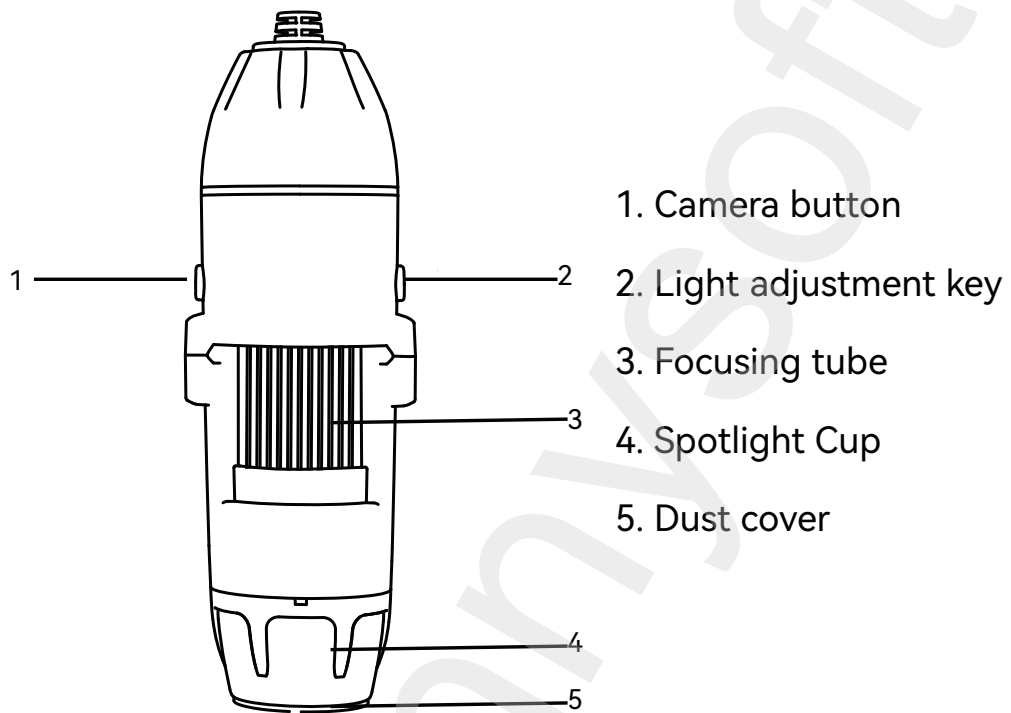
1. Please open the dust cover in front of the lens when using it for the first time.
2. This device only supports Android mobile phones with OTG function. Please confirm whether the mobile phone supports OTG and check whether the OTG function of the mobile phone is turned on.
3. The camera button on the product can only be used on the software "ViewPlayCap", other software cannot be used.
4. This equipment is a combination of digital microscope and optical microscope. The specific magnification effect is subject to the actual picture taken.
5. The best focal length of the microscope is 0-40mm. The image is not clear beyond 40mm, you need to adjust the focus by adjusting the focus wheel to see the object clearly.

Product introduction

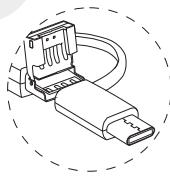
Thank you for purchasing our WiFi electron microscope, which can be easily used in different areas including:

1. Textile industry, used for textile inspection
2. Printing inspection
3. PCB, precision machinery testing
4. Educational purpose
5. Hair check
6. Skin examination
7. Microbial observation
8. Inspection of jewelry and coins (collection)
9. Visual AIDS

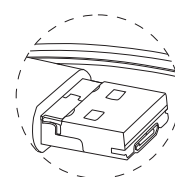
Product description



Micro USB



Type-c



USB

—Mobile users

Only supports Android phones with OTG function (Apple phones are not supported)

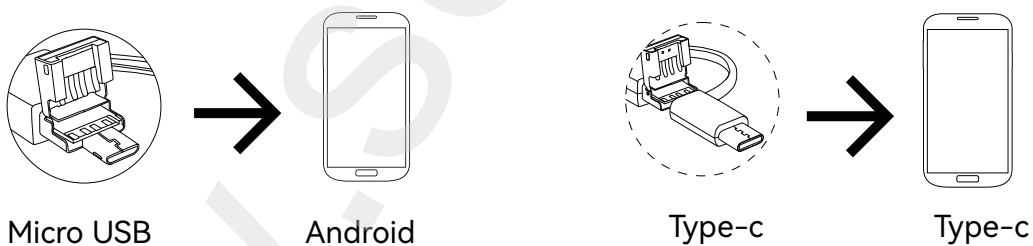
1. Software installation:

Open the browser and scan the following QR code to download and install the "inskam" software.



2. Device connection:

Select the corresponding interface according to the type of mobile phone used, connect the device to the mobile phone, you can see the device LED will be on, at this time, if the device light is not on, please check whether the OTG function of your mobile phone is turned on on the mobile phone settings page , or check if the interface is plugged in properly



Micro USB

Android

Type-c

Type-c

—Computer users

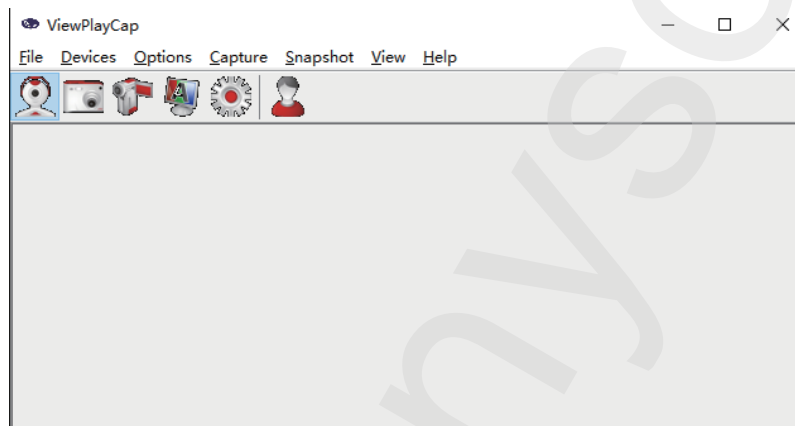
—Windows system:

Windows vista/7/8/10/11 or higher are supported

1、Software installation

Download and install the "ViewPlayCap" software, the download link is as follows:

