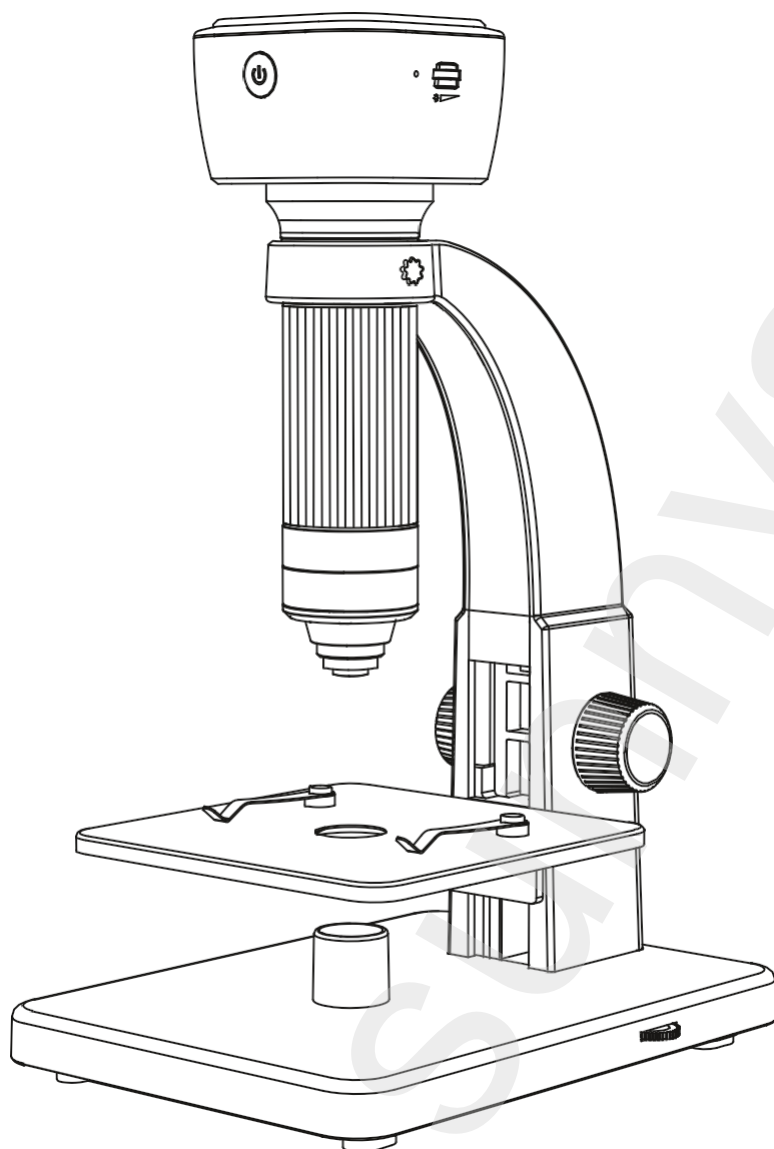


WiFi digitální mikroskop

Inskam 315-W

Digitální WIFI mikroskop se stojanem, 2000x zoom, 5MP

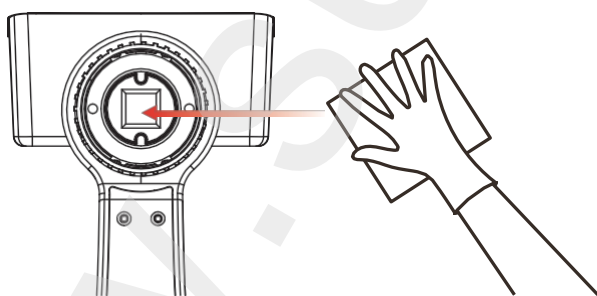


Návod k použití

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

1. Před prvním použitím zařízení jej prosím plně nabijte a nechte ho nabíjet alespoň 1 hodinu, než jej bude možné normálně používat. Nenabíjejte prosím přímo přes port v počítači. Použijte prosím adaptér 5 V, 1 A.
2. Pokud používáte mikroskop k pozorování buněk nebo mikroorganismů, musí být materiál určený k pozorování pod mikroskopem tenký a průhledný, a proto si pro pozorování musíte sami připravit sklíčka s preparáty.
3. Toto zařízení nedokáže přesně odečíst zvětšení mikroskopu. Jedná se o mikroskop, který kombinuje digitální a optické zvětšení. Konkrétní efekt zvětšení závisí na skutečně pořízeném snímku.
4. Při připojení k aplikaci prosím klikněte na „Povolit“, aby mohla aplikace číst informace o poloze a přístup k úložišti. Vaše osobní údaje nebudou čteny.
5. Mikroskop nelze používat současně na mobilním telefonu i na PC.
6. Během používání nepoužívejte mobilní síť ani domácí Wi-Fi.
7. Když je zařízení připojeno k počítači za účelem prohlížení snímků, nelze používat tlačítko fotoaparátu na zařízení.

8. Optimální ohnisková vzdálenost mikroskopu je 0–70 mm. Ohniskovou vzdálenost je třeba nastavit pomocí kolečka pro nastavení ohniskové vzdálenosti, abyste dosáhli co nejjasnějšího obrazu.
9. Připojení přes WiFi je dostupné pouze pro mobilní telefony a tablety, nelze použít na PC. Pokud jej chcete používat na PC, připojte se prosím pomocí datového kabelu USB a stáhněte si správný počítačový software.
10. Zavřete prosím nepotřebné aplikace ve svém telefonu, aby náš mikroskop fungoval plynule a nedocházelo k jeho zasekávání nebo selhání.
11. Nedotýkejte se rukama čočky ani jiných optických součástí, jinak bude obraz rozmazaný a kvalita obrazu bude snížena.
12. Produkt ani jeho součásti nerozebírejte sami, abyste předešli nesprávnému použití zařízení.
13. Pokud se při zobrazení obrazovky objeví statické černé skvrny, otřete krycí sklo čistícím hadříkem, dokud skvrny nezmizí, jak je znázorněno na obrázku níže.



PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

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

1. Textilní průmysl pro kontrolu textilií
2. Kontrola tisku
3. Průmyslové kontroly: desky plošných spojů, přesné stroje
4. Vzdělávací účely
5. Kontrola vlasů
6. Vyšetření kůže
7. Mikrobiální pozorování
8. Kontrola šperků a mincí (sbírky)
9. Vizuální pomůcky
10. Ostatní

Jedná se o přenosný elektronový mikroskop s WiFi hotspotem. Podporuje nejen připojení k mobilním telefonům a tabletům se systémem iOS/Android, ale také připojení k počítači přes USB. Čím větší je obrazovka, tím lepší je zobrazení a čím jasnější je kvalita obrazu.

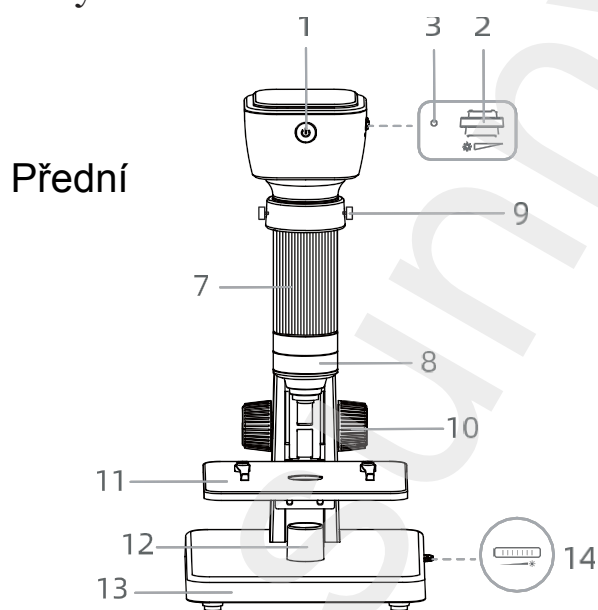
Zařízení umožňuje pořizovat fotografie, videa a ukládat soubory prostřednictvím mobilní aplikace a počítačového softwaru.

PŘEDSTAVENÍ FUNKCÍ

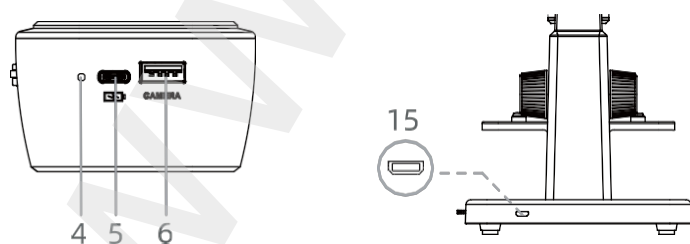
(一) Standardní příslušenství

1. Hlavní jednotka elektronového mikroskopu
2. USB-A/USB-A (datový kabel)
3. USB-A/USB-micro (nabíjecí kabel pro držák světelného zdroje)
4. USB-A/USB-C (nabíjecí kabel k produktu)
5. 2 biologické plátky
6. Čisticí hadřík
7. Návod k použití
8. Objektiv 1
9. Objektiv 2
10. Zvedací držák

(二) Názvy a funkce rozhraní



Zadní



- | | |
|---|--|
| 1 Tlačítko napájení/kamery | 9 Upevňovací matice držáku |
| 2 Otočné kolečko pro nastavení LED | 10 Otočný knoflík pro nastavení držáku |
| 3 Otvěr pro resetování | 11 Stupeň |
| 4 Kontrolka | 12 Držák světelného zdroje |
| 5 Nabíjecí port | 13 Základna stojanu |
| 6 Rozhraní pro přenos dat | 14 Držák Otočný knoflík pro nastavení LED |
| 7 Váleček pro nastavení zaostření | 15 Napájecí rozhraní držáku |
| 8 Odnímatelný objektiv | |

POSTUP POUŽITÍ

(1) Montáž čoček

1. Mikroskop obsahuje dvě čočky, které lze použít k různým účelům:

—Objektiv č. 1 umožňuje až 500násobné zvětšení a je vhodný pro nízké zvětšení, jako je přesné svařování desek plošných spojů, pozorování hmyzu a kontrola šperků, bankovek a mincí.

—Objektiv č. 2 umožňuje až 2000násobné zvětšení a je vhodný pro pozorování s vysokým zvětšením, například když potřebujete vidět více detailů, než kolik umožňuje objektiv č. 1, nebo při prohlížení vzorků (například preparátů rostlinných buněk). V takových případech jej můžete použít.

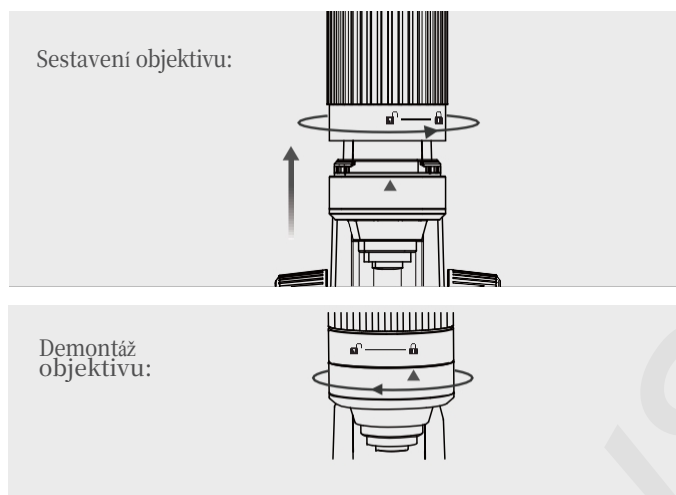
— Způsob instalace čočky: jak je znázorněno na obrázku níže.

Při montáži objektivu se ujistěte, že ikona objektivu

 směřovala  , vložte jej svisle do hlavní jednotky a otočte jej doprava, aby se zarovnal



Při demontáži objektivu otočte objektiv doleva pro rychlou demontáž. Jak je znázorněno níže.



(二) Upevnění držáku

Po sestavení objektivu vložte tělo fotoaparátu do otvoru pro uchycení držáku a utáhněte upevňovací matici držáku ve směru hodinových ručiček.

Postavte stativ na pevný povrch (nestabilní povrch způsobí chvění obrazu).

(三) Prohlížení snímků

—— Uživatelé mobilních zařízení

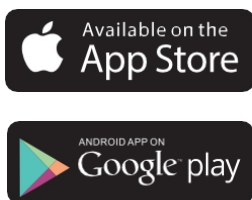
1. Aplikace ke stažení a instalace

a. iOS:

Vyhledejte „Wifi Check“ v App Store, stáhněte a nainstalujte aplikaci a poté použijte

b. Android:

Vyhledejte „Wifi Check“ v Google Play, stáhněte a nainstalujte.



Wifi Check

Nebo si pomocí mobilního prohlížeče naskenujte následující QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci.

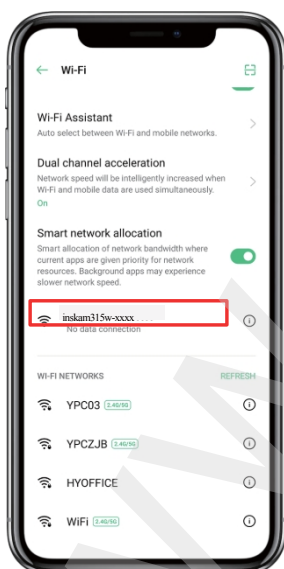


Kontrola Wi-Fi

2. Zapněte zařízení

Dlouze stiskněte tlačítko zapnutí zařízení na 3 sekundy, uvidíte, že kontrolka bliká modře; jakmile se zařízení úspěšně připojí, přestane blikat a svítí trvale.

3. Připojení k Wi-Fi

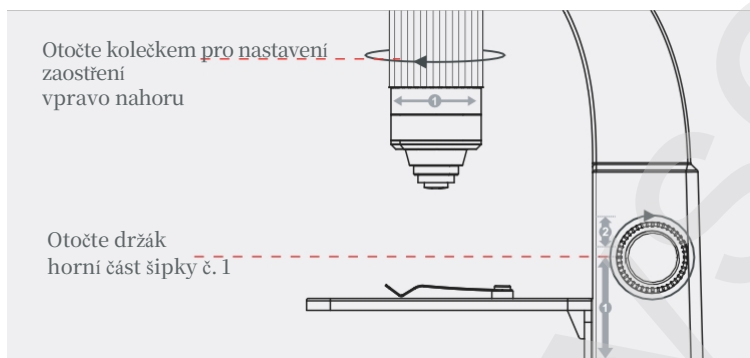


V nastavení mobilního telefonu otevřete sekci nastavení Wi-Fi, vyhledejte Wi-Fi hotspot s názvem inskam315w-xxxx (bez hesla), klikněte na „Připojit“; po úspěšném připojení se vraťte do softwaru a zařízení můžete používat (kontrolka svítí nepřetržitě, pokud je zařízení úspěšně připojeno).

4. Rychlé zaostření

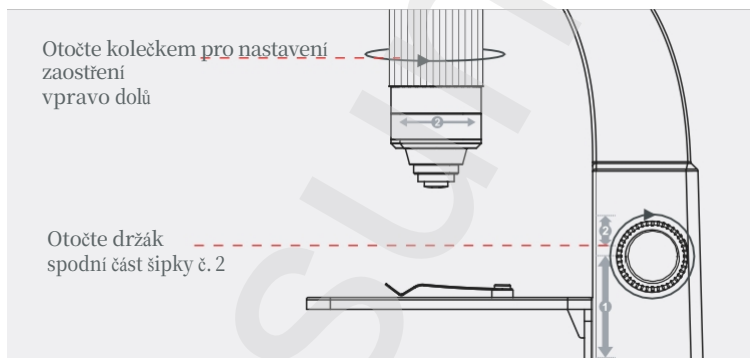
Rychlé zaostření

(Doporučuje se horní zdroj světla)



Rychlé zaostření

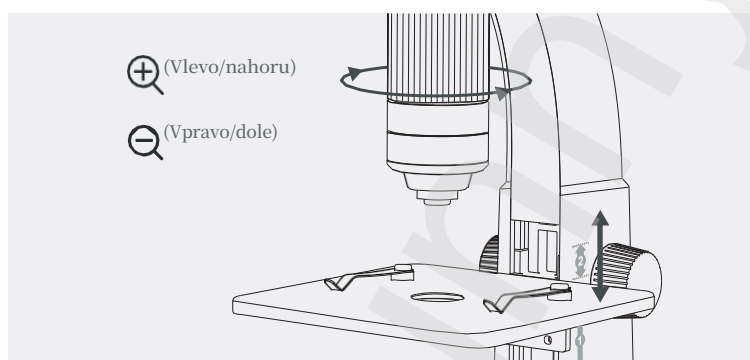
(Doporučuje se použít zdroj světla držáku)



Poznámka: Při pozorování testovaného objektu pomocí objektivu č. 1 se stolík může pohybovat nahoru a dolů pouze v rámci nastavovacího rozsahu č. 1 vyznačeného závorkou. Při pozorování testovaného objektu pomocí objektivu č. 2 se stolík může pohybovat nahoru a dolů pouze v rámci nastavovacího rozsahu č. 2 vyznačeného závorkou a mimo tento rozsah není možné pořizovat snímky.

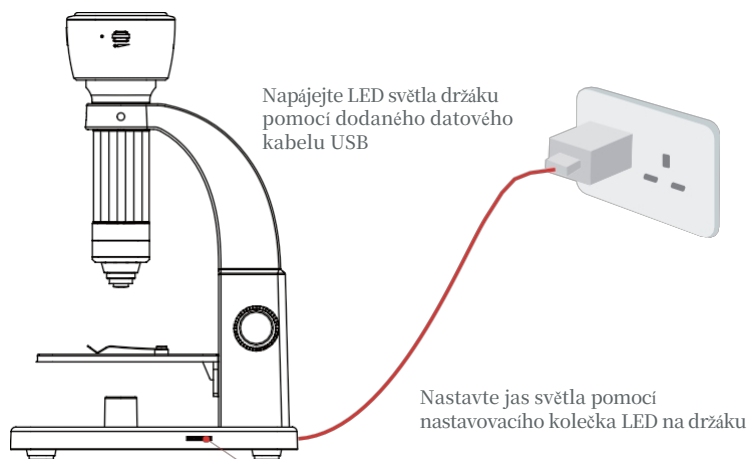
5. Přesné zaostření

Ve čtvrtém kroku můžeme určit přibližnou vzdálenost objektu a poté podle konkrétní situace nastavit požadovaný násobek. Nastavení držáku a nastavení hostitele jsou vzájemně propojené. Pokud je obraz jasný, nastaví se držák směrem dolů. Odpovídající váleček pro nastavení zaostření je třeba otočit doprava a násobek se sníží. Držák se nastaví směrem nahoru a odpovídající váleček pro nastavení ohniskové vzdálenosti je třeba otočit doleva, čímž se násobek zvýší.

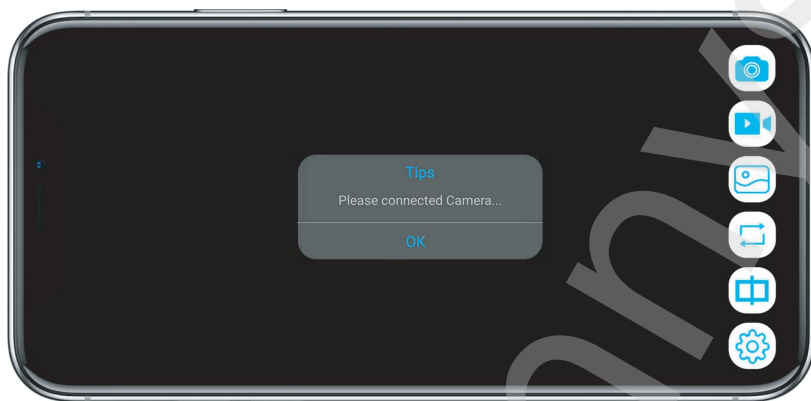


6. Použití osvětlení stojanu

Při pozorování průhledných objektů, jako jsou skleněné podložní sklíčka, zapněte světelný zdroj stojanu a vyberte adaptér 5 V/1 A (toto zařízení není součástí balení) pro připojení nabíjecího kabelu světelného zdroje stojanu k napájení světelného zdroje stojanu.



7. Úvod a použití rozhraní mobilní aplikace



Pořídít fotografii: Kliknutím pořídíte fotografii.

Video: Kliknutím spustíte nahrávání videa nebo ukončíte nahrávání.

Uložení souborů: Kliknutím zobrazíte nebo smažete pořízené fotografie či videa.

Otočení: Kliknutím otočíte pozorovaný objekt o 90°.

Zrcadlení: Kliknutím na obrázek jej převrátíte doleva a doprava.

Rozlišení: Kliknutím přepínáte mezi různými rozlišeními.

—Uživatel PC

*Poznámka: Při používání počítače nelze použít tlačítko fotoaparátu na zařízení.

(Uživatelé MAC)

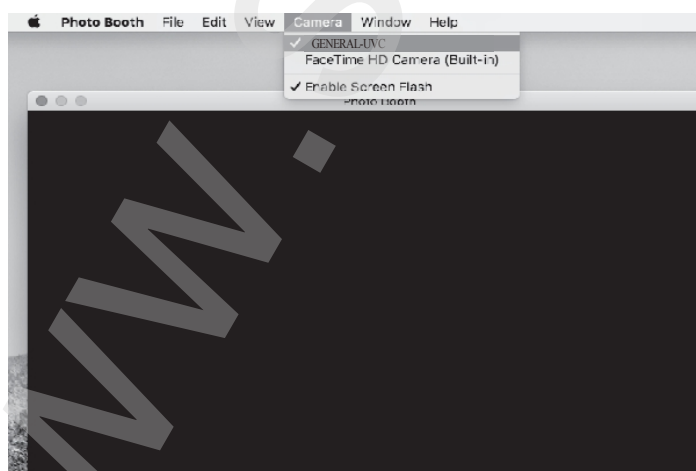
1. Pro Macbook (Mac OSX 11.0+)

Použijte prosím přímo aplikaci Photo Booth nebo QuickTime Player, které jsou součástí dodávky notebooků MacBook.

2. V adresáři „Applications“ v okně Finderu vyhledejte aplikaci s názvem „Photo Booth“.

3. Připojte zařízení

Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB, poté dlouhým stisknutím zapněte zařízení a spusťte aplikaci „Photo Booth“. Vyberte kameru „GENERAL-UVC“, jak je znázorněno na obrázku níže. Připraveno k použití (po připojení k počítači bude zelená kontrolka pomalu blikat).



(Uživatelé Windows)

1. Ve Windows 10 můžete kameru připojit přímo do USB portu a vyhledat ji v systému Windows pod názvem CAMERA a kliknout na ni.

V systému Windows 7/8 tento problém vyřeší stažení aplikace „Amcap“.

Poznámka: V systému Windows prosím deaktivujte výchozí kameru notebooku! Musíte změnit nastavení ochrany soukromí kamery a provést změny, které umožní přístup.

2. Nebo si stáhněte a nainstalujte software „Smart Camera“ z následujícího odkazu:

www.inskam.com/download/camera.zip

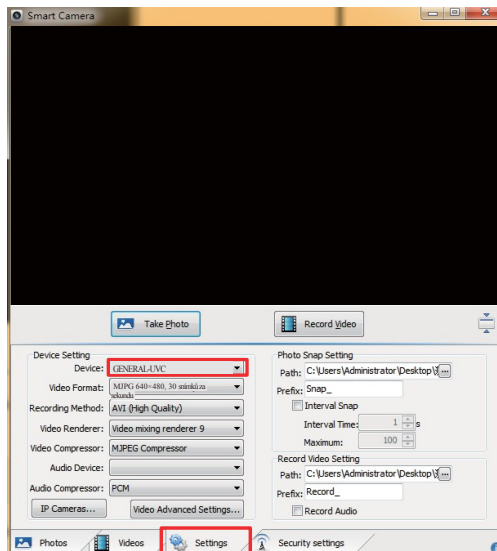
3. Připojte zařízení

Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB a poté jej dlouhým stisknutím zapněte.

Při prvním připojení k počítači se automaticky nainstaluje ovladač USB. Počkejte, až počítač úspěšně zobrazí instalaci. Pokud se instalace nezdaří, připojte zařízení znovu nebo zkuste jiný USB port.

4. Klikněte na ikonu „Smart Camera“ a začněte mikroskop používat.

5. Klikněte na možnost nastavení a poté vyberte kameru „GENERAL-UVC“



NABÍJENÍ

1. K nabíjení zařízení použijte napájecí adaptér 5 V/1 A a nabíjecí kabel dodaný s výrobkem. Během nabíjení baterie svítí kontrolka zařízení červeně. Po úplném nabití baterie kontrolka svítí zeleně. Celý proces nabíjení trvá přibližně 3 hodiny.

2. Po úplném nabití můžete mikroskop používat nepřetržitě až 5 hodin.

3. Pokud je zařízení zcela vybitý, je třeba jej nejméně 1 hodinu nabíjet pomocí nabíječky s výstupem 5 V/1 A, než jej bude možné normálně používat.

PARAMETRY PRODUKTU

Rozlišení	5,0 Mpx
Zvětšení	0×–2000×
Dosah WiFi připojení	5 m (otevřené prostředí)
Pracovní výška	0–70 mm
Režim zaostřování	Ruční zaostřování
Rozsah zaostření knoflíkem	2–55 mm
Dynamický počet snímků	20–30 snímků za sekundu
Typ rozhraní USB	USB 2.0
Formát dat	JPG/MP4
Světelný zdroj	10 jasných LED diod + 1 super jasná LED dioda (nastavitelný jas)
Operační systém	Android 8.0, iOS 9.0 nebo vyšší, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 nebo vyšší
Napájení	Lithiová baterie 18650, 3,7 V/1800 mAh; Provozní doba: 5 hodin; Doba nabíjení: 3 hodiny

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Zařízení nelze zapnout	<ol style="list-style-type: none">1. Je baterie nabitá?2. Je zařízení připojeno k napájení?3. Je zařízení nabitě déle než 1 hodinu, když není připojeno k elektřině.
Na telefonu není obraz	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte nastavení Wi-Fi v telefonu a ověřte, zda je zařízení úspěšně připojeno.2. Zavřete aplikaci a znovu ji otevřete.3. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.4. Zkontrolujte, zda telefon podporuje Wi-Fi. Zkontrolujte připojení k bezdrátové síti.5. Zkontrolujte, zda je mobilní telefon vypnutý datová síť.
Obraz není ostrý	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je měřený objekt správně umístěn přímo pod objektivem.2. Zda byla ohnisková vzdálenost nastavena do optimální polohy.3. Zda je světlo používáno správně.
Na snímku se objevují tmavé skvrny	<ol style="list-style-type: none">1. Objektiv opatrně očistěte měkkým hadříkem.2. Zkontrolujte, zda na povrchu měřeného objektu nejsou nečistoty.3. Zda je podstavec znečištěný.
Mikroskop je připojen k počítači. Po úspěšném stažení a spuštění softwaru se nezobrazuje žádný obraz	<ol style="list-style-type: none">1. Znovu připojte mikroskop k počítači.2. Připojte jej k USB portu na zadní straně hostitelského počítače.3. Zda se ozývá výstražný signál o nízkém stavu baterie.4. Je datový kabel použit správně?
Zařízení se zhroutí	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte resetovací otvor na hlavním zařízení tenkou jehlou, aby se zařízení restartovalo.
Indikátor baterie se při nabíjení nerozsvítí červeně	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je nabíjecí hlava v pořádku.2. Zkontrolujte, zda je kabel v pořádku.3. Zkontrolujte, zda je baterie správně nainstalována.
Obraz na obrazovce má černé okraje	<ol style="list-style-type: none">1. Je objektiv upevněn uprostřed držáku.2. Je pozorovaný objekt umístěn ve svislé poloze.
Zpětný odlesk fotoaparátu (zařízení iOS)	<ol style="list-style-type: none">1. Přejděte na stránku „Nastavení“ a v dolní části v sekci aplikací vyhledejte položku „Wifi Check“, abyste mohli povolit aplikaci „Fotky“.

CE FC RoHS

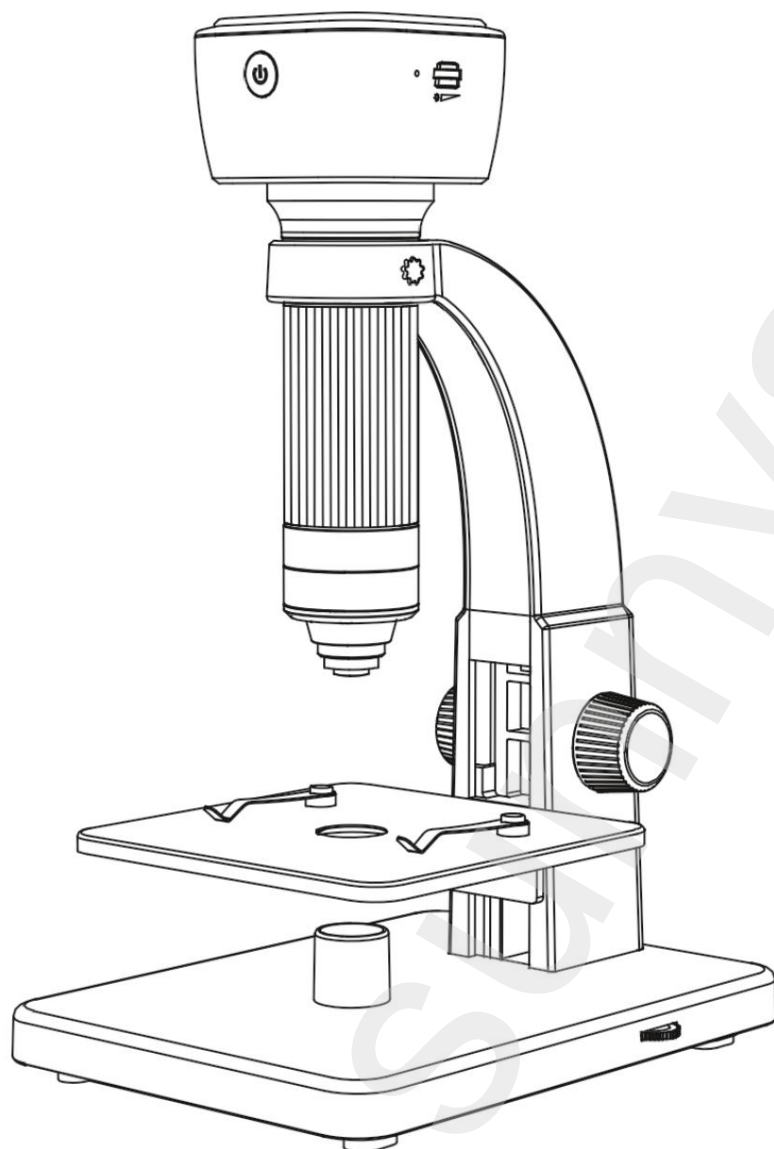
VYROBENO V ČÍNĚ

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

Digitales WiFi-Mikroskop

Inskam 315-W

Digitales WLAN-Mikroskop mit Stativ, 2000-facher Zoom, 5 MP

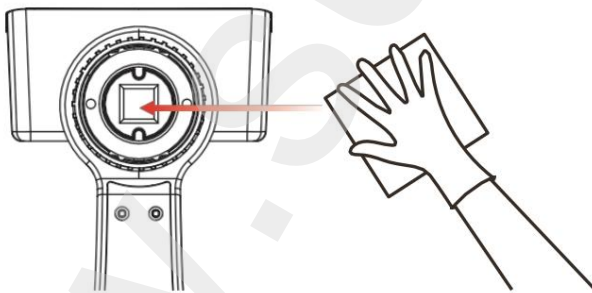


Gebrauchsanweisung

WICHTIGER HINWEIS

1. Laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung bitte vollständig auf und **lassen Sie** es mindestens 1 Stunde lang laden, bevor Sie es normal verwenden können. Bitte laden Sie es nicht direkt über den Anschluss in
Bitte verwenden Sie **einen** 5V, 1A Adapter .
2. Wenn **Sie ein Mikroskop zur Beobachtung** von Zellen oder Mikroorganismen verwenden , muss das unter dem Mikroskop zu beobachtende Material dünn und transparent sein, und deshalb müssen Sie die Objektträger für die Beobachtung selbst vorbereiten .
3. Dieses Gerät kann Vergrößerungen nicht genau ablesen.
Mikroskop. Dies ist **ein Mikroskop, das** digitale und optische Vergrößerung kombiniert .
Der spezifische Vergrößerungseffekt hängt von den tatsächlichen Foto aufgenommen.
4. Bitte klicken Sie beim Verbinden mit der Anwendung.
Klicken Sie auf „Zulassen“, damit die App Standortinformationen lesen und auf den Speicher zugreifen kann. Ihre persönlichen Daten werden nicht gelesen.
5. Das Mikroskop kann nicht gleichzeitig auf einem Mobiltelefon verwendet werden.
auf Ihrem Smartphone und PC.
6. Benutzen Sie nicht das Mobilfunknetz oder WLAN zu Hause .
7. Wenn **das Gerät** an einen Computer angeschlossen ist **für**
Beim Betrachten von Bildern kann die Kamerateaste des Geräts nicht verwendet werden.