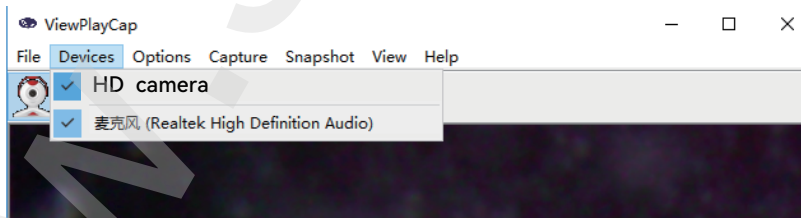
www.inskam.com/download/PC.zip



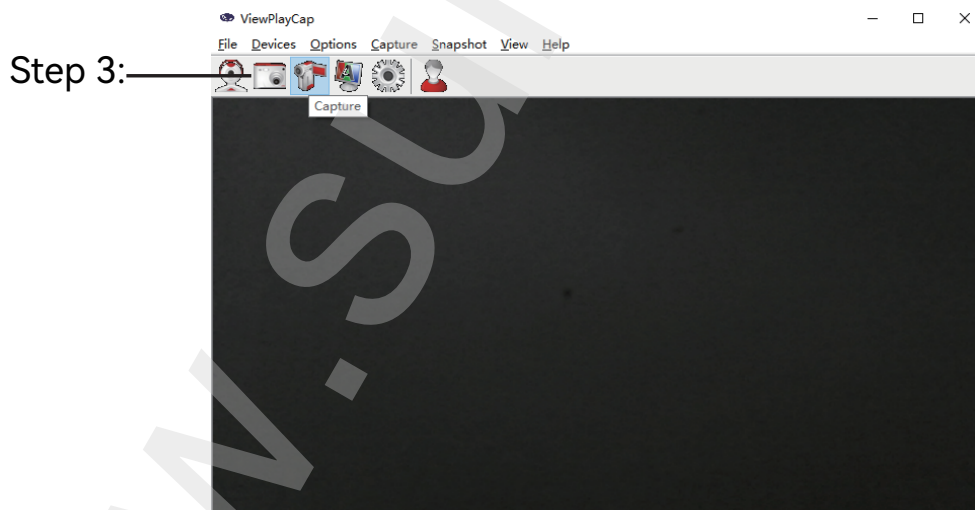
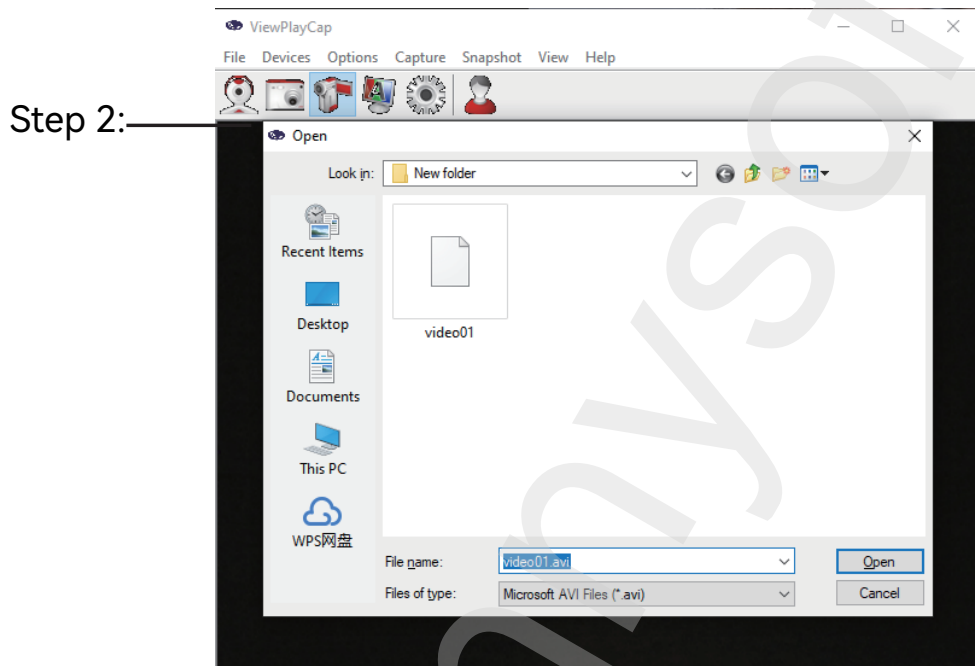
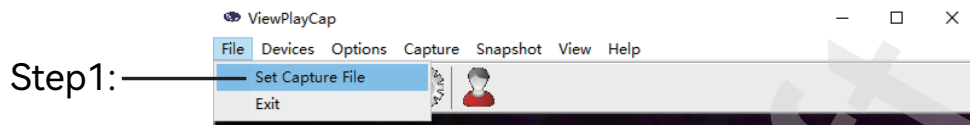
* When using the software "ViewPlayCap", the device camera button can be used.

2. Device connection:

- a. Connect the USB cable of the device to the USB port of the computer, the light is on, and run "ViewPlayCap"
- b. Click on the device, switch and select the camera "HD camera", in the device, and you can use it, as shown in the figure below.



c. To record video, you need to create a new folder, as shown in the following figure:



——MacOS system:

MacOS X 11.0 or later is supported.

* When using the software "Photo Booth", the camera button of the device cannot be used, and the camera and video function can only be realized through the software

1. Open the software (it is recommended to use the "Photo Booth" software that comes with the Apple computer).

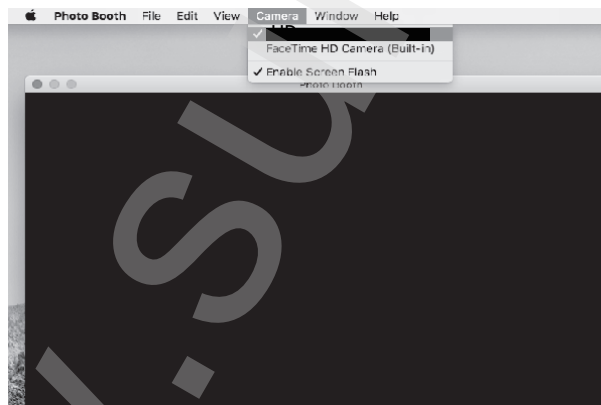
1) First, in the "Applications" directory of the Finder window, find a software called "Photo Booth".



2. Connect the device

a. Connect the device's USB cable to the computer's USB port, the light is on, and run "Photo Booth".

b. Click on Photo Booth and select the camera "HD camera",



3. You can also use the alternative software "Quick Time Player".

Frequently Asked Questions

Q1: What systems is this device compatible with?

Mobile phone support: Android 6.0+ (with OTG function)-

A1: Computer support: Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+Linux/Chrome OS is not supported.

Q2: I just got it and connected it to my computer, it looks like the camera button doesn't work?

A2: The camera button on the product can only be used on the software "ViewPlayCap", other software cannot be used.

Q3: Why is the image very blurry when viewing?

A3: 1. Have you adjusted the microscope to the best observation distance? You can adjust the focus by slowly rotating the focusing wheel left and right to achieve the clearest state.

2. Whether to open the dust cover in front of the lens.

Q4: What is the reason for the unmoving black patches displayed on the screen when using the device to watch?

A4: Due to some reasons, dust has entered. You can try to tap the product to see if the dust can be knocked out. If not, return it to the factory for repair.

Q5: The microscope is connected to the PC, after successfully downloading and opening the software, there is no image.

A5: 1. Reconnect the microscope and PC side.

2. Connect to the USB port on the back of the computer host.

Q6: After the device is successfully connected, what is the reason why the LED light does not light up and the display has no image?

A6: 1. Confirm whether the light is turned off.

2. Reconnect the microscope to the computer or mobile phone.

3. Check whether the OTG function is turned on in the phone settings.

Q7: After the device is successfully connected, the LED light is on and the phone has no image. What is the reason?

The mobile phone has OTG function, but without UVC image

A7: protocol, the microscope does not support this mobile phone.

Q8: Can the device record sound?

A8: No, it cannot record sound.

Technical Parameters

Pixel	0.3/2 million pixels
Magnification	500X/1000X/1600X
Picture resolution	640*480P/1920*1080P
Focal distance	Manual focus(0~40mm)
Picture format	JPG
Video format	MP4/AVI
Dynamic frame rate	20-30f/s
USB interface type	USB 3.0/2.0/1.0
Supportive system	Android 6.0+ Windows vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Inkam 321-B cyfrowy
Mikroskop USB-C ze
statywem, zoom
1600x, 1080p

Instrukcja użytkowania

Dziękujemy za wybór
mikroskop cyfrowy

Przedmowa

Dziękujemy za wybór tego urządzenia. Użytkowanie tego produktu jest skomplikowane, dlatego prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem, aby zrozumieć zasady działania mikroskopu.

Ważne uwagi

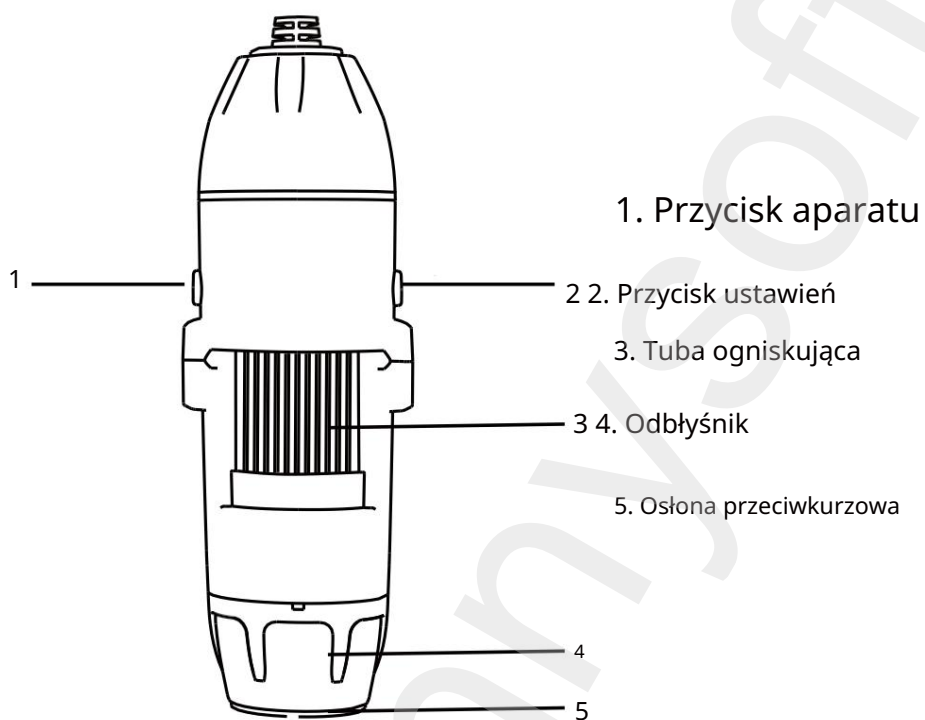
1. Przy pierwszym użyciu należy otworzyć osłonę przeciwkurzową znajdującą się przed obiektywem.
2. To urządzenie obsługuje wyłącznie telefony komórkowe z systemem operacyjnym System operacyjny Android i funkcja OTG. Upewnij się, że Twój telefon komórkowy obsługuje tę funkcję. telefon obsługuje funkcję OTG i sprawdź, czy ta funkcja jest dostępna włączony.
3. Przycisk aparatu na produkcie można używać wyłącznie z oprogramowaniem „ViewPlayCap”. Nie można używać innego oprogramowania.
4. To urządzenie łączy w sobie funkcje mikroskopu cyfrowego i mikroskopu optycznego. Efekt powiększenia zależy od rzeczywistego obrazu.
5. Optymalna ogniskowa mikroskopu wynosi 0–40 mm. Przy odległości większej niż 40 mm obraz nie jest ostry i konieczne jest ustawienie ostrości za pomocą pokrętki, aby wyraźnie wyświetlić obiekt.

Wprowadzenie produktu

Dziękujemy za zakup naszego mikroskopu elektronicznego WiFi, który można z łatwością wykorzystać w różnych dziedzinach, w tym:

1. Przemysł tekstylny, wykorzystywany do kontroli tekstyliów
2. Wydrukuj czek
3. PCB, testowanie maszyn precyzyjnych
4. Cele edukacyjne
5. Kontrola włosów
6. Badanie skóry
7. Obserwacje mikrobiologiczne
8. Inspekcja biżuterii i monet (kolekcje)
9. Pomoce wizualne

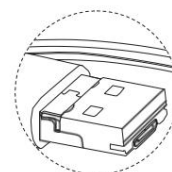
Opis produktu



Mikro USB



Typ C



USB

—Użytkownicy urządzeń mobilnych

Obsługiwane są tylko telefony z systemem Android i funkcją OTG (telefony Apple nie są obsługiwane)

1. Instalacja oprogramowania:

Otwórz przeglądarkę i zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać i zainstalować oprogramowanie „*inskam*”.



2. Podłączanie urządzenia:

Wybierz odpowiedni interfejs zgodnie z typem używanego telefonu komórkowego i podłącz urządzenie do telefonu. Zaświeci się dioda LED urządzenia. Jeśli dioda LED nie zaświeci się w tym momencie, sprawdź, czy funkcja OTG jest włączona w ustawieniach telefonu komórkowego lub czy interfejs jest poprawnie podłączony.

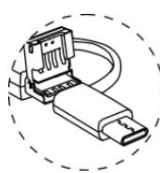
zaangażowany



Mikro USB



Android



Typ C



Typ C

—Użytkownicy komputerów

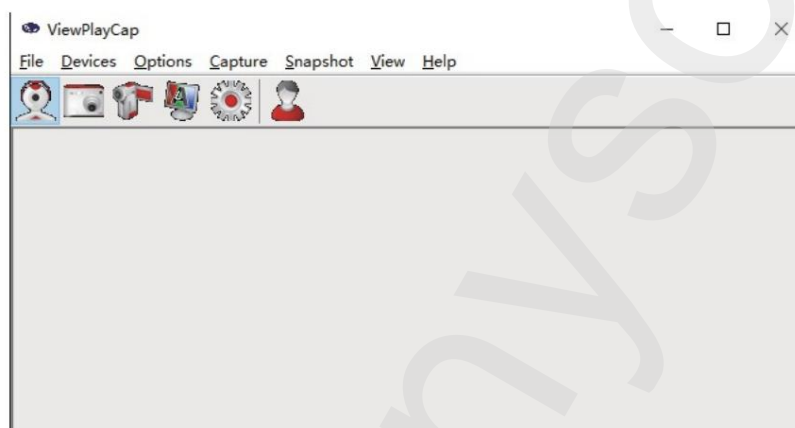
—System Windows:

Obsługiwane są systemy Windows Vista/

7/8/10/11 lub nowsze 1. Instalacja oprogramowania

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie „ViewPlayCap”. Link do pobrania jest następujący:

www.inskam.com/download/PC.zip

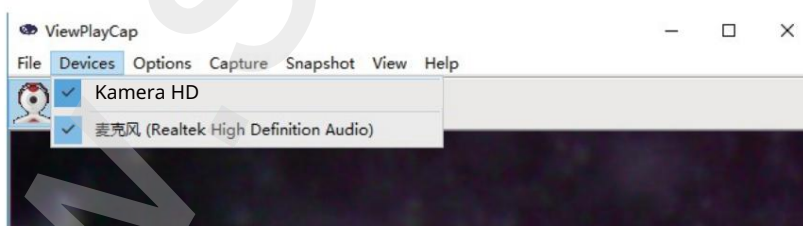


Podczas korzystania z oprogramowania „ViewPlayCap” można korzystać z przycisku aparatu na urządzeniu.