8. Die optimale Brennweite eines Mikroskops beträgt 0–70 mm. Die Brennweite sollte mithilfe des Brennweitereinstellrads angepasst werden, um ein möglichst klares Bild zu erzielen.
9. Die WLAN-Verbindung ist nur für Mobilgeräte verfügbar.
Smartphones und Tablets können nicht an einem PC verwendet werden.
Wenn Sie es auf einem PC verwenden möchten, stellen Sie bitte eine Verbindung her über USB- Datenkabel und Download die richtige Computersoftware.
10. Bitte schließen Sie unnötige Anwendungen in Ihrem Browser. Telefon, damit unser Mikroskop reibungslos funktioniert und Es gab keine Blockade oder Ausfälle.
11. Berühren Sie die Linse oder andere Gegenstände nicht mit den Händen.
optische Komponenten, andernfalls wird das Bild unscharf und Die Bildqualität wird reduziert.
12. Zerlegen Sie das Produkt oder seine Komponenten nicht selbst.
um einen Missbrauch des Geräts zu verhindern.
13. Wenn der Bildschirm erscheint , wenn Sie
Statische Flecken, schwarze Flecken, Deckglas mit einem Reinigungsmittel abwischen
Tuch so lange abwischen, bis die Flecken verschwunden sind, wie gezeigt
Wie in der folgenden Abbildung dargestellt .



PRODUKTEINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf unseres WLAN-Elektronikprodukts.

Mikroskop, das sich leicht in verschiedenen Bereichen einsetzen lässt

Bereiche, einschließlich:

1. Textilindustrie für die Textilinspektion
2. Scheck ausdrucken
3. Industrielle Inspektionen: Leiterplatten, Präzisionsmaschinen
4. Bildungszwecke
5. Haarkontrolle
6. Hautuntersuchung
7. Mikrobielle Beobachtungen
8. Schmuck- und Münzprüfung (Sammlungen)
9. Visuelle Hilfsmittel
10. Sonstige

Dies ist ein tragbares Elektronenmikroskop mit WLAN.

Hotspot. Er unterstützt nicht nur die Verbindung zu Mobilgeräten.

Smartphones und Tablets mit iOS/Android, die sich aber auch per USB

mit einem Computer verbinden lassen . Je größer das

Je besser die **Anzeige** und je heller **der Bildschirm ist, desto besser** ist sie.

Bildqualität .

Das Gerät ermöglicht es Ihnen , Fotos und Videos

aufzunehmen und Dateien über eine mobile App und eine

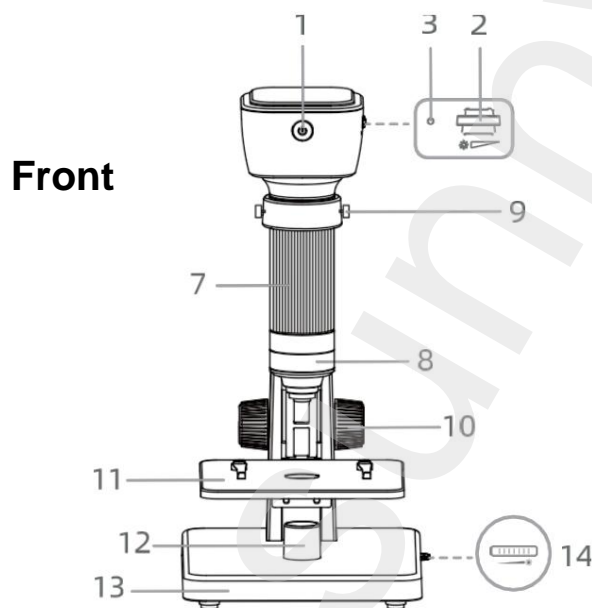
Computersoftware zu speichern.

FUNKTIONSEINFÜHRUNG

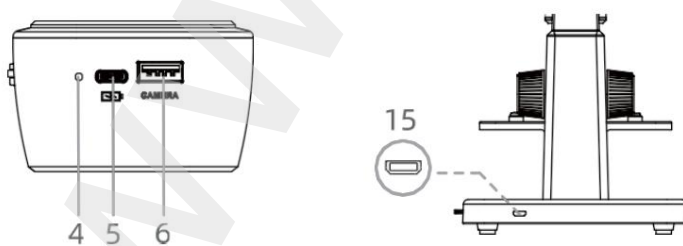
(1) Standardzubehör

1. Haupteinheit des Elektronenmikroskops
2. USB-A/USB-A (Datenkabel)
3. USB-A/USB-Micro (Ladekabel für die Lichtquellenhalterung)
4. USB-A/USB-C (Ladekabel für das Produkt)
5. 2 biologische Proben
6. Reinigungstuch
7. Gebrauchsanweisung
8. Linse 1
9. Linse 2
10. Hebebügel

(II) Schnittstellennamen und Funktionen



Hinteren



1 Ein-/Ausschalter/ Kamerataste

2 LED-Einstellrad

3 Reset-Loch

4 Kontrollleuchte

5 Ladeanschlüsse

6 Datenübertragungsschnittstelle

7 Fokuseinstellrad

8 Abnehmbare Linsen

9 Befestigungsmutter der Halterung

10 Drehknopf zur Einstellung Halter

11 Grad

12 Lichtquellenhalter

13 Standfuß

14 Halter Drehknopf für LED-Einstellungen

15 Halterungs-Stromschnittstelle

ANTRAGSVERFAHREN

(1) Objektivanschluss

1. Das Mikroskop enthält zwei Linsen, die verwendet werden können, um für verschiedene Zwecke:



— Linse Nr. 1 ermöglicht bis zu 500-fache Vergrößerung und eignet sich für geringe Vergrößerungen, wie z. B. präzise Schweißen von Leiterplatten, Beobachten von Insekten und Überprüfung von Schmuck, Banknoten und Münzen.

— Objektiv Nr. 2 ermöglicht bis zu 2000-fache Vergrößerung und eignet sich für Beobachtungen mit hoher Vergrößerung.

Wenn Sie beispielsweise mehr **Details** sehen müssen, als Sie sehen können ermöglicht die Verwendung von Objektiv Nr. 1 oder beim Betrachten von Proben (zum Beispiel Pflanzenzellpräparate). In solchen Fällen Fälle, in denen Sie es verwenden können.

— Linsenmontagemethode: wie abgebildet Abbildung unten.

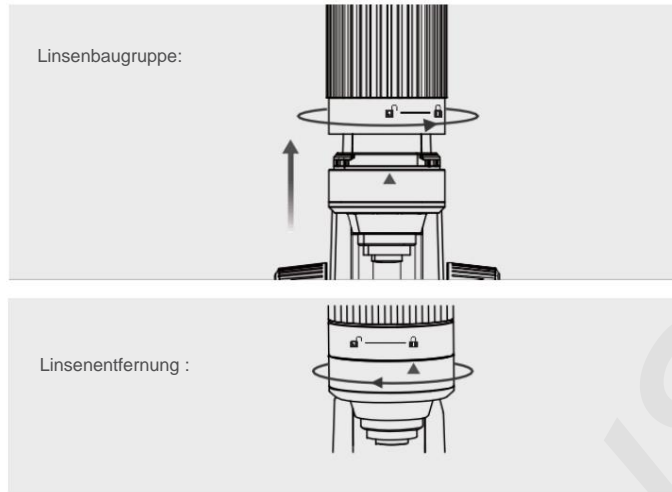
Achten Sie beim Anbringen des Objektivs darauf, dass das Objektivsymbol

 war in Richtung  , Führen Sie es senkrecht ein in

Haupteinheit und drehen Sie sie nach rechts, um sie auszurichten



Zum Abnehmen der Linse diese zur schnelleren Demontage nach links drehen . Siehe Abbildung unten.



(II) Montage der Halterung

Nach der Montage des Objektivs wird das Kameragehäuse in die Befestigungsöffnung des Objektivanschlusses eingesetzt und die Befestigungsmutter des Objektivanschlusses im Uhrzeigersinn festgezogen. Stellen Sie das Stativ auf eine feste Unterlage (eine instabile Unterlage verursacht Bildverwacklungen).

(3) Bilder ansehen

— Mobilnutzer

1. Laden Sie die Anwendung herunter und installieren Sie sie.

iOS :

Suchen Sie im App Store nach „Wifi Check“, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie, dann verwenden Sie sie.

b. Android:

Suchen Sie im Google Play Store nach „Wifi Check“, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.



WLAN-Prüfung

Oder scannen Sie mit Ihrem mobilen Browser
den folgenden QR- Code herunterladen und installieren
Anwendung.



WLAN prüfen

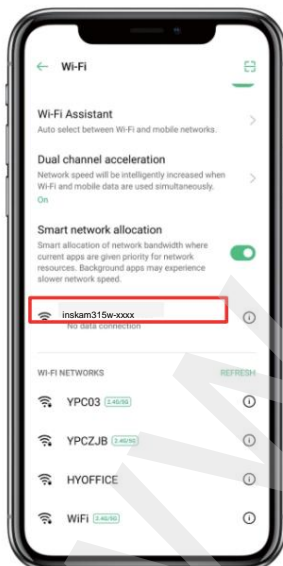
2. Schalten Sie das Gerät ein.

Halten Sie den Ein-/Ausshalter des Geräts 3 Sekunden lang **gedrückt**.

Nach wenigen Sekunden blinkt die Kontrollleuchte blau; sobald

Wenn das Gerät erfolgreich eine Verbindung hergestellt hat, hört es auf zu blinken und bleibt an.
permanent.

3. Verbindung mit WLAN herstellen



In den Einstellungen des Mobiltelefons

Öffnen Sie den Abschnitt „WLAN- Einstellungen“.

Suche nach **einem** WLAN- Hotspot namens

inskam315w-xxxx (ohne Passwort),

Klicken Sie auf „Verbinden“; nach erfolgreicher Verbindung.

Verbindung herstellen, zur Software zurückkehren und

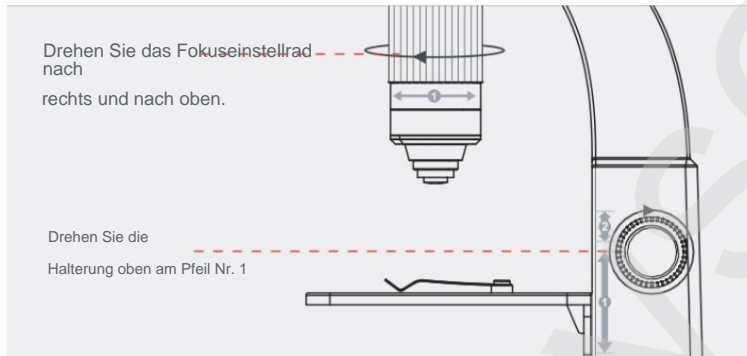
Sie können das Gerät verwenden (Kontrollleuchte).

Die Leuchte leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät

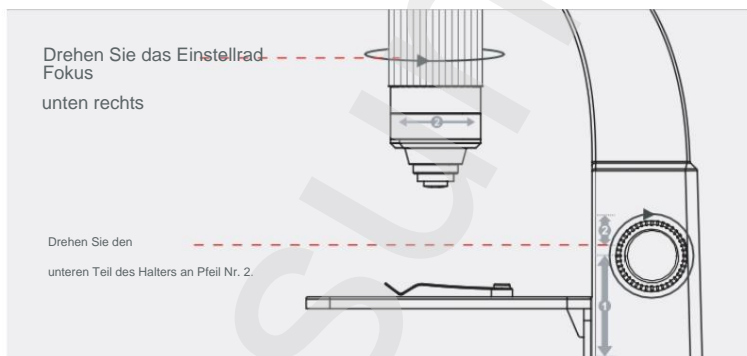
(erfolgreich verbunden).

4. Schneller Fokus

(Oberlichtquelle empfohlen)



(Es wird empfohlen, die mitgelieferte Lichtquelle zu verwenden.)



Hinweis: Beim Beobachten des Testobjekts

Mithilfe von Objektiv Nr. 1 kann der Tisch nach oben bewegt werden .

und nur innerhalb des Einstellbereichs Nr. 1 nach unten .

Mit einer Klammer gekennzeichnet. Bei der Beobachtung des Getesteten

Objekt unter Verwendung von Ziel Nr. 2 , die Phase kann sein

Die Auf- und Abwärtsbewegung ist nur innerhalb des Einstellbereichs möglich .

Bereich Nr. 2, in Klammern markiert, und außerhalb dieses Bereichs

Aufgrund der Entfernung ist es nicht möglich , Fotos zu machen.

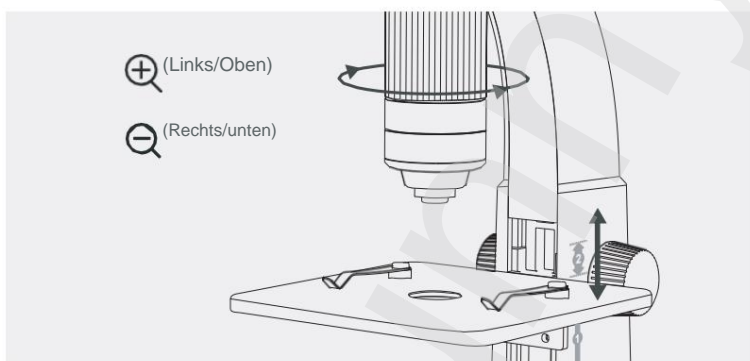
5. Präziser Fokus

Im vierten Schritt lässt sich die ungefähre Entfernung des Objekts bestimmen und anschließend der erforderliche Faktor entsprechend der jeweiligen Situation einstellen. Die Einstellungen des Halters und des Hosts sind miteinander verknüpft.

Ist das Bild scharf, wird der Halter nach unten verstellt. Die zugehörige Fokussierrolle sollte nach rechts gedreht und der Multiplikator eingestellt werden.

Die Halterung wird nach oben verstellt und

Das entsprechende Einstellrad für die Brennweite muss nach links gedreht werden, wodurch die Vergrößerung erhöht wird.



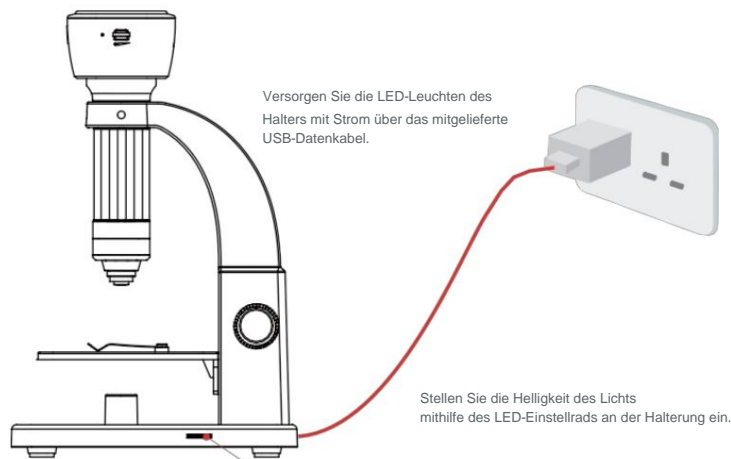
6. Verwendung von Standbeleuchtung

Bei der Beobachtung transparenter Objekte wie z.B.

Glasobjektträger, schalten Sie die Lichtquelle des Stativs ein und wählen Sie den **5V/1A -Adapter** (dieses Gerät)

(nicht im Lieferumfang enthalten) zum Anschließen des Ladekabels

Das Kabel zur Stromversorgung der Standleuchte dient zur Verbindung mit der Standleuchte.



7. Einführung und Nutzung der mobilen Anwendungsschnittstelle



Foto aufnehmen: Klicken Sie hier, um ein Foto aufzunehmen.

Video: Klicken Sie hier, um die Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.

Dateispeicherung : Zum Anzeigen oder Löschen klicken

Fotos oder Videos wurden aufgenommen.

Drehen: Klicken Sie, um das beobachtete Objekt um 90° zu drehen.

Spiegeln: Klicken Sie auf das Bild , um es links und rechts zu spiegeln .

Auflösung: Klicken Sie hier, um zwischen verschiedenen Auflösungen zu wechseln.

—PC-

Benutzerhinweis: Die Kamertaste am Gerät kann bei Verwendung eines Computers nicht benutzt werden.