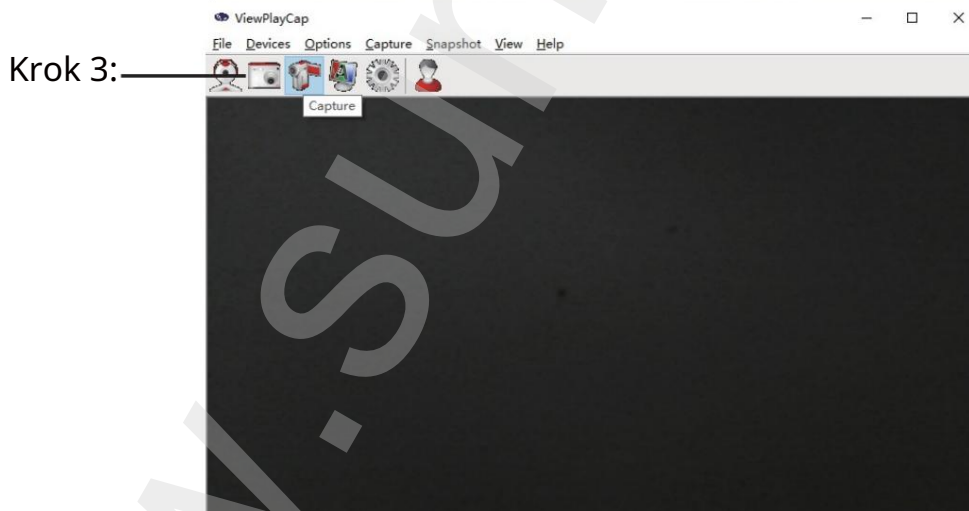
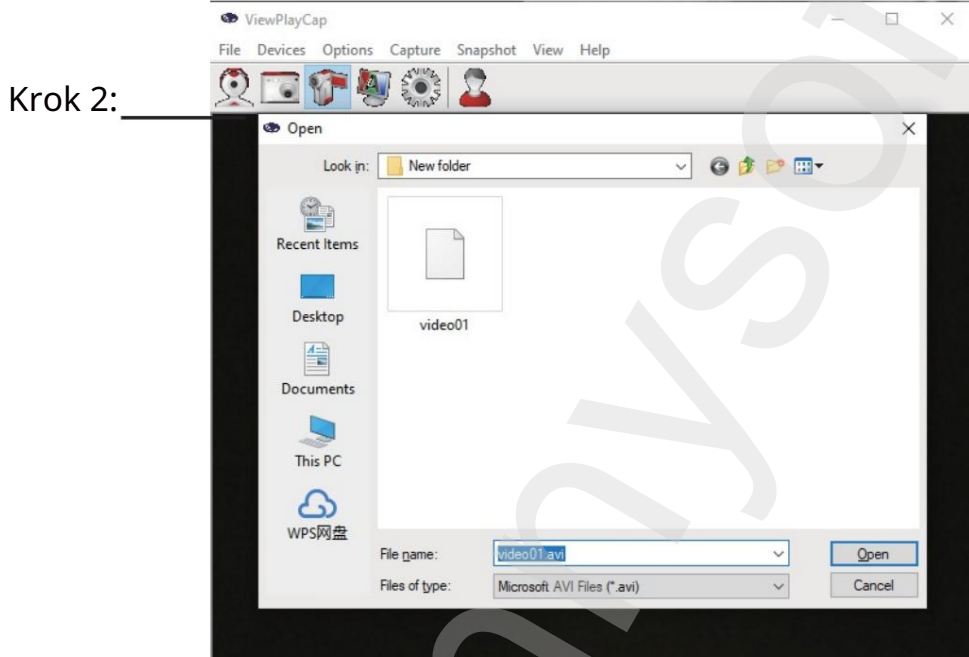
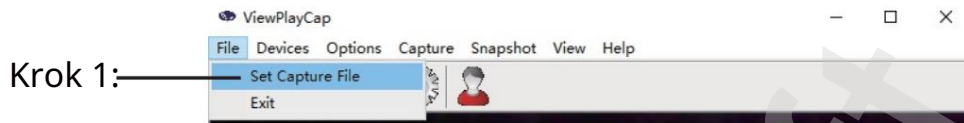
2. Podłączanie urządzenia:

a. Podłącz kabel USB urządzenia do portu USB komputera, zaświeci się kontrolka i uruchomi się „ViewPlayCap”

b. Kliknij urządzenie, przełącz i wybierz „kamerę HD” na urządzeniu, a następnie możesz jej używać tak, jak pokazano na poniższym obrazku.



c. Aby nagrać wideo, musisz utworzyć nowy folder, jak pokazano na poniższym obrazku:



—System MacOS:

Obsługiwany jest system MacOS X 11.0 i nowsze.

Podczas korzystania z oprogramowania „Photo Booth” nie można używać przycisku aparatu na urządzeniu, a funkcje aparatu i wideo można realizować wyłącznie za pomocą oprogramowania

1. Uruchom oprogramowanie (zalecamy użycie oprogramowania „Photo Booth” dołączonego do komputera Apple).

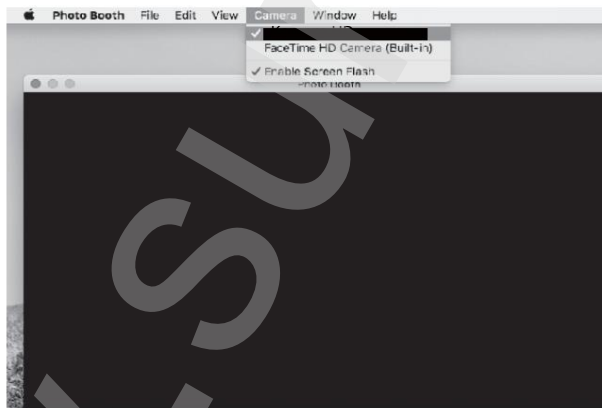
1) Najpierw w katalogu „Aplikacje” w oknie Findera poszukaj oprogramowania o nazwie „Photo Booth”.



2. Podłącz urządzenie

a. Podłącz kabel USB urządzenia do portu USB komputera, zaświeci się kontrolka i uruchomi się aplikacja „Photo Booth”.

b. Kliknij na Photo Booth i wybierz „Kamera HD”,



3. Możesz również skorzystać z alternatywnego oprogramowania „Quick Time Player”.

Często zadawane pytania

Pytanie 1: Z jakimi systemami jest kompatybilne to urządzenie?

Obsługa telefonów komórkowych: Android 6.0 i nowsze (z funkcją OTG)

A1: Obsługiwane systemy operacyjne komputerów PC: Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux i Chrome OS nie są obsługiwane.

P2: Właśnie otrzymałem urządzenie i podłączyłem je do komputera. Wygląda na to, że przycisk aparatu nie działa?

A2: Przycisk aparatu na produkcie można używać wyłącznie z oprogramowaniem „ViewPlayCap”, nie można używać innego oprogramowania.

P3: Dlaczego obraz jest bardzo rozmazany podczas oglądania?

Odpowiedź 3: 1. Czy ustawiłeś mikroskop na optymalną odległość widzenia? Możesz regulować ostrość, powoli obracając pokrętko ostrości w lewo i prawo, aby uzyskać jak najostrzejszy obraz.

2. Sprawdź, czy osłona przeciwkurzowa przed obiektywem jest otwarta.

Pytanie 4: Jaka jest przyczyna pojawiania się na ekranie czarnych punktów podczas korzystania z urządzenia obserwacyjnego?

A4: Z jakiegoś powodu do środka dostał się kurz. Możesz spróbować postukać w produkt, aby sprawdzić, czy kurz ujdzie. Jeśli nie, odeślij go do producenta w celu naprawy.

Pytanie 5: Mikroskop jest podłączony do komputera po pomyślnym

Po pobraniu i uruchomieniu oprogramowania nie wyświetla się żaden obraz.

A5: 1. Podłącz ponownie mikroskop i komputer.

2. Podłącz urządzenie do portu USB z tyłu komputera.

Pytanie 6: Dlaczego po pomyślnym podłączeniu urządzenia dioda LED nie świeci, a na wyświetlaczu nie pojawia się żaden obraz?

Odpowiedź 6: 1. Sprawdź, czy zasilanie jest wyłączone.

2. Podłącz ponownie mikroskop do komputera lub telefonu komórkowego.

3. Sprawdź, czy funkcja OTG jest włączona w ustawieniach telefonu.

Pytanie 7: Po pomyślnym podłączeniu urządzenia dioda LED świeci, ale na telefonie nie ma obrazu. Jaka jest przyczyna?

Telefon komórkowy ma funkcję OTG, ale nie ma obrazu UVC

A7: Protokół i mikroskop nie obsługują tego telefonu komórkowego.

Pytanie 8: Czy urządzenie może nagrywać dźwięk?

Odpowiedź 8: Nie, nie można nagrywać dźwięku.

Parametry techniczne

Wyróżnienie	0,3/2 miliona pikseli
Rozszerzenie	500×/1000×/1600×
Rozdzielczość obrazu	640 x 480 pikseli / 1920 x 1080 pikseli
Ogniskowa Manualna regulacja ostrości (0-40 mm)	
Format obrazu	JPG
Format wideo	MP4/AVI
Dynamiczna liczba klatek na sekundę częstotliwość	20–30 klatek na sekundę
Typ interfejsu USB	USB 3.0/2.0/1.0
Utrzymany systemy	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

Inkam 321-B digitalni
Mikroskop USB-C s
stojalom, 1600-kratni
zoom, 1080p

Navodila za uporabo

Hvala, ker ste izbrali
digitalni mikroskop

Predgovor

Hvala, ker ste izbrali to napravo. Uporaba tega izdelka je kompleksna, zato pred uporabo natančno preberite ta priročnik, da boste razumeli delovanje mikroskopa.

Pomembne opombe

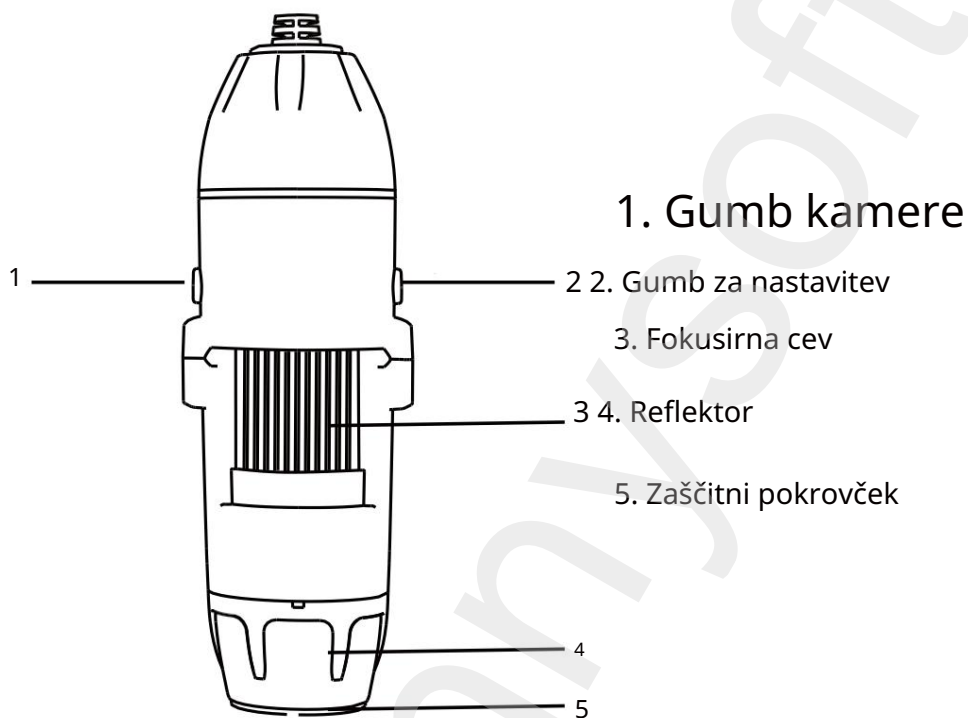
1. Pri prvi uporabi odprite pokrovček za prah pred objektivom.
2. Ta naprava podpira samo mobilne telefone z operacijskim sistemom Operacijski sistem Android in funkcija OTG. Prepričajte se, da vaš mobilni telefon podpira telefon podpira funkcijo OTG in preverite, ali je ta funkcija vklopljena.
3. Gumb kamere na izdelku je mogoče uporabljati samo v programski opremi »ViewPlayCap«, druge programske opreme ni mogoče uporabljati.
4. Ta naprava je kombinacija digitalnega in optičnega mikroskopa. Specifičen učinek povečave je odvisen od dejansko posnete slike.
5. Optimalna goriščna razdalja mikroskopa je 0–40 mm. Pri razdalji, večji od 40 mm, slika ni ostra in je treba za jasen prikaz predmeta izostriti z vrtljivim kolescem.

Predstavitev izdelka

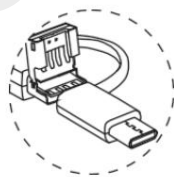
Zahvaljujemo se vam za nakup našega brezžičnega elektronskega mikroskopa, ki ga lahko enostavno uporabljate na različnih področjih, vključno z:

1. Tekstilna industrija, ki se uporablja za pregled tekstila
2. Natisni ček
3. Testiranje tiskanih vezij in preciznih strojev
4. Izobraževalni nameni
5. Preverjanje las
6. Pregled kože
7. Mikrobnna opazovanja
8. Pregled nakita in kovancev (zbirke)
9. Vizualni pripomočki

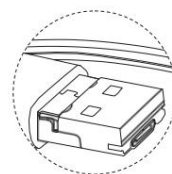
Opis izdelka



Mikro USB



Tip C



USB

—Uporabniki mobilnih naprav

Podprti so samo telefoni Android s funkcijo OTG (telefoni Apple ni podprt)

1. Namestitev programske opreme:

Odprite brskalnik in skenirajte naslednjo kodo QR, da prenesete in namestite programsko opremo »inskam«.



2. Priklučitev naprave:

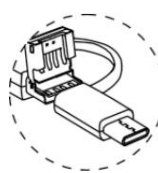
Izberite ustrezen vmesnik glede na vrsto uporabljenega mobilnega telefona in napravo povežite z mobilnim telefonom. LED lučka naprave bo zasvetila. Če LED lučka v tem trenutku ne zasveti, preverite, ali je funkcija OTG omogočena na strani z nastavitvami mobilnega telefona, ali pa preverite, ali je vmesnik pravilno nastavljen.
vpleten



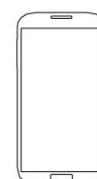
Mikro USB



Android



Tip-C



Tip-C

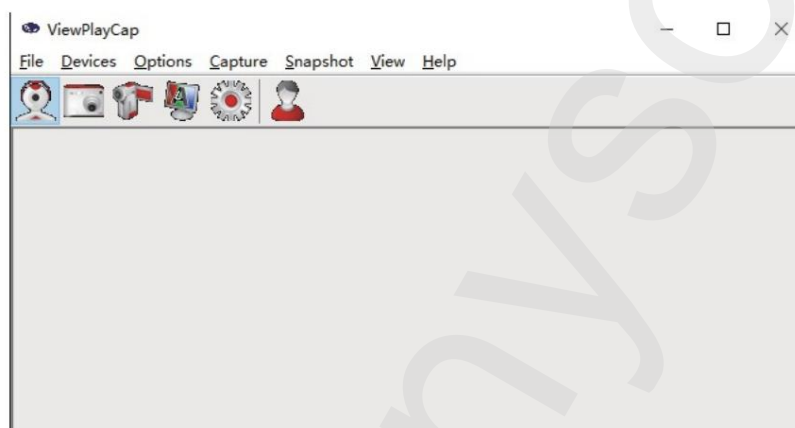
—Uporabniki računalnikov

—Operacijski sistem Windows:

Podprti so sistemi Windows Vista/7/8/10/11 ali
novejši. 1. Namestitev programske opreme

Prenesite in namestite programsko opremo »ViewPlayCap«, povezava za prenos je naslednja:

www.inskam.com/download/PC.zip

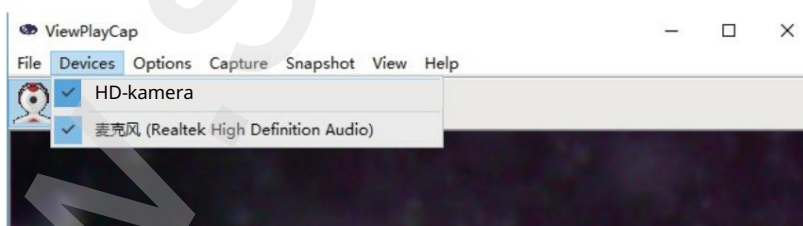


* Pri uporabi programske opreme »ViewPlayCap« lahko uporabite gumb kamere na napravi.