(MAC-Benutzer)

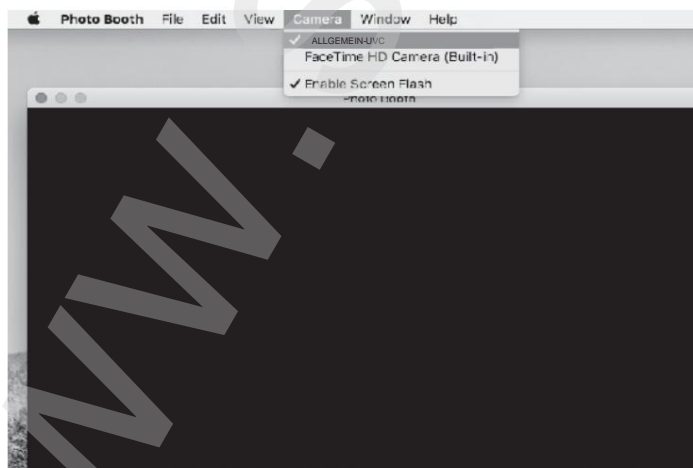
1. Für MacBook (Mac OSX 11.0+)

Bitte verwenden Sie die Photo Booth App direkt oder QuickTime Player enthalten MacBook-Laptops.

2. Suchen Sie im Finder- Fenster im Ordner „Programme“ nach einer Anwendung namens „Photo Booth“.

3. Schließen Sie das Gerät an.

Verbinden Sie das Gerät mit einem USB-Kabel mit dem Computer . Halten Sie anschließend die Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten und die App „Photo Booth“ zu starten. Wählen Sie die Kamera „GENERAL-UVC“ aus , wie in der Abbildung unten gezeigt . Sofort einsatzbereit (die grüne Leuchte blinkt nach dem Anschluss an den Computer langsam).



(Windows-Benutzer)

1. Unter Windows 10 können Sie die Kamera direkt anschließen an USB- Anschluss und suchen Sie in Windows unter dem Namen **danach**. KAMERA und klicken Sie darauf .

Unter Windows 7/8 wird das Problem dadurch behoben.

Laden Sie die Anwendung "Amcap" herunter.

Hinweis: Unter Windows bitte deaktivieren

Die Standardkamera des Laptops! Sie müssen sie ändern.

Kamera-Datenschutzeinstellungen und -funktionen

Änderungen, die den Zugang ermöglichen werden.

2. **Alternativ können Sie** die Software „Smart Camera“ über den folgenden **Link** herunterladen und installieren :

www.inskam.com/download/camera.zip

3. Schließen Sie das Gerät an.

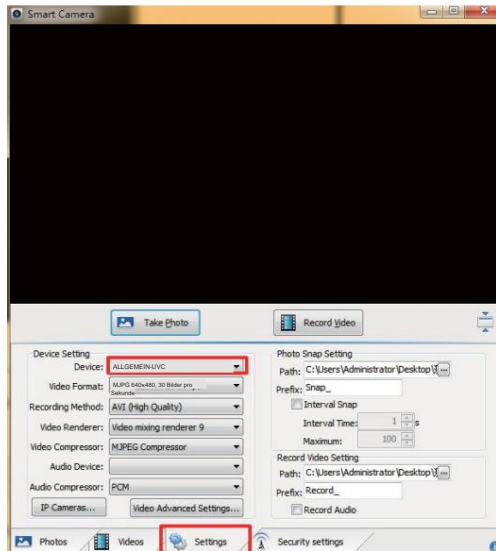
Verbinden Sie Ihr Gerät mit einem USB- Kabel mit Ihrem Computer und halten Sie dann die Taste gedrückt, um es einzuschalten.

Der USB- Treiber wird automatisch **installiert**, sobald Sie das Gerät zum ersten Mal an Ihren Computer **anschließen** . Warten Sie, bis die Installation erfolgreich abgeschlossen ist. Sollte die Installation fehlschlagen, schließen Sie das Gerät **erneut an** oder versuchen Sie es mit einem anderen USB- Anschluss.

4. Klicken Sie auf das Symbol „Smart Camera“, um zu starten.

Benutze ein Mikroskop.

5. Klicken Sie auf die Option „Einstellungen“ und wählen Sie dann aus Kamera „GENERAL-UVC“



AUFLADEN

1. Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts das mitgelieferte 5V/1A -Netzteil und Ladekabel . Die Kontrollleuchte leuchtet rot, solange der Akku geladen wird. Sobald der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Kontrollleuchte grün. Der gesamte Ladevorgang dauert etwa 3 Stunden.

2. Nach vollständiger Aufladung kann das Mikroskop bis zu 5 Stunden lang ununterbrochen verwendet werden.

3. Wenn das Gerät vollständig entladen ist , muss es mindestens 1 Stunde lang mit einem Ladegerät mit 5V/1A Ausgangsleistung aufgeladen werden, bevor es normal verwendet werden kann.

PRODUKTPARAMETER

Unterscheidung	5,0 MP
Erweiterung	0x–2000x
WLAN-Verbindungsreichweite	5 m (offene Umgebung)
Arbeitshöhe	0–70 mm
Fokusmodus	Manueller Fokus
Fokusbereich Taste	2–55 mm
Dynamische Bildrate	20-30 Bilder pro Sekunde
USB-Schnittstellentyp	USB 2.0
Datenformat	JPG/MP4
Lichtquelle	10 helle LEDs + 1 superhelle LED (einstellbare Helligkeit)
Betriebssystem	Android 8.0, iOS 9.0 oder höher, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 oder höher
Stromversorgung	Lithium-Batterie 18650, 3,7 V/1800 mAh; Betriebsdauer: 5 Stunden; Zeit Ladezeit: 3 Stunden

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ist der Akku geladen? 2. Ist das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen? 3. Lädt das Gerät länger als 1 Stunde, wenn es nicht an das Stromnetz angeschlossen ist?
Auf dem Handy ist kein Bild.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Telefons und Vergewissern Sie sich, dass das Gerät erfolgreich angeschlossen wurde. 2. Schließen Sie die App und öffnen Sie sie erneut. 3. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. 4. Prüfen Sie, ob Ihr Telefon WLAN unterstützt. Überprüfen Sie Ihre WLAN-Verbindung. 5. Prüfen Sie, ob das Mobiltelefon ausgeschaltet ist. Datennetzwerk.
Das Bild ist unscharf.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob das zu messende Objekt korrekt direkt unter der Linse positioniert ist. 2. Ob die Brennweite auf die optimale Position eingestellt wurde. 3. Ob die Lampe richtig verwendet wird.
Auf dem Bild sind dunkle Flecken zu sehen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinigen Sie die Linse vorsichtig mit einem weichen Tuch. 2. Prüfen Sie, ob sich Verunreinigungen auf der Oberfläche des Messobjekts befinden. 3. Ob der Sockel verschmutzt ist.
Das Mikroskop ist mit dem Computer verbunden. Nach erfolgreichem Herunterladen und Ausführen der Software wird kein Bild angezeigt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schließen Sie das Mikroskop wieder an den Computer an. 2. Schließen Sie es an den USB-Anschluss auf der Rückseite an. Host-Computer. 3. Ob das Warnsignal für den niedrigen Füllstand ertönt Batterie. 4. Wird das Datenkabel korrekt verwendet?
Das Gerät stürzt ab.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Reset-Öffnung am Hauptgerät. Gerät mit einer dünnen Nadel zur Herstellung des Geräts Neustart.
Die Batterieanzeige leuchtet beim Laden nicht rot.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob der Ladekopf in Ordnung ist. 2. Prüfen Sie, ob das Kabel in Ordnung ist. 3. Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingesetzt ist.
Das Bildschirmbild ist schwarz. Kanten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ist das Objektiv mittig auf dem Bajonett montiert? 2. Befindet sich das beobachtete Objekt in vertikaler Position?
Kamerareflexionen (iOS-Geräte)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehen Sie zur Seite „Einstellungen“ und suchen Sie unten im Abschnitt „Apps“ nach „WLAN-Prüfung“, um die App „Fotos“ zu aktivieren.

CE FC RoHS

IN CHINA HERGESTELLT

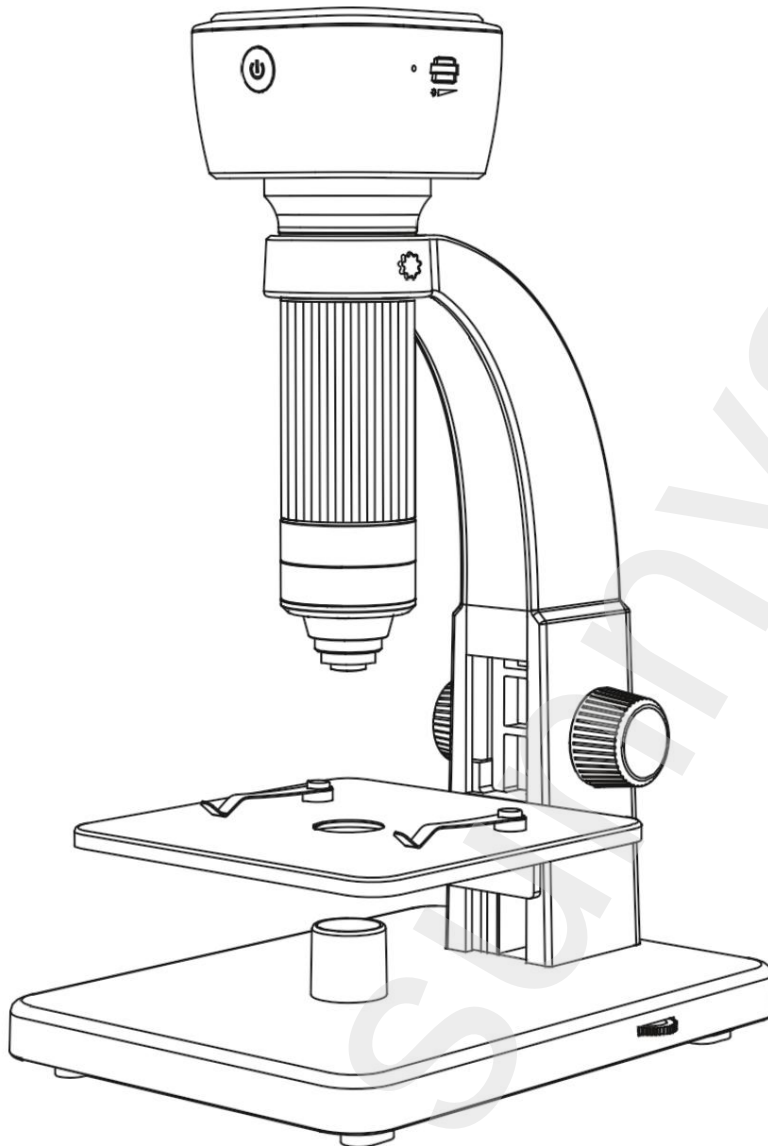
Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

WiFi digitális mikroszkóp

Inskam 315-W

Digitális WIFI mikroszkóp állvánnyal, 2000x zoom, 5MP

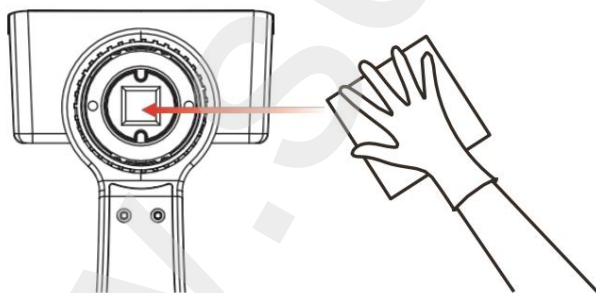


Használati utasítás

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

1. A készülék első használata előtt kérjük, töltsse fel teljesen , és hagyja legalább 1 órán át töltődni, mielőtt normál **módon** használhatná . Kérjük, ne töltsse közvetlenül a porton keresztül . számítógép. **Kérjük**, használjon 5 V-os, 1 A-es adaptert .
2. Ha mikroszkópot használ sejtek vagy mikroorganizmusok megfigyelésére, a mikroszkóp alatt vizsgálandó anyagnak vékonynak és átlátszónak kell lennie, ezért a tárgylemezeket Önnek kell előkészítenie a vizsgálathoz.
3. Ez a készülék nem tudja pontosan leolvasni a nagyítást mikroszkóp. Ez egy olyan mikroszkóp, amely a digitális és az optikai nagyítást ötvözi.
A konkrét nagyítási hatás a tényleges készített kép.
4. Az alkalmazáshoz való csatlakozáskor kattintson a következőre:
Az „Engedélyezés” gombra kattintva engedélyezheti az alkalmazásnak a helyadatok olvasását és a tárhely elérését.
Személyes adatait nem olvassa be.
5. A mikroszkóp nem használható egyidejűleg mobil eszközön a telefonodon és a számítógépeden.
6. Ne használja a mobilhálózatot, vagy otthoni Wi-Fi.
7. Amikor a készülék csatlakoztatva van egy számítógéphez Képek megtekintése közben nem használhatja a készülék kamera gombját.

8. A mikroszkóp optimális fókusztávolsága 0–70 mm. A fókusztávolságot a fókusztávolság-állító kerékkel kell beállítani a lehető legtisztább kép elérése érdekében.
9. A WiFi-kapcsolat csak mobiltelefonon érhető el. telefonok és táblagépek nem használhatók PC-n. Ha **Ha** PC-n szeretné használni, kérjük, csatlakoztassa a következővel : USB adatkábel és letöltés a megfelelő számítógépes szoftver.
10. Zárja be a felesleges alkalmazásokat a telefon, hogy mikroszkópunk zökkenőmentesen működjön, és nem akadt el, és nem is hibásodott meg.
11. Ne érintse meg a lencsét vagy más tárgyakat a kezével. optikai alkatrészek, különben a kép elmosódott lesz, és a képminőség romlani fog.
12. Ne szerelje szét a terméket vagy annak alkatrészeit, a készülék nem rendeltetésszerű használatának megakadályozása érdekében.
13. Ha a képernyő megjelenik , amikor Ön statikus fekete foltok esetén törölje át a fedőüveget egy tisztítószerrel ruhával, amíg a foltok el nem tűnnek, az ábrán látható módon az alábbi ábrán látható .



TERMÉK BEMUTATÁSA

Köszönjük, hogy WiFi elektronikus eszközünket választotta. mikroszkóp, amely könnyen használható különféle célokra területek, beleértve:

1. Textilipar textilvizsgálathoz
2. Nyomtatási csekk
3. Ipari ellenőrzések: nyomtatott áramköri lapok, precíziós gépek
4. Oktatási célok
5. Hajvizsgálat
6. Bőrvizsgálat
7. Mikrobiális megfigyelések
8. Ékszer- és érmevizsgálat (gyűjtemények)
9. Vizuális segédeszközök
10. Egyéb

Ez egy hordozható elektronmikroszkóp WiFi-vel hotspot. Nemcsak a mobilhálózatokhoz való csatlakozást támogatja iOS/Android rendszerű telefonok és táblagépek , de USB-n keresztül számítógéphez is csatlakoztathatók . Minél nagyobb a képernyő, annál jobb a kijelző és annál fényesebb képminőség .

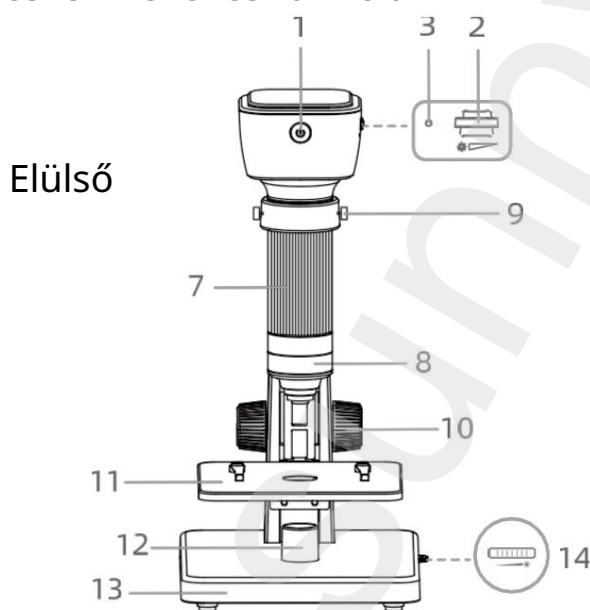
A készülék lehetővé teszi fényképek, videók készítését és fájlok mentését mobilalkalmazáson és számítógépes szoftveren keresztül.

FUNKCIÓ BEVEZETÉS

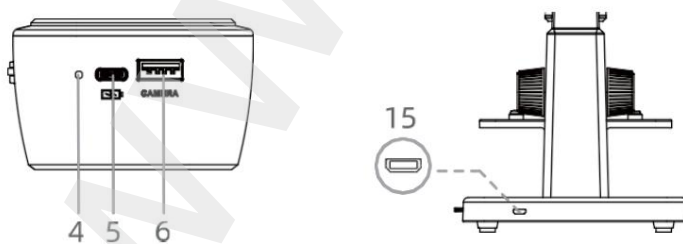
(1) Standard tartozékok

1. Elektronmikroszkóp főegység
2. USB-A/USB-A (adatkábel)
3. USB-A/USB-micro (töltőkábel a fényforrás tartójához)
4. USB-A / USB-C (töltőkábel a termékhez)
5. 2 biológiai szelet
6. Tisztítókendő
7. Használati utasítás
8. 1. lencse
9. 2. lencse
10. Emelőkonzol

Interfészek nevei és funkciói



Hátulsó



1 Bekapcsoló/Kamera gomb

2 LED-es állítótárcsa

3 Visszaállító lyuk

4 Elzófény

5 Töltőport

6 Adatátviteli interfész

7 Fókuszbeállító görgő

8 Levehető lencse

9 Konzol rögzítőanya

10 Forgatógomb a beállításához tartó

11 fok

12 Fényforrás tartó

13 Állvány alapja

14 Tartó Forgatógomb a következőkhöz:
LED-beállítások

15 Tartó tápcsatlakozója

PÁLYÁZATI ELJÁRÁS

(1) Objektívrogzítés

1. A mikroszkóp két lencsét tartalmaz, amelyekkel a következőket lehet használni:
különböző célokra:

—Az 1. számú lencse akár 500-szoros nagyítást tesz lehetővé és alkalmas alacsony nagyításhoz, például precíz áramköri lapok hegesztése, rovarok megfigyelése és ékszerek, bankjegyek és érmék ellenőrzése.

—A 2. számú lencse akár 2000-szeres nagyítást tesz lehetővé és nagy nagyítású megfigyelésekre alkalmas, például, amikor több **részletet** kell látnia, mint amennyit láthat **lehetővé teszi az 1. számú lencse** használatát, vagy minták megtekintésekor (például növényi sejtkészítmények). Ilyen esetekben olyan esetekben, **amikor** használható.

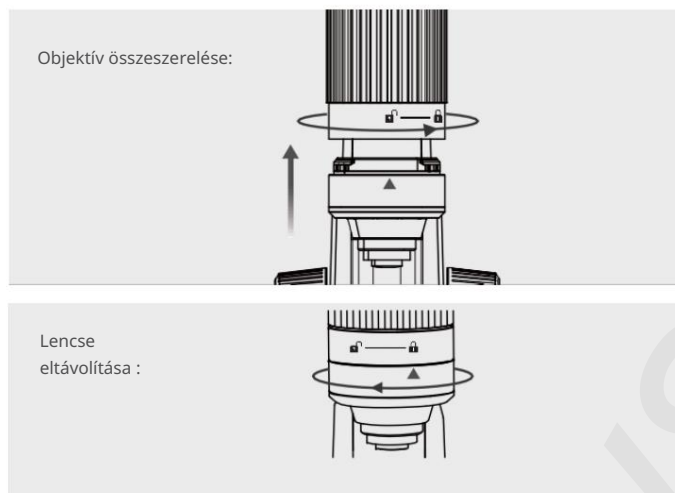
— Objektív beszerelési módja: a képen látható módon kép alább.

Az objektív felszerelésekor ügyeljen arra, hogy az objektív ikonja

 úton volt , helyezze be függőlegesen a főegységet, és fordítsa el jobbra az igazításhoz



A lencse eltávolításakor a gyors eltávolításhoz fordítsa el balra . Az alábbiak szerint .



A konzol felszerelése

Az objektív összeszerelése után helyezze be a kameravázat a bajonett rögzítőfuratába, és húzza meg a bajonett rögzítőanyáját az óramutató járásával megegyező irányba. Helyezze az állványt szilárd felületre (az instabil felület a kép bemozdulását okozhatja).

(3) Képek megtekintése

— Mobilfelhasználók

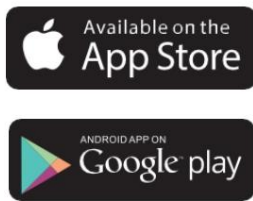
1. Töltse le és telepítse az alkalmazást

iOS :

Keresd meg a „Wifi Check” kifejezést az App Store-ban, töltsd le és telepítsd az alkalmazást, majd használd a

b. Android:

Keresd meg a „Wifi Check” alkalmazást a Google Playen, töltsd le és telepítsd.



Wifi ellenőrzés

Vagy szkenneld be mobilböngésződdel a következő QR- kódot, töltsd le és telepítsd alkalmazás.



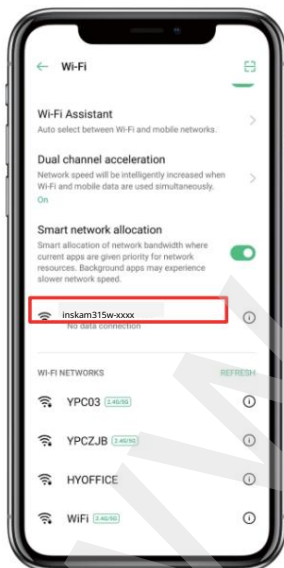
Wi-Fi ellenőrzése

2. Kapcsolja be a készüléket

Nyomja meg hosszan a készülék bekapcsológombját 3 másodpercig másodpercig, a jelzőfény kéken villogni fog ; amint

Amikor az eszköz sikeresen csatlakozott, a villogás abbamarad, és folyamatosan világít tartósan.

3. Csatlakozás Wi-Fi-hez

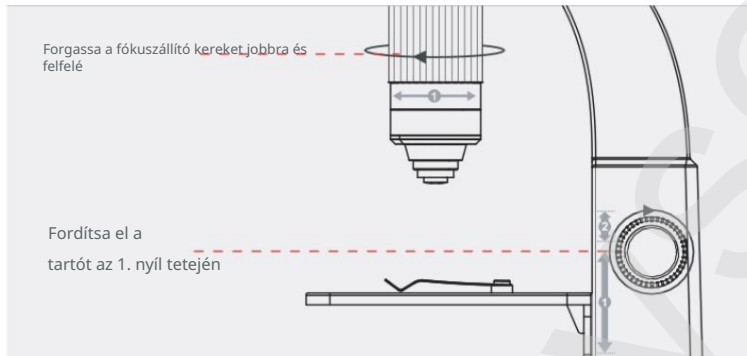


A mobiltelefon beállításában nyissa meg a Wi-Fi beállítások részt , keressen egy nevű Wi-Fi hotspotot inskam315w-xxxx (jelszó nélkül), kattintson a „Csatlakozás” gombra; sikeres művelet után kapcsolat, térjen vissza a szoftverhez és használhatja a készüléket (jelzőfény folyamatosan világít, ha a készülék be van kapcsolva sikeresen csatlakozott).

4. Gyors fókusz

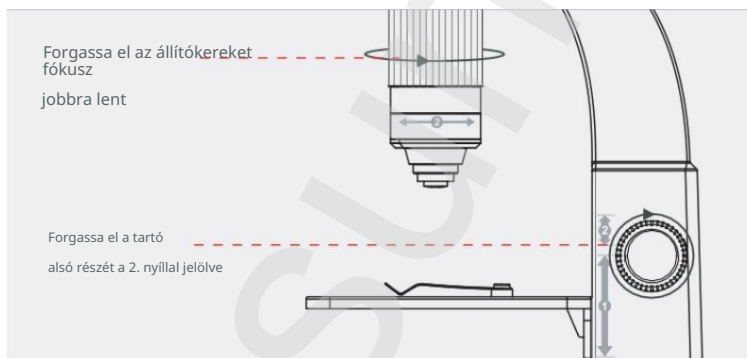
Gyors fókuszú

(Felső fényforrás ajánlott)



Gyors fókuszú

(A tartó fényforrás használata ajánlott)



Megjegyzés: A tesztárgy megfigyelése során az 1. számú lencse használatával a tárgyasztal felfelé mozdulhat és **csak** az 1. beállítási tartományon belül zárójellel jelölve . A tesztelt a 2. számú célkitűzést használó objektummal a színpad lehet csak a beállítási tartományon belül mozogjon fel és le a zárójelben és ezen kívül jelölt 2. tartomány tartományban, nem lehet képeket készíteni.

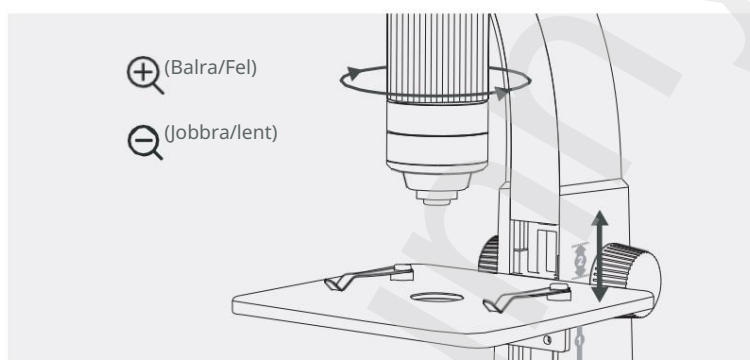
5. Precíz fókusz

A negyedik lépésben meghatározhatjuk az objektum hozzávetőleges távolságát , majd az adott helyzetnek megfelelően beállíthatjuk a szükséges többszöröst. A tartóbeállítások és a gazdabeállítások összefüggenek.

Ha a kép tiszta, a tartót lefelé kell állítani . A megfelelő fókuszállító görgőt jobbra kell **forgatni** , a szorzót **pedig** be kell állítani.

A tartót felfelé kell állítani , és

a megfelelő fókusz-távolság-állító kereket balra kell forgatni, ami növeli a nagyítást.



6. Állványvilágítás használata

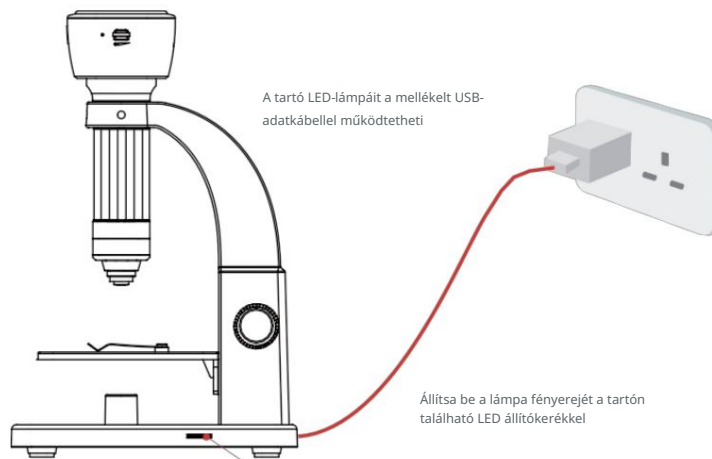
Átlátszó tárgyak, például

üveg diák, kapcsolja be az állvány fényforrását, és válassza ki az

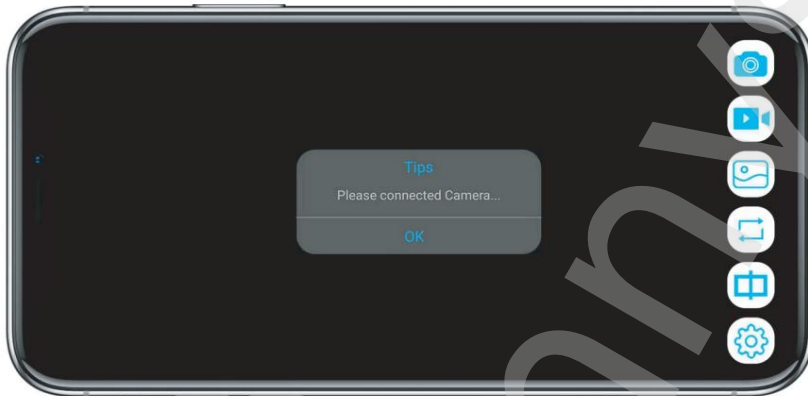
5V/1A **adaptert** (ez az eszköz

(nem tartozék) a töltő csatlakoztatásához

állványfényforrás kábele az állványfényforrás tápellátásához .



7. A mobilalkalmazás felületének bemutatása és használata



Fénykép készítése: Kattintson ide a fénykép elkészítéséhez.

Videó: Kattintson ide a videófelvétel elindításához vagy leállításához.

Fájltárolás : Kattintson a megtekintéshez vagy törléshez
készített fényképek vagy videók.

Forgatás: Kattintson ide a megfigyelt objektum 90°-os elforgatásához .

Tükrözés: Kattintson a képre a balra és jobbra tükrözéshez .

Felbontás: Kattintson ide a különböző felbontások közötti váltáshoz.

—PC felhasználó

*Megjegyzés: A készülék kamera gombja nem használható számítógép használata közben .

(MAC felhasználók)

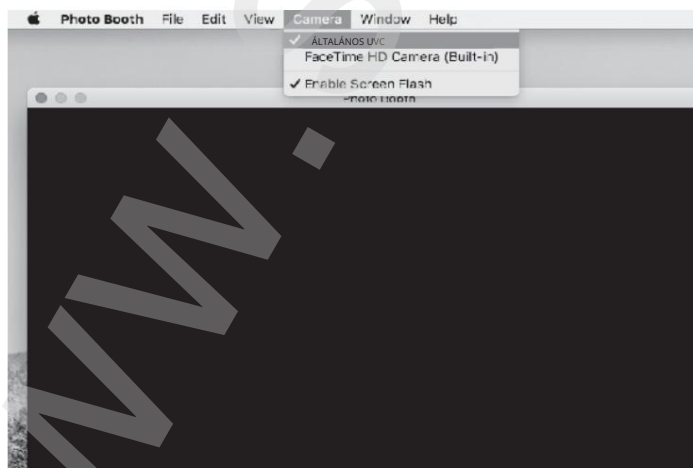
1. Macbookhoz (Mac OSX 11.0+)

Kérjük, használd közvetlenül a Photo Booth alkalmazást, vagy QuickTime Player mellékelve MacBook laptopok.

2. A Finder ablak „Alkalmazások” mappájában keresse meg a „Photo Booth” nevű alkalmazást.

3. Csatlakoztassa az eszközt

Csatlakoztasd az eszközt a számítógéphez USB-kábellel, majd nyomd meg hosszan az eszköz bekapcsolásához és a „Photo Booth” alkalmazás elindításához. Válaszd ki a „GENERAL-UVC” kamerát az alábbi képen látható módon . Használatra kész (a számítógéphez való csatlakoztatás után a zöld fény lassan villog).



(Windows-felhasználók)

1. Windows 10 rendszerben közvetlenül csatlakoztathatja a kamerát a USB- port, és keresse meg a Windows rendszerben a név alatt KAMERA elemre , és kattintson rá .

Windows 7/8 rendszerben ez megoldja a problémát
Töltsd le az "Amcap" alkalmazást.

Megjegyzés: Windows rendszerben kérjük , tiltsa le a laptop alapértelmezett kamerája! Meg kell változtatnod kamera adatvédelmi beállításai és végrehajtása

olyan változtatásokat, amelyek lehetővé teszik a hozzáférést.

2. Vagy töltsd le és telepítse a „Smart Camera” szoftvert a következő linkről:

www.inskam.com/download/camera.zip

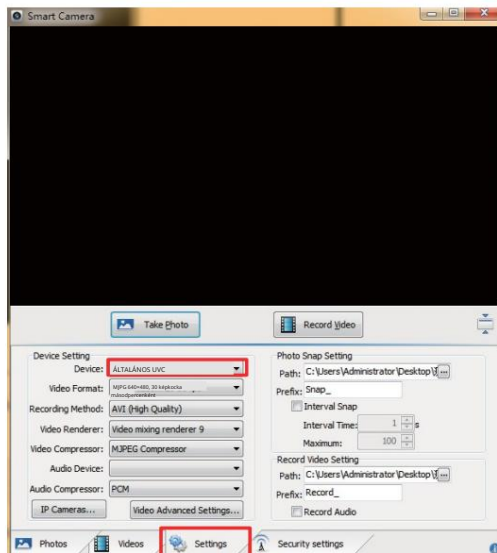
3. Csatlakoztassa az eszközt

Csatlakoztasd az eszközt a számítógépedhez USB- kábellel , majd nyomd meg hosszan a bekapcsoláshoz.

Az USB- illesztőprogram automatikusan települ, amikor először csatlakoztatja a számítógéphez . Várjon , amíg a számítógép megjeleníti a sikeres telepítést. Ha a telepítés sikertelen, csatlakoztassa újra az eszközt , vagy próbáljon ki egy másik USB- portot.