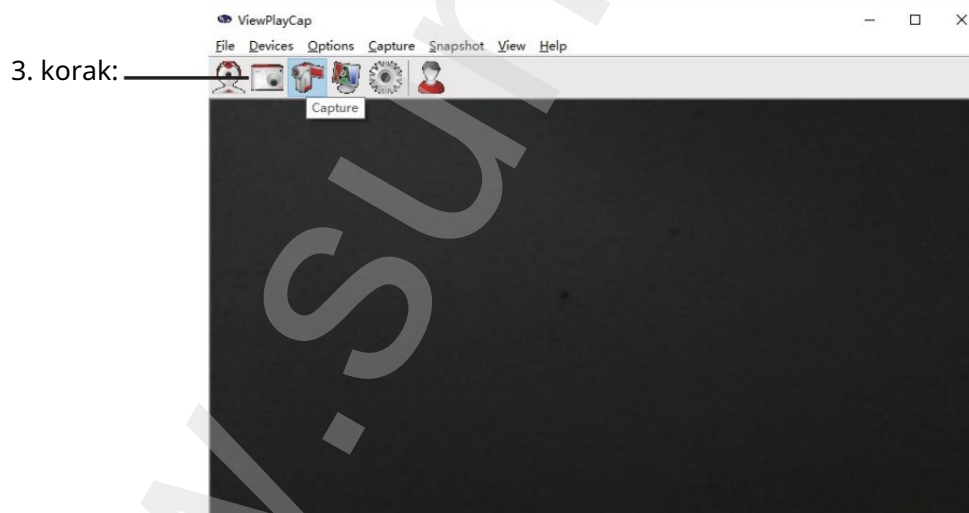
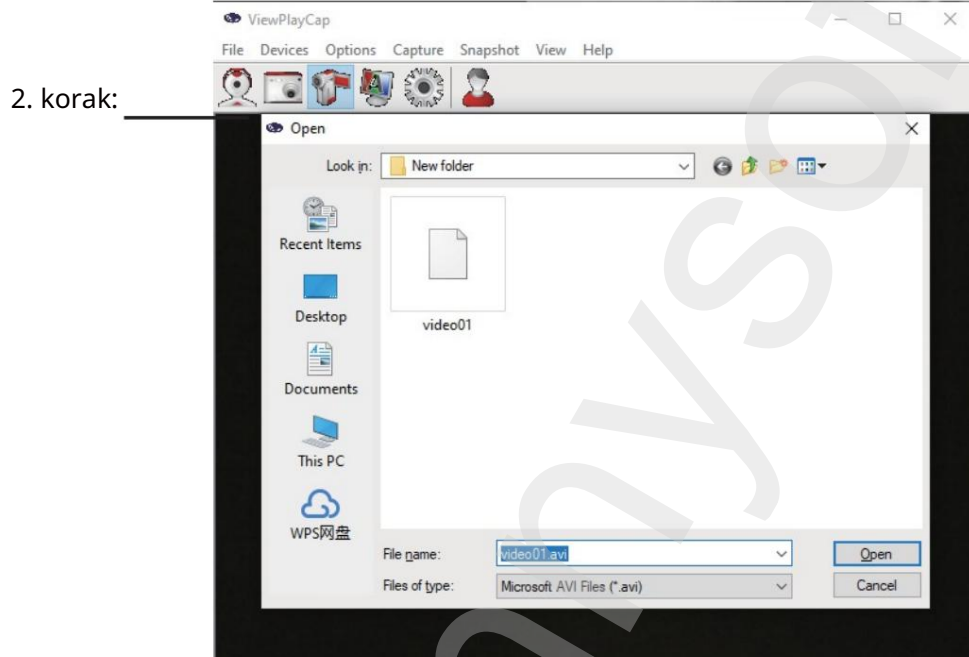
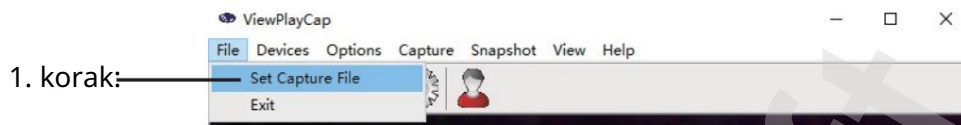
2. Priklučitev naprave:

a. Priključite kabel USB naprave na vrata USB računalnika, indikatorska lučka se bo prižgala in zagnala se bo aplikacija »ViewPlayCap«.

b. Kliknite na napravo, preklopite in izberite »HD kamera« na napravi in jo lahko uporabljate, kot je prikazano na spodnji sliki.



c. Za snemanje videa morate ustvariti novo mapo, kot je prikazano na naslednji sliki:



—Sistem MacOS:

Podprt je MacOS X 11.0 ali novejši.

* Pri uporabi programske opreme »Photo Booth« gumba kamere na napravi ni mogoče uporabljati, funkcije kamere in videa pa je mogoče izvajati le prek programske opreme.

1. Zaženite programsko opremo (priporočamo uporabo programske opreme »Photo Booth«, ki je priložena vašemu računalniku Apple).

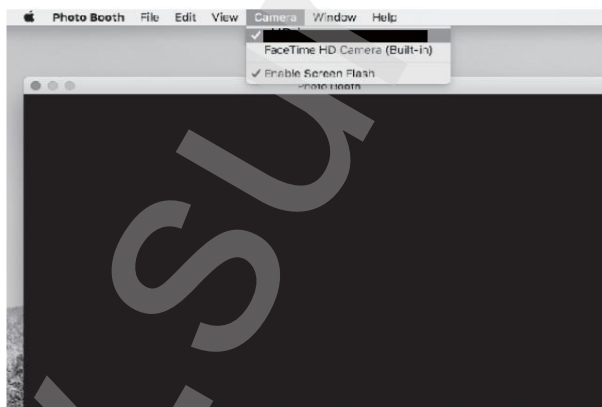
1) Najprej v imeniku »Aplikacije« v oknu Finder poiščite programsko opremo z imenom »Photo Booth«.



2. Priključite napravo

a. Kabel USB naprave priključite na vrata USB na računalniku, indikatorska lučka se bo prižgala in zagnala se bo aplikacija »Photo Booth«.

b. Kliknite na Photo Booth in izberite »HD kamera«,



3. Uporabite lahko tudi alternativno programsko opremo »Quick Time Player«.

Pogosto zastavljena vprašanja

Vprašanje 1: S katerimi sistemi je ta naprava združljiva?

Podpora za mobilne telefone: Android 6.0 in novejši (s funkcijo OTG)

A1: Podprti operacijski sistemi za računalnike: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux in Chrome OS niso podprti.

V2: Pravkar sem ga prejel in priključil na računalnik, gumb kamere pa očitno ne deluje?

A2: Gumb kamere na izdelku je mogoče uporabljati samo v programski opremi

»ViewPlayCap«, druge programske opreme ni mogoče uporabljati.

V3: Zakaj je slika pri gledanju zelo zamegljena?

Odgovor 3: 1. Ste mikroskop nastavili na optimalno razdaljo gledanja?

Ostrino lahko prilagodite tako, da počasi vrtite kolesce za ostrenje levo in desno, da dosežete najjasnejšo sliko.

2. Preverite, ali je pokrovček za prah pred objektivom odprt.

Vprašanje 4: Kaj je razlog za pojav fiksnih črnih pik na zaslonu pri uporabi opazovalne naprave?

A4: Iz nekega razloga je v notranjost prišel prah. Poskusite po izdelku potrkati, da vidite, ali se prah izloči. Če ne, ga vrnite v tovarno na popravilo.

Vprašanje 5: Mikroskop je po uspešnem povezovanju z računalnikom

Po prenosu in zagonu programske opreme se slika ne prikaže.

A5: 1. Ponovno priključite mikroskop in računalnik.

2. Priključite na vrata USB na zadnji strani računalnika.

Vprašanje 6: Zakaj po uspešni povezavi naprave LED lučka ne sveti in na zaslonu ni slike?

Odgovor 6: 1. Preverite, ali je napajanje izklopljeno.

2. Ponovno priključite mikroskop na računalnik ali mobilni telefon.

3. Preverite, ali je funkcija OTG omogočena v nastavitvah telefona.

Vprašanje 7: Po uspešni povezavi naprave LED lučka sveti, vendar na telefonu ni slike. Kaj je razlog?

Mobilni telefon ima funkcijo OTG, vendar brez UVC slike

A7: Protokol, mikroskop ne podpira tega mobilnega telefona.

Vprašanje 8: Ali lahko naprava snema zvok?

Odgovor 8: Ne, ne more snemati zvoka.