4. Kattintson az „Intelligens kamera” ikonra a kezdéshez használjon mikroszkópot.

5. Kattintson a beállítások opcióra, majd válassza a lehetőséget "ÁLTALÁNOS-UVC" kamera



TÖLTÉS

1. Használja a termékhez mellékelt 5V/1A hálózati adaptert és töltőkábelt a készülék töltéséhez . A készülék jelzőfénye pirosan világít , amíg az akkumulátor töltődik. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a jelzőfény zölden világít. A teljes töltési folyamat körülbelül 3 órát vesz igénybe.

2. Teljes feltöltés után a mikroszkóp akár 5 órán át is folyamatosan használható.

3. Ha a készülék teljesen lemerült , legalább 1 órán át kell tölteni egy 5V / 1A kimenetű töltővel, mielőtt normál módon használható lenne .
használat.

TERMÉKPARAMÉTEREK

Megkülönböztetés	5,0 megapixeles
Bővítés	0×-2000×
WiFi kapcsolat hatótávolsága	5 m (nyílt környezetben)
Munkamagasság	0-70 mm
Fókusz mód	Manuális fókusz
Fókusz tartomány gomb	2-55 mm
Dinamikus képkockasebesség	20-30 képkocka másodpercenként
USB interfész típusa	USB 2.0
Adatformátum	JPG/MP4
Fényforrás	10 fényes LED + 1 szuperfényes LED (állítható fényerő)
Operációs rendszer	Android 8.0, iOS 9.0 vagy újabb, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 vagy újabb
Tápegység	Lítium akkumulátor 18650, 3,7 V/1800 mAh; Üzemidő: 5 óra; Idő töltés: 3 óra

HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Megoldás
A készüléket nem lehet bekapcsolni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fel van töltve az akkumulátor? 2. Csatlakoztatva van a készülék a tápellátáshoz? 3. Több mint 1 órán át töltődik a készülék, amikor nincs csatlakoztatva az elektromos hálózathoz?
Nincs kép a telefonon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizd a telefon Wi-Fi beállításait, és Ellenőrizze, hogy az eszköz sikeresen csatlakoztatva van-e. 2. Zárja be az alkalmazást, majd nyissa meg újra. 3. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. 4. Ellenőrizd, hogy a telefonod támogatja-e a Wi-Fi-t. Ellenőrizd a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot. 5. Ellenőrizze, hogy a mobiltelefon ki van-e kapcsolva adathálózat.
A kép nem éles.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a mérendő tárgy megfelelően, közvetlenül a lencse alatt helyezkedik-e el. 2. A fókusz távolság optimális pozícióba van-e állítva. 3. A lámpát helyesen használják-e.
Sötét foltok jelennek meg a képen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Óvatosan tisztítsa meg a lencsét egy puha ruhával. 2. Ellenőrizze, hogy vannak-e szennyeződések a mért tárgy felületén. 3. Hogy a talp piszkos-e.
A mikroszkóp csatlakoztatva van a számítógéphez. A szoftver sikeres letöltése és futtatása után nem jelenik meg kép.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Csatlakoztassa újra a mikroszkópot a számítógéphez. 2. Csatlakoztassa a hátulján található USB-porthoz gazdaszámítógép. 3. Megszólal-e az alacsony szintre figyelmeztető jelzés? akkumulátor. 4. Helyesen van használva az adatkábel?
A készülék összeomlik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a főkapcsolón található visszaállító lyukat. eszköz egy vékony tűvel az eszköz elkészítéséhez újraindítva.
Az akkumulátor jelzőfénye töltés közben nem pirosodik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a töltőfej rendben van-e. 2. Ellenőrizze, hogy a kábel rendben van-e. 3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve.
A képernyőkép fekete élek	<ol style="list-style-type: none"> 1. A lencse a bajonett közepére van felszerelve? 2. Független helyzetben van a megfigyelt tárgy?
Kamerafény becsillanása (iOS eszközök)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lépjen a „Beállítások” oldalra, és az Alkalmazások részben alul keresse meg a „Wifi-ellenőrzés” lehetőséget, hogy engedélyezhesse a „Fotók” alkalmazást.

CE FC RoHS

KÍNÁBAN GYÁRTOTT

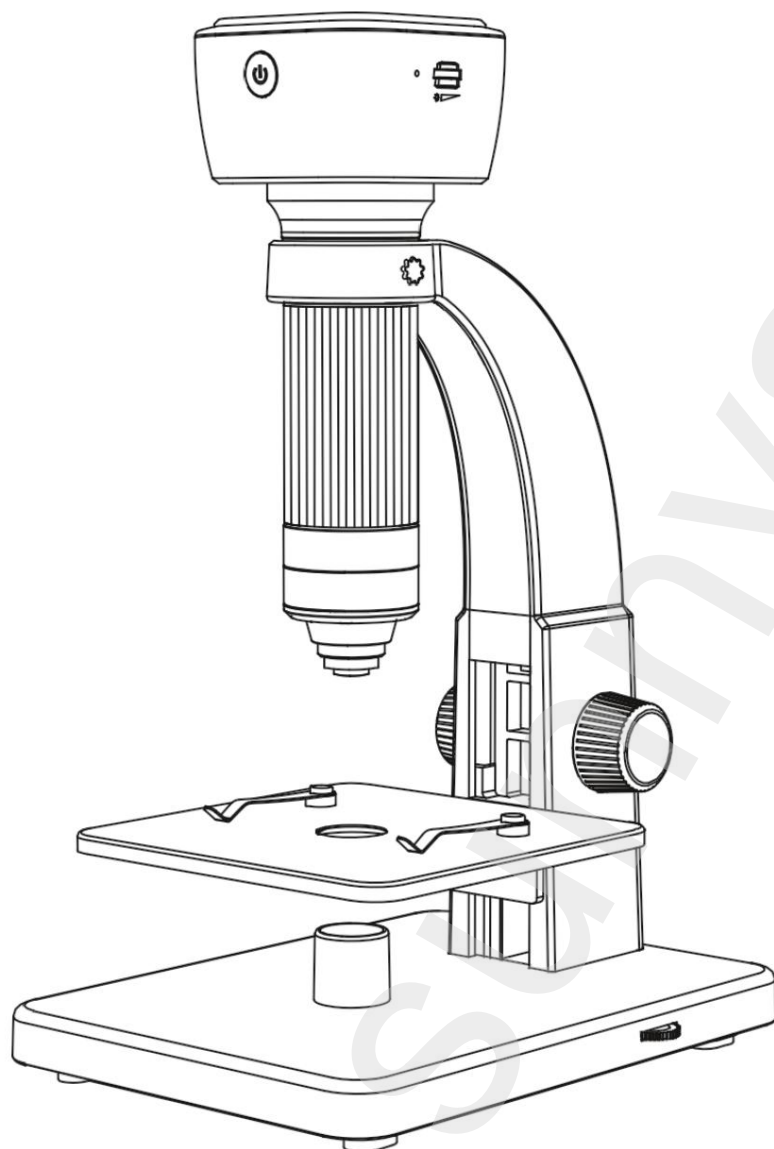
Szállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

Microscop digital WiFi

Inskam 315-W

Microscop digital WIFI cu stativ, zoom 2000x, 5MP

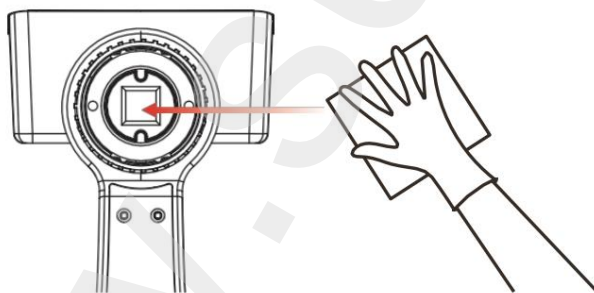


Instrucțiuni de utilizare

AVIZ IMPORTANT

1. Înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată , **vă rugăm să** îl încărcați complet **și să îl lăsați** să se încarce timp de cel puțin 1 oră înainte de a putea fi utilizat normal. Vă rugăm să nu îl încărcați direct prin portul din computer. **Vă rugăm** să utilizați **un** adaptor de 5V, 1A .
2. Dacă folosiți un microscop pentru a observa celule sau microorganisme, materialul care urmează să fie observat la microscop trebuie să fie subțire și transparent și, prin urmare, trebuie să pregătiți singuri lamelele pentru observare.
3. Acest dispozitiv nu poate citi cu precizie mărirea microscop. Acesta este un microscop care combină **mărirea** digitală și cea optică. Efectul specific de mărire depinde de dimensiunea reală fotografie făcută.
4. Când vă conectați la aplicație, faceți clic pe „Permite” pentru a permite aplicației să citească informațiile despre locație și să acceseze spațiul de stocare. Informațiile tale personale nu vor fi citite.
5. Microscopul nu poate fi utilizat simultan pe un dispozitiv mobil pe telefon și pe PC.
6. Nu utilizați rețeaua mobilă sau Wi-Fi de acasă .
7. Când **dispozitivul** este conectat la un computer pentru vizualizarea imaginilor, nu puteți utiliza butonul camerei de pe dispozitiv.

8. Distanța focală optimă a unui microscop este 0–70 mm. Distanța focală trebuie ajustată folosind roțița de reglare a distanței focale pentru a obține cea mai clară imagine posibilă.
9. Conexiunea WiFi este disponibilă numai pentru dispozitive mobile telefoane și tablete, nu pot fi utilizate pe un PC. Dacă **Dacă doriți să îl utilizați** pe un PC, vă rugăm să îl conectați folosind Cablu de date USB și descărcare software-ul corect pentru calculator.
10. **Vă rugăm să închideți** aplicațiile inutile din telefon pentru a face microscopul nostru să funcționeze fără probleme și nu s-a blocat și nu s-a defectat.
11. Nu atingeți obiectivul sau alte obiecte cu mâinile. componente optice, altfel imaginea va fi neclară și calitatea imaginii va fi redusă.
12. Nu dezamblați singur produsul sau componentele acestuia, pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului.
13. Dacă ecranul apare atunci când **pete negre** statice , ștergeți sticla de protecție cu un detergent o cârpă până când petele dispar, așa cum se arată prezentat în figura de mai jos.



INTRODUCERE PRODUS

Vă mulțumim că ați achiziționat dispozitivul nostru electronic WiFi
microscop care poate fi ușor utilizat în diverse
zone, inclusiv:

1. Industria textilă pentru inspecția textilelor
2. Imprimați cecul
3. Inspecții industriale: plăci cu circuite imprimate, mașini
de precizie
4. Scopuri educaționale
5. Verificarea părului
6. Examinarea pielii
7. Observații microbiene
8. Inspecția bijuteriilor și monedelor (colecții)
9. Mijloace vizuale
10. Alții

Acesta este un microscop electronic portabil cu WiFi
hotspot. Acceptă nu numai conexiunea la mobil
telefoane și tablete cu iOS/Android, dar și conectarea la un computer prin
USB. Cu cât este mai mare
ecran, cu atât afișajul este mai bun și cu atât este mai luminos
calitatea **imaginii** .

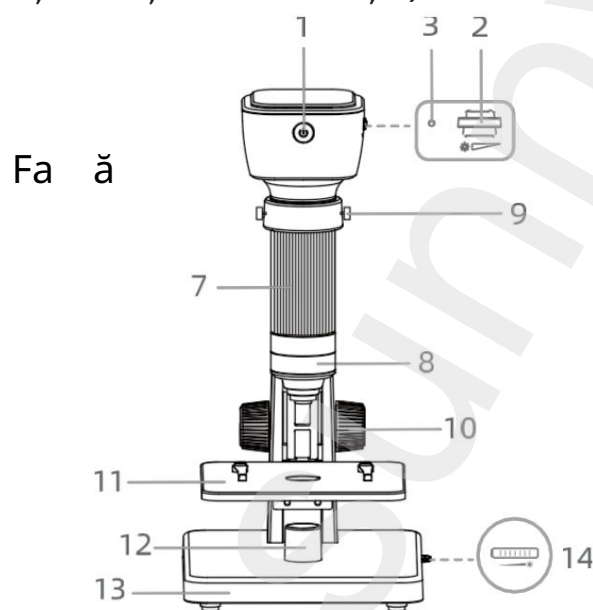
Dispozitivul vă permite să faceți fotografii, să înregistrați
videoclipuri și să salvați fișiere **prin intermediul unei aplicații mobile**
și a unui software pentru computer.

INTRODUCERE FUNCȚIE

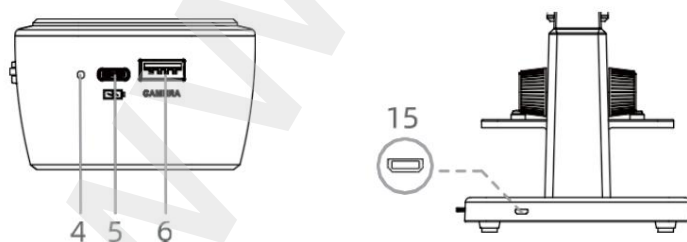
(1) Accesorii standard

1. Unitatea principală a microscopului electronic
2. USB-A/USB-A (cablu de date)
3. USB-A/USB-micro (cablu de încărcare pentru suportul sursei de lumină)
4. USB-A/USB-C (cablu de încărcare pentru produs)
5. 2 bucăți biologice 6.
Lavetă de curățare
7. Instrucțiuni de utilizare
8. Lentila 1
9. Lentila 2
10. Suport de ridicare

(Nume și funcții ale interfeței)



Spate



1 Buton de pornire/cameră

2 Rotițe de reglare cu LED-uri

3 Orificiu de resetare

4 Indicator luminos

5 Port de încărcare

6 Interfață de transfer de date

7 Rolă de reglare a focalizării

8 Lentile detașabile

9 Piuliță de fixare a suportului

10 Buton rotativ pentru setare titular

11 grade

12 Suport pentru sursă de lumină

13 Baza suportului

Buton rotativ suporturi pentru Setări LED

15 Interfață de alimentare pentru suport

PROCEDURA DE APLICARE

(1) Montarea obiectivului

1. Microscopul conține două lentile care pot fi folosite pentru a în diverse scopuri:

—Obiectivul nr. 1 permite o mărire de până la 500x și este potrivit pentru mărire mică, cum ar fi precizia sudarea plăcilor de circuit, observarea insectelor și verificarea bijuteriilor, bancnotelor și monedelor.

—Obiectivul nr. 2 permite o mărire de până la 2000x și este potrivit pentru observații la mărire mare, de exemplu, când trebuie să vezi mai multe detalii decât poți vedea permite lentila nr. 1 sau la vizualizarea mostrelor (de exemplu, preparate de celule vegetale). În astfel de cazuri cazuri în care îl poți folosi .

— Metoda de instalare a lentilei: așa cum se arată în imaginea de mai jos.

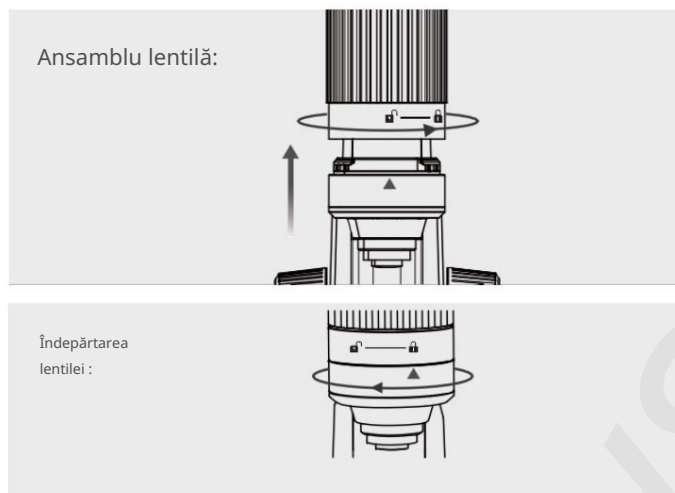
La montarea obiectivului, asigurați-vă că pictograma obiectivului

 se îndrepta  , introduceți -l vertical în

unitatea principală și rotiți -o spre dreapta pentru a o alinia



Când scoateți obiectivul, rotiți-l spre stânga pentru o demontare rapidă. Așa cum se arată mai jos.



() Montarea suportului

După asamblarea obiectivului, introduceți corpul camerei în orificiul de montare al monturii și strângeți piulița de fixare a monturii în sensul acelor de ceasornic.

Așezați trepiedul pe o suprafață solidă (o suprafață instabilă va cauza tremuratul imaginii).

(3) Vizualizarea imaginilor

Utilizatori de dispozitive mobile

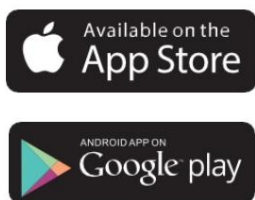
1. Descărcați și instalați aplicația

iOS :

Caută „Wifi Check” în App Store, descarcă și instalează aplicația, apoi folosește-o

b. Android:

Caută „Wifi Check” în Google Play, descarcă și instalează.



Verificare Wifi

Sau scanați folosind browserul mobil următorul cod QR și descărcați și instalați aplicație.



Verificați Wi-Fi-ul

2. Porniți dispozitivul

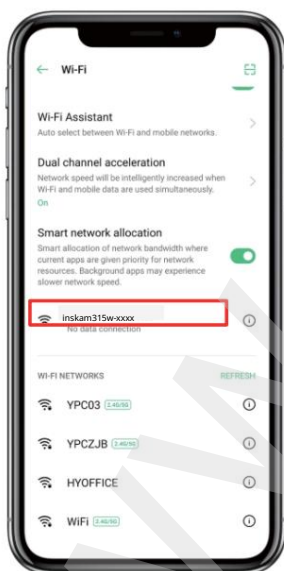
Apăsați lung butonul de pornire al dispozitivului timp de 3

secunde, veți vedea indicatorul luminos clipind în albastru; imediat ce

Când dispozitivul se conectează cu succes, acesta nu mai clipește și rămâne aprins.

permanent.

3. Conectarea la Wi-Fi



În setările telefonului mobil

deschideți secțiunea Setări Wi-Fi ,

căutați un hotspot Wi-Fi numit

inskam315w-xxxx (fără parolă),

faceți clic pe „Conectare”; după ce ați reușit

conexiune, reveniți la software și

puteți utiliza dispozitivul (indicator luminos

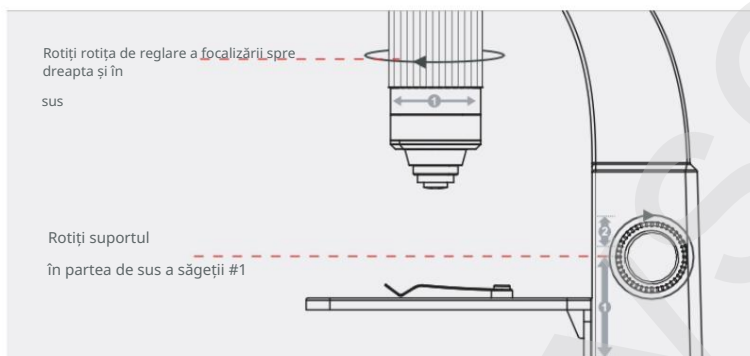
se aprinde continuu dacă dispozitivul este

conectat cu succes).

4. Focalizare rapidă

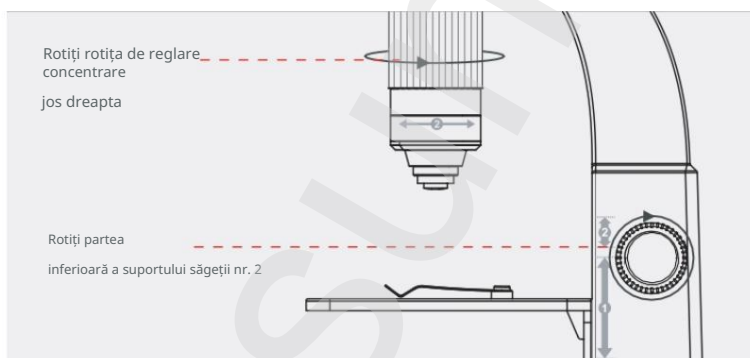
Obiectiv cu

(Se recomandă sursa de lumină superioară)



Obiectiv cu

(Se recomandă utilizarea sursei de lumină tip suport)



Notă: Când observați obiectul testat folosind lentila nr. 1, platforma se poate mișca în sus și în jos numai în intervalul de setare nr. 1 marcat cu o paranteză. La observarea suprafeței testate obiect folosind obiectivul nr. 2 , etapa poate fi deplasare în sus și în jos numai în intervalul de reglare intervalul nr. 2 marcat între paranteze și în afara acestuia rază de acțiune, nu este posibil să faceți fotografii.

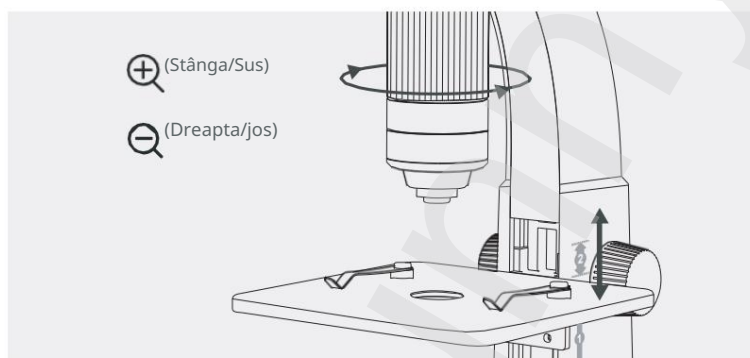
5. Focalizare precisă

În al patrulea pas, putem determina distanța aproximativă a obiectului și apoi putem seta multiplul necesar în funcție de situația specifică. Setările suportului și setările gazdei sunt interconectate.

Dacă imaginea este clară, suportul este reglat în jos. Rola de reglare a focalizării corespunzătoare trebuie rotită spre dreapta, iar multiplicatorul trebuie să fie

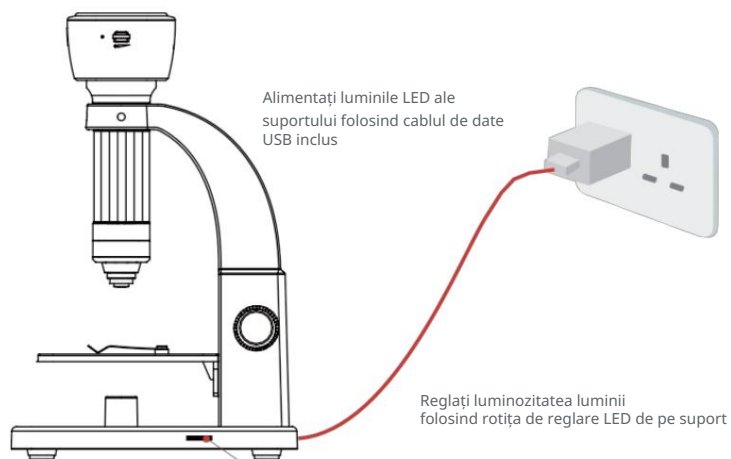
Suportul este reglat în sus și

Rotița de reglare a distanței focale corespunzătoare trebuie rotită spre stânga, ceea ce va crește mărirea.

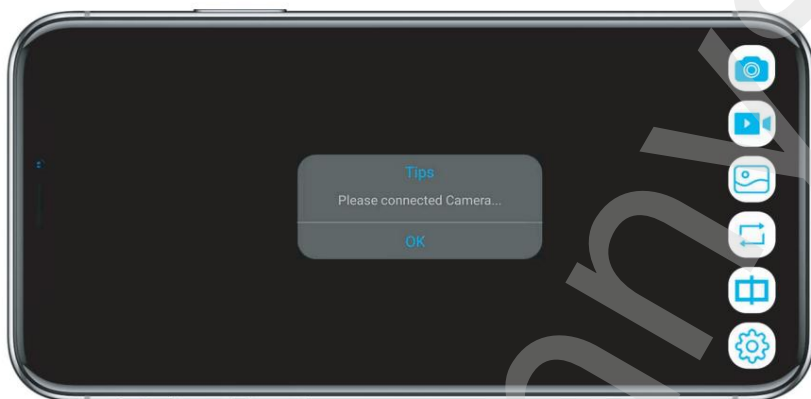


6. Utilizarea iluminării pentru standuri

Când observați obiecte transparente, cum ar fi diapozitive de sticlă, porniți sursa de lumină a suportului și selectați **adaptorul** de 5V/1A (acest dispozitiv (neinclus) pentru conectarea încărcătoarei cablului sursei de lumină a stativului pentru alimentarea sursei de lumină a stativului.



7. Introducerea și utilizarea interfeței aplicației mobile



Faceți o fotografie: Faceți clic pentru a face o fotografie.

Video: Faceți clic pentru a porni sau a opri înregistrarea videoclipului.

Stocare **fișiere** : Faceți clic pentru a vizualiza sau șterge fotografiile sau videoclipuri realizate.

Rotire: Faceți clic pentru a roti obiectul observat cu 90°.

Oglindă: Faceți clic pe imagine pentru a o întoarce la stânga și la dreapta.

Rezoluție: Faceți clic pentru a comuta între diferite rezoluții.

—Utilizator PC

*Notă: Butonul camerei de pe dispozitiv nu poate fi utilizat atunci când se utilizează un computer.

(Utilizatori MAC)

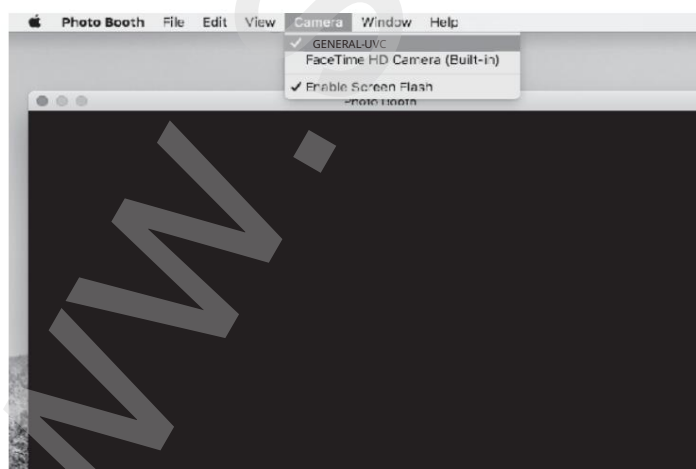
1. Pentru Macbook (Mac OSX 11.0+)

Vă rugăm să folosiți direct aplicația Photo Booth sau Player QuickTime inclus Laptopurile MacBook.

2. În directorul „Aplicații” din fereastra Finder , căutați o aplicație numită „Photo Booth”.

3. Conectați dispozitivul

Conectați dispozitivul la computer cu un cablu USB, apoi apăsați lung pentru a porni dispozitivul și a lansa aplicația „Photo Booth”. Selectați camera „GENERAL-UVC”, așa cum se arată în imaginea de mai jos. Gata de utilizare (lumină verde va clipi lent după conectarea la computer).



(Utilizatori de Windows)

1. În Windows 10 , puteți conecta camera direct la portul USB și căutați-l în Windows sub numele CAMERA și faceți clic pe el.

În Windows 7/8, acest lucru va rezolva problema. descărcați aplicația „Amcap”.

Notă: În Windows, vă rugăm să dezactivați Camera implicită a laptopului! Trebuie să o schimbi setările de confidențialitate ale camerei și efectuați modificări care vor permite accesul.

2. Sau descărcați și instalați software-ul „Smart Camera” de la următorul link:

www.inskam.com/download/camera.zip

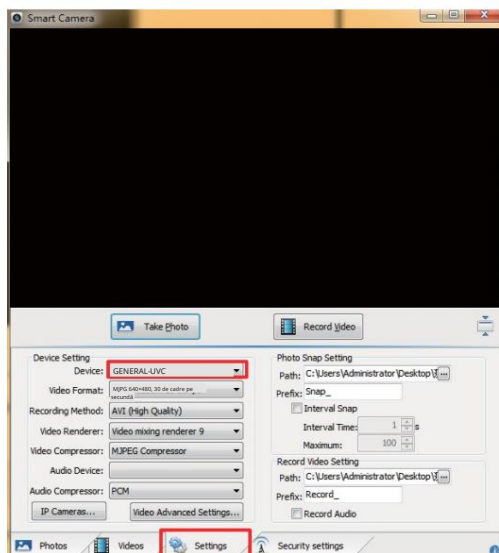
3. Conectați dispozitivul

Conectați dispozitivul la computer folosind un **cablu** USB , apoi apăsați lung pentru a-l porni.

Driverul **USB** se va instala automat când îl conectați la computer pentru prima dată . Așteptați până când computerul afișează instalarea cu succes. Dacă instalarea eșuează, reconectați dispozitivul sau încercați un alt port USB .

4. Faceți clic pe pictograma „Cameră inteligentă” pentru a începe folosiți un microscop.

5. Faceți clic pe opțiunea de setări și apoi selectați Cameră „GENERAL-UVC”



ÎNCĂRCARE

1. Folosiți adaptorul de alimentare de 5V/1A și cablul de încărcare furnizate împreună cu produsul pentru a încărca dispozitivul .

Indicatorul luminos al dispozitivului va fi roșu în timp ce bateria se încarcă. Când bateria este complet încărcată, indicatorul luminos va fi verde. Întregul proces de încărcare durează aproximativ 3 ore.

2. După încărcarea completă, puteți utiliza microscopul continuu timp de până la 5 ore.

3. Dacă dispozitivul este complet descărcat, acesta trebuie încărcat timp de cel puțin 1 oră folosind un încărcător cu ieșire de 5V/1A înainte de a putea fi utilizat normal.
utilizare.

PARAMETRII PRODUSULUI

Distincție	5,0 MP
Mărire	0×-2000×
Raza de acțiune a conexiunii WiFi	5 m (mediu deschis)
Înălțimea de lucru	0-70 mm
Mod de focalizare	Focalizare manuală
Interval de focalizare buton	2-55 mm
Rată dinamică a cadrelor	20-30 cadre pe secundă
Tipul de interfață USB	USB 2.0
Formatul datelor	JPG/MP4
Sursă de lumină	10 LED-uri luminoase + 1 super luminos LED (luminozitate reglabilă)
Sistem de operare	Android 8.0, iOS 9.0 sau o versiune ulterioară, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 sau mai mare
Alimentare electrică	Baterie litiu 18650, 3,7 V/1800 mAh; Timp de funcționare: 5 ore; Timp încărcare: 3 ore

DEPANARE

Problemă	Soluție
Dispozitivul nu poate fi pornit.	<ol style="list-style-type: none">1. Este bateria încărcată?2. Este dispozitivul conectat la alimentare?3. Dispozitivul se încarcă mai mult de 1 oră atunci când nu este conectat la electricitate?
Nu există nicio imagine pe telefon.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificați setările Wi-Fi ale telefonului și Verificați dacă dispozitivul este conectat cu succes.2. Închide aplicația și redeschide-o.3. Oprțiți dispozitivul și apoi porniți-l din nou.4. Verificați dacă telefonul dvs. acceptă Wi-Fi. Verificați conexiunea rețelei wireless.5. Verificați dacă telefonul mobil este oprit rețea de date.
Imaginea nu este clară.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificați dacă obiectul care urmează să fie măsurat este poziționat corect, direct sub lentilă.2. Dacă distanța focală a fost setată la poziția optimă.3. Dacă lumina este utilizată corect.
Pe imagine apar pete întunecate	<ol style="list-style-type: none">1. Curățați cu grijă obiectivul cu o lavetă moale.2. Verificați dacă există impurități pe suprafața obiectivului măsurat.3. Dacă baza este murdară.
Microscopul este conectat la computer. După descărcarea și rularea cu succes a software-ului, nu se afișează nicio imagine.	<ol style="list-style-type: none">1. Reconectați microscopul la computer.2. Conectați-l la portul USB din spate computerul gazdă.3. Dacă semnalul de avertizare pentru nivel scăzut sună baterie.4. Este cablul de date utilizat corect?
Dispozitivul se blochează.	<ol style="list-style-type: none">1. Apăsați orificiul de resetare de pe panoul principal dispozitiv cu un ac subțire pentru a face dispozitivul repornit.
Indicatorul bateriei nu se aprinde în roșu în timpul încărcării.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificați dacă capul de încărcare este în regulă.2. Verificați dacă cablul este în regulă.3. Verificați dacă bateria este instalată corect.
Imaginea de pe ecran este neagră margini	<ol style="list-style-type: none">1. Obiectivul este montat în centrul monturii?2. Obiectul observat este plasat în poziție verticală?
Reflex foto (dispozitive iOS)	<ol style="list-style-type: none">1. Accesați pagina „Setări” și, în partea de jos a paginii, în secțiunea Aplicații, căutați „Verificare Wifi” pentru a putea activa aplicația „Fotografii”.

CE FCC RoHS

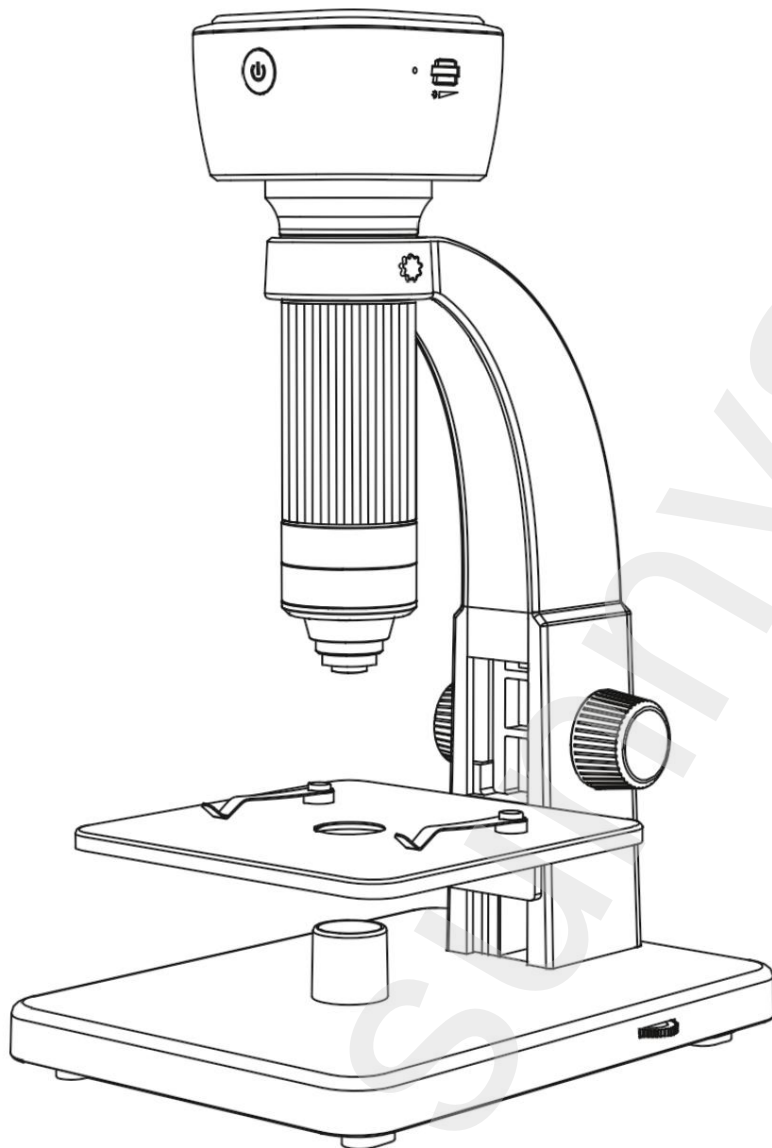
FABRICATE ÎN CHINA

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

WiFi дигитален микроскоп

Инскам 315-W

Цифров WiFi микроскоп със стойка, 2000x увеличение, 5MP



Инструкции за употреба

ВАЖНО СЪОБЩЕНИЕ

1. Преди да използвате устройството за първи път , **моля, заредете го напълно и го оставете да се зарежда поне 1 час, преди да можете да го използвате нормално.** Моля, не зареждайте директно през порта в компютър. **Моля, използвайте адаптер от 5V, 1A .**
2. Ако използвате микроскоп за наблюдение на клетки или микроорганизми, материалът, който ще се наблюдава под микроскопа, трябва да е тънък и прозрачен и затова трябва **сами** да подготвите препаратите за наблюдение.
3. Това устройство не може точно да отчита увеличението микроскоп. Това е микроскоп, който комбинира цифрово и оптично увеличение. Конкретният ефект на увеличение зависи от действителното направена снимка.
4. Когато се свързвате с приложението, моля, щракнете върху „Разрешаване“, за да позволите на приложението да чете информация за местоположението и да осъществява достъп до хранилището. Вашата лична информация няма да бъде прочетена.
5. Микроскопът не може да се използва едновременно с мобилно устройство на вашия телефон и компютър.
6. Не използвайте мобилната мрежа или домашен Wi-Fi.
7. Когато **устройството** е свързано към компютър за Докато преглеждате изображения, не можете да използвате бутона на камерата на устройството.

8. Оптималното фокусно разстояние на микроскопа е 0–70 мм. Фокусното разстояние трябва да се регулира с помощта на колелцето за регулиране на фокусното разстояние, за да се постигне възможно най-ясно изображение.

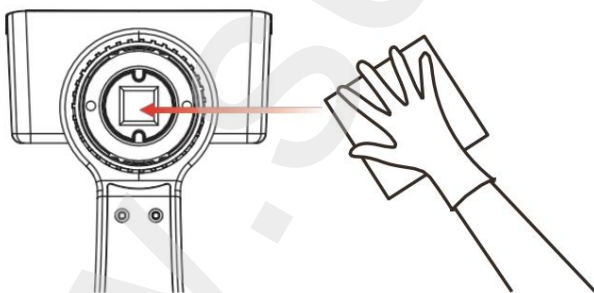
9. WiFi връзката е налична само за мобилни устройства телефони и планшети, не могат да се използват на компютър. Ако **Ако искате да го използвате** на компютър, моля, свържете го чрез USB кабел за данни и изтегляне правилния компютърен софтуер.

10. Моля, затворете ненужните приложения във вашия телефон, за да може нашият микроскоп да работи безпроблемно и не се заклеци и не се повреди.

11. Не докосвайте обектива или други предмети с ръце. оптични компоненти, в противен случай изображението ще бъде размазано и качеството на изображението ще бъде намалено.

12. Не разглобявайте продукта или неговите компоненти сами. за да се предотврати злоупотреба с устройството.

13. Ако екранът се появи, когато вие статични черни петна, избършете покривното стъкло с почистваща кърпичка кърпата, докато петната изчезнат, както е показано показано на фигурата по-долу.



ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА

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

1. Текстилна промишленост за инспекция на текстил
2. Разпечатайте чек
3. Индустриални инспекции: 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
10. Други

Това е преносим електронен микроскоп с WiFi точка за достъп. Поддържа не само връзка с мобилни устройства телефони и таблети с iOS/Android, но също така и свързване към компютър чрез USB. Колкото по-голям е екран, толкова по-добър е дисплеят и толкова по-ярък е той **качество на изображението**.

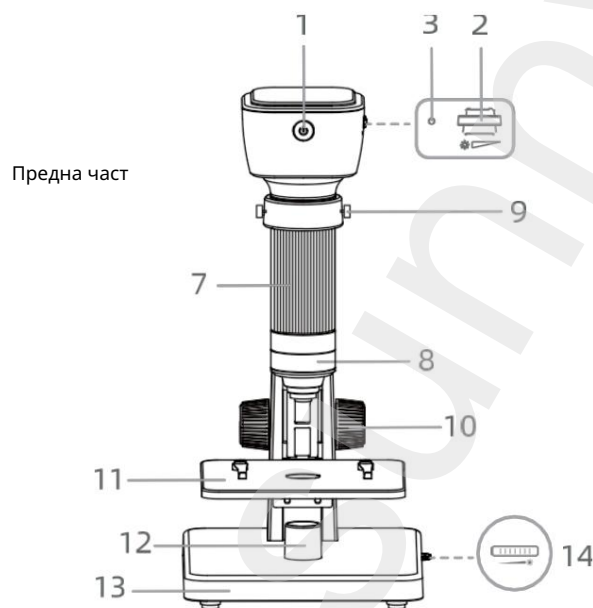
Устройството ви позволява да правите снимки, видеоклипове и да запазвате файлове чрез мобилно приложение и компютърен софтуер.

ВЪВЕДЕНИЕ НА ФУНКЦИЯТА

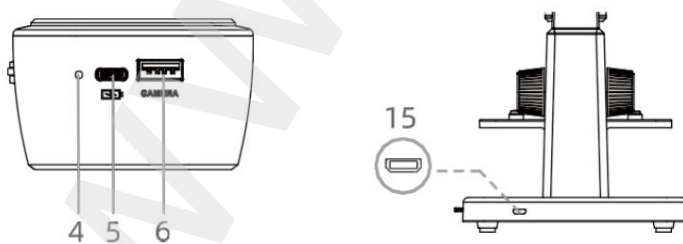
(1) Стандартни аксесоари

1. Основен модул на електронен микроскоп
2. USB-A/USB-A (кабел за данни)
3. USB-A/USB-micro (кабел за зареждане на държач за източник на светлина)
4. USB-A/USB-C (кабел за зареждане на продукта) 5.
6. Биологични среза
7. Кърпа за почистване
8. Инструкции за употреба
9. Обектив 1
10. Обектив 2
11. Скоба за повдигане

Имена и функции на интерфейсите



Задна част



1 Бутон за захранване/камера

2 LED диска за регулиране

3 Отвор за нулиране

4 Индикаторна светлина

5 Порт за зареждане

6 Интерфейс за пренос на данни

7 Ролче за регулиране на фокуса

8 Сваляем обектив

9 Гайка за закрепване на скобата

10 Въртящо се копче за настройка
притежател

11 Градуса

12 Държач за източник на светлина

13 Основа на стойката

14 Държач Въртящо се копче за
Настройки на светодиода

15 Интерфейс за захранване на държача

ПРОЦЕДУРА ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

(1) Монтаж на обектива

1. Микроскопът съдържа две лещи, които могат да се използват за различни цели:

—Обектив № 1 позволява увеличение до 500x и е подходящ за ниско увеличение, като например прецизно заваряване на печатни платки, наблюдение на насекоми и проверка на бижута, банкноти и монети.

—Обектив № 2 позволява увеличение до 2000x и е подходящ за наблюдения с голямо увеличение, например, когато трябва да видите повече подробности, отколкото можете да видите позволява леща № 1 или при разглеждане на проби (например, препарати от растителни клетки). В такива случаи, в които можете да го използвате .

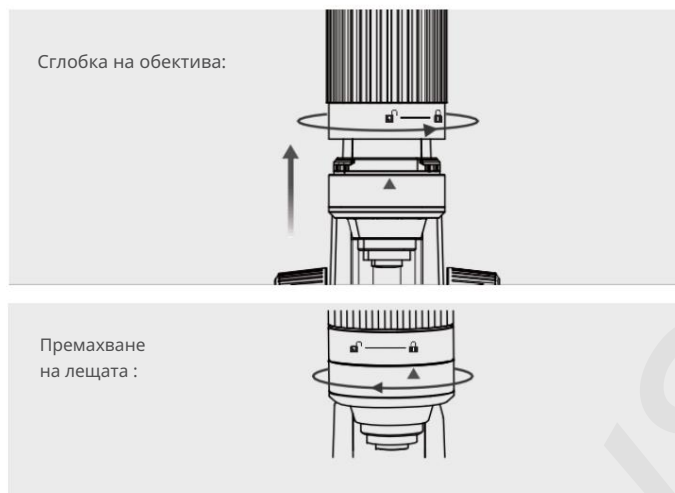
— Метод на монтаж на лещата: както е показано на снимката по-долу.

Когато монтирате обектива, уверете се, че иконата на обектива

 се е запътил  , поставете го вертикално в главното устройство и го завъртете надясно, за да го подравните



Когато сваляте обектива, завъртете го наляво за бързо отстраняване. Както е показано по-долу.



Монтиране на скобата

След сглобяване на обектива, поставете тялото на камерата в отвора за монтаж на стойката и затегнете гайката за фиксиране на стойката по посока на часовниковата стрелка.

Поставете статива върху твърда повърхност (нестабилната повърхност ще причини трептене на изображението).

(3) Разглеждане на изображения

— Мобилни потребители

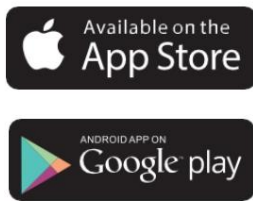
1. Изтеглете и инсталирайте приложението

iOS :

Потърсете „Wifi Check“ в App Store, изтеглете и инсталирайте приложението, след което го използвайте

б. Андроид:

Потърсете „Проверка на Wi-Fi“ в Google Play, изтеглете и инсталирайте.



Проверка на Wi-Fi

Или сканирайте с мобилния си браузър следния QR код и го изтеглете и инсталирайте приложение.

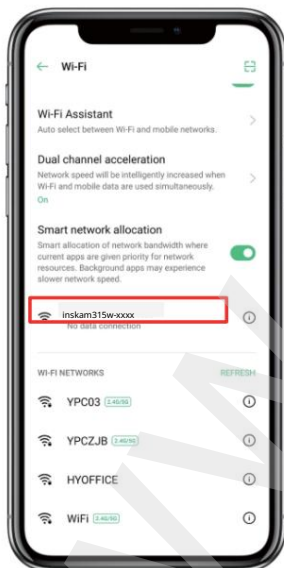


Проверете Wi-Fi

2. Включете устройството

Натиснете продължително бутон за захранване на устройството за 3 секунди секунди, ще видите индикаторната светлина да мига в синьо; веднага щом Когато устройството се свърже успешно, то спира да мига и остава включено. трайно.

3. Свързване с Wi-Fi

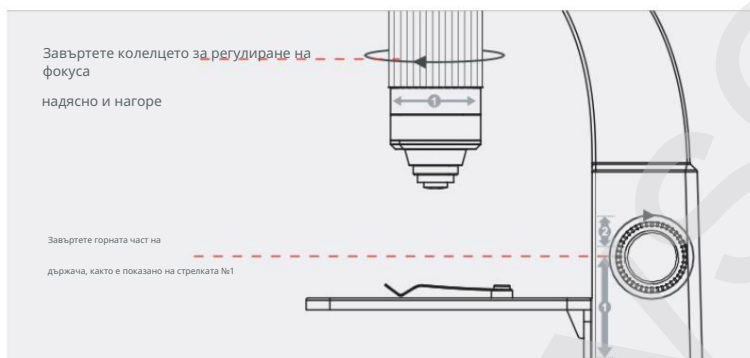


В настройките на мобилния телефон отворете секцията с настройки за Wi-Fi , търсене на Wi-Fi точка за достъп с име inskam315w-xxxx (без парола), щракнете върху „Свързване“; след успешно връзка, върнете се към софтуера и можете да използвате устройството (индикаторната светлина свети непрекъснато, ако устройството е успешно свързан).

4. Бърз фокус

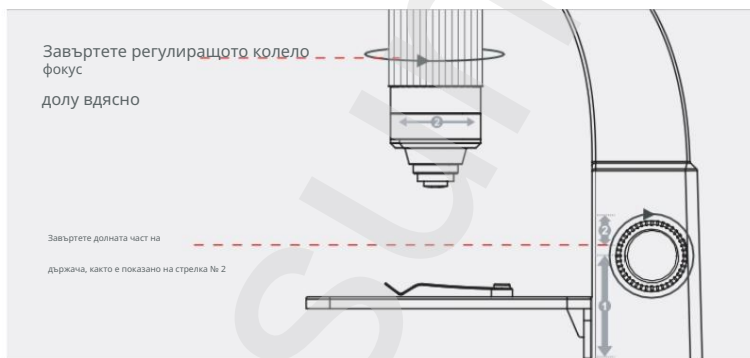
Обектив с бързо

(Препоръчва се горен източник на светлина)



Обектив с бързо

(Препоръчително е да използвате източника на светлина от държача)



Забележка: При наблюдение на тестовия обект

С помощта на леща № 1, предметната маса може да се премести нагоре

и надолу само в рамките на диапазон на настройка № 1

маркирано със скоба. При наблюдение на тестваното

обект, използващ цел № 2 , етапът може да бъде

движете се нагоре и надолу само в рамките на диапазона на регулиране

диапазон № 2, отбелязан в скоби и извън него

обхват, не е възможно да се правят снимки.

5. Прецизен фокус

В четвъртата стъпка можем да определим приблизителното разстояние до обекта и след това да зададем необходимото кратно разстояние според конкретната ситуация. Настройките на държача и настройките на хоста са взаимосвързани.

Ако изображението е ясно, държачът се регулира надолу.

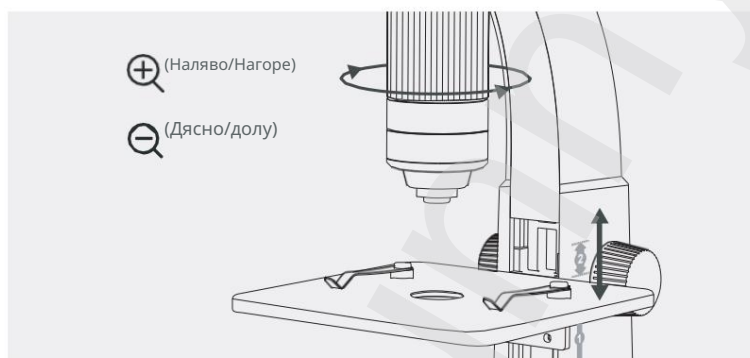
Съответният ролков регулатор за фокус трябва да се завърти надясно и множителят трябва да се

Държачът се регулира нагоре и

съответното колело за регулиране на фокусното разстояние