Tehnični parametri

Razlika	0,3/2 milijona slikovnih pik
Širitev	500×/1000×/1600×
Ločljivost slike	640 x 480 slikovnih pik / 1920 x 1080 slikovnih pik
Goriščna razdalja Ročno ostrenje (0–40 mm)	
Oblika slike	JPG
Video format	MP4/AVI
Dinamična hitrost sličic pogostost	20–30 sličic na sekundo
Vrsta vmesnika USB	USB 3.0/2.0/1.0
Podprto sistemi	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Dobavitelj/Distributer

Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

Inkam 321-B digitalni
USB-C mikroskop sa
stalkom, 1600x zum,
1080p

Upute za uporabu

Hvala vam što ste odabrali
digitalni mikroskop

Predgovor

Hvala vam što ste odabrali ovaj instrument. Korištenje ovog proizvoda je složeno, stoga pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije upotrebe kako biste razumjeli rad mikroskopa.

Važne napomene

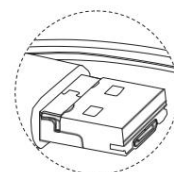
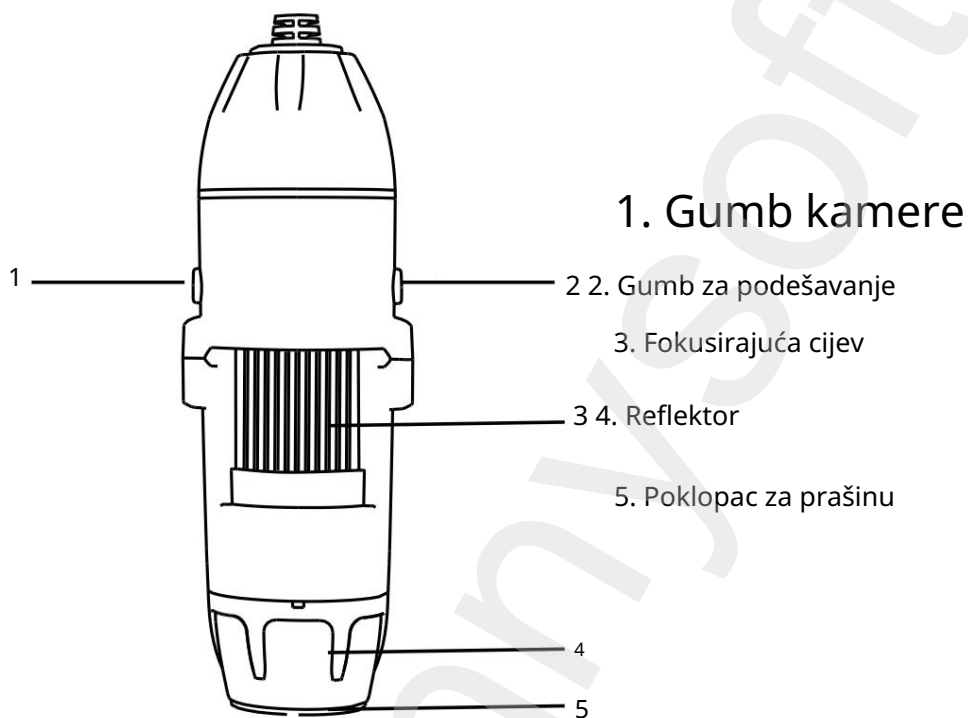
1. Prilikom prve upotrebe, otvorite poklopac za prašinu ispred objektiva.
2. Ovaj uređaj podržava samo mobilne telefone s operativnim sustavom Operativni sustav Android i OTG funkcija. Molimo provjerite podržava li vaš mobilni telefon telefon podržava OTG funkciju i provjerite je li ta funkcija uključena. uključeno.
3. Gumb kamere na proizvodu može se koristiti samo u softveru „ViewPlayCap“, drugi softver se ne može koristiti.
4. Ovaj uređaj je kombinacija digitalnog i optičkog mikroskopa. Specifičan učinak uvećanja ovisi o stvarno snimljenoj slici.
5. Optimalna žarišna duljina mikroskopa je 0-40 mm. Na udaljenosti većoj od 40 mm slika nije oštra i potrebno je fokusirati pomoću kotačića za fokusiranje kako bi se objekt jasno prikazao.

Predstavljanje proizvoda

Hvala vam što ste kupili naš WiFi elektronski mikroskop, koji se može lako koristiti u raznim područjima, uključujući:

1. Tekstilna industrija, koristi se za inspekciju tekstila
2. Ispis čeka
3. Ispitivanje PCB-a i preciznih strojeva
4. Obrazovne svrhe
5. Provjera kose
6. Pregled kože
7. Mikrobna promatranja
8. Pregled nakita i kovanica (zbirke)
9. Vizualna pomagala

Opis proizvoda



— Mobilni korisnici

Podržani su samo Android telefoni s OTG funkcijom (telefoni Apple nije podržan)

1. Instalacija softvera:

Otvorite preglednik i skenirajte sljedeći QR kod kako biste preuzeli i instalirali softver "inskam".



2. Spajanje uređaja:

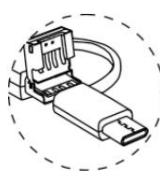
Odaberite odgovarajuće sučelje prema vrsti mobilnog telefona koji se koristi, spojite uređaj na mobilni telefon. Vidjet ćete da LED dioda uređaja svijetli. Ako se LED dioda u ovom trenutku ne upali, provjerite je li OTG funkcija omogućena na stranici postavki mobilnog telefona ili provjerite je li sučelje ispravno uključen



Mikro USB



Android



Tip-C



Tip-C

—Korisnici računala

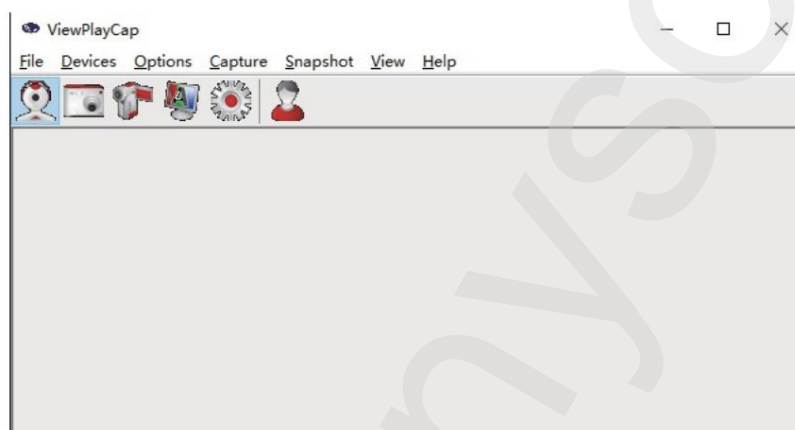
—Windows sustav:

Podržani su Windows Vista/7/8/10/11

ili noviji 1. Instaliranje softvera

Preuzmite i instalirajte softver „ViewPlayCap“, poveznica za preuzimanje je sljedeća:

www.inskam.com/download/PC.zip

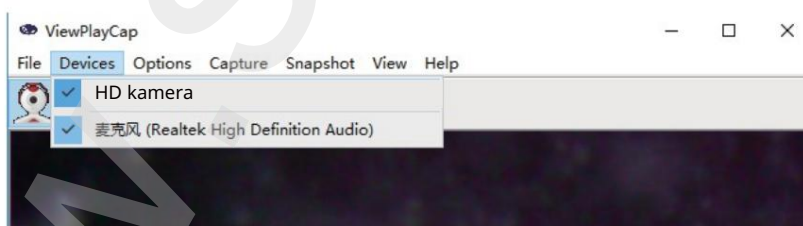


Prilikom korištenja softvera "ViewPlayCap" može se koristiti gumb kamere na uređaju.

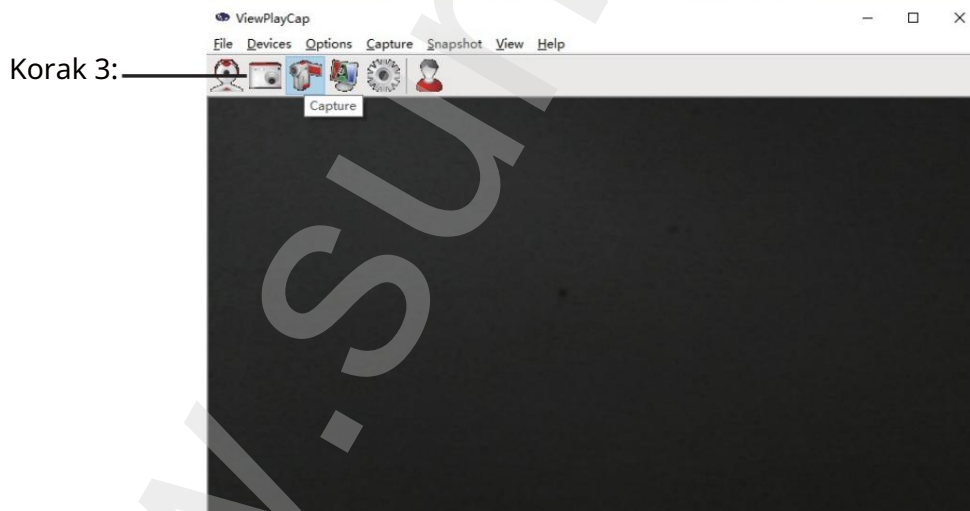
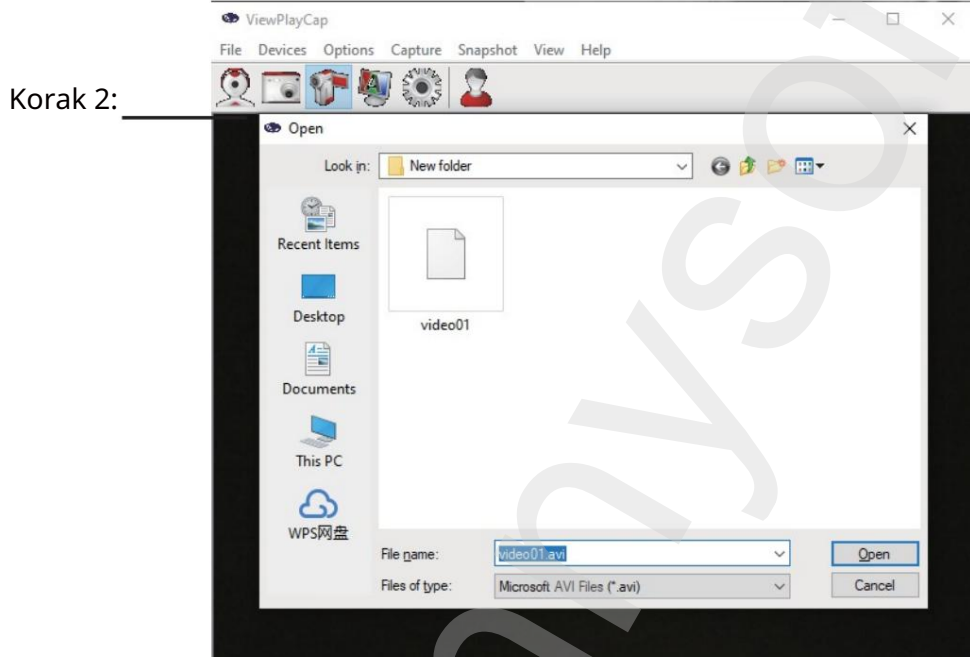
2. Spajanje uređaja:

a. Spojite USB kabel uređaja na USB priključak računala, indikatorska lampica će se upaliti i pokrenut će se „ViewPlayCap“

b. Kliknite na uređaj, prebacite i odaberite „HD kameru“ na uređaju i možete je koristiti kao što je prikazano na slici ispod.



c. Za snimanje videa potrebno je stvoriti novu mapu kao što je prikazano na sljedećoj slici:



—MacOS sustav:

Podržan je MacOS X 11.0 ili noviji.

Prilikom korištenja softvera „Photo Booth“, gumb kamere na uređaju ne može se koristiti, a funkcije kamere i videa mogu se ostvariti samo putem softvera.

1. Pokrenite softver (preporučujemo korištenje softvera „Photo Booth“ koji dolazi s vašim Apple računalom).

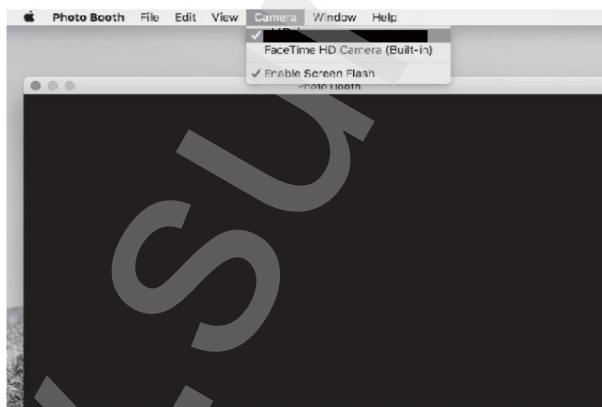
1) Prvo, u direktoriju "Aplikacije" u prozoru Findera potražite softver pod nazivom "Photo Booth".



2. Spojite uređaj

a. Spojite USB kabel uređaja na USB priključak računala, indikatorska lampica će se upaliti i pokrenut će se "Photo Booth".

b. Kliknite na Photo Booth i odaberite "HD kamera",



3. Također možete koristiti alternativni softver „Quick Time Player“.

Često postavljana pitanja

Pitanje 1: S kojim je sustavima ovaj uređaj kompatibilan?

Podrška za mobilne telefone: Android 6.0 i noviji (s OTG funkcijom)

A1: Podržani operativni sustavi za računala: Windows

Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+; Linux i Chrome OS nisu podržani.

P2: Upravo sam ga primio i spojio na računalo, čini se da gumb kamere ne radi?

A2: Gumb kamere na proizvodu može se koristiti samo u softveru "ViewPlayCap", drugi softver se ne može koristiti.

P3: Zašto je slika vrlo mutna prilikom gledanja?

Odgovor 3: 1. Jeste li podesili mikroskop na optimalnu udaljenost gledanja? Fokus možete podesiti polako okretanjem kotačića za fokusiranje lijevo i desno kako biste postigli najjasniju sliku.

2. Provjerite je li poklopac za prašinu ispred objektiva otvoren.

Pitanje 4: Koji je razlog pojave fiksnih crnih točaka na ekranu prilikom korištenja uređaja za promatranje?

A4: Iz nekog razloga, prašina je ušla unutra. Možete pokušati kucnuti po proizvodu kako biste vidjeli hoće li prašina izaći. Ako ne, vratite ga u tvornicu na popravak.

Pitanje 5: Mikroskop je spojen na računalo, nakon uspješnog Nakon preuzimanja i pokretanja softvera, slika se ne prikazuje.

A5: 1. Ponovno spojite mikroskop i računalo.

2. Spojite na USB priključak na stražnjoj strani računala.

Pitanje 6: Nakon uspješnog spajanja uređaja, zašto LED ne svijetli i nema slike na zaslonu?

Odgovor 6: 1. Provjerite je li napajanje isključeno.

2. Ponovno spojite mikroskop na računalo ili mobilni telefon.

3. Provjerite je li OTG funkcija omogućena u postavkama telefona.

Pitanje 7: Nakon uspješnog povezivanja uređaja, LED lampica svijetli, ali na telefonu nema slike. Koji je razlog?

Mobitel ima OTG funkciju, ali bez UVC slike

A7: Protokol, mikroskop ne podržava ovaj mobilni telefon.

Pitanje 8: Može li uređaj snimati zvuk?

Odgovor 8: Ne, ne može snimati zvuk.

Tehnički parametri

Razlika	0,3/2 milijuna piksela
Proširenje	500×/1000×/1600×
Razlučivost slike	640 x 480 piksela / 1920 x 1080 piksela
Žarišna duljina Ručno fokusiranje (0-40 mm)	
Format slike	JPG
Video format	MP4/AVI
Dinamički broj sličica u sekundi frekvencija	20–30 sličica u sekundi
Vrsta USB sučelja	USB 3.0/2.0/1.0
Podržano sustavi	Android 6.0+ Windows Vista/7/8/10/11+, Mac OS X 11.0+

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz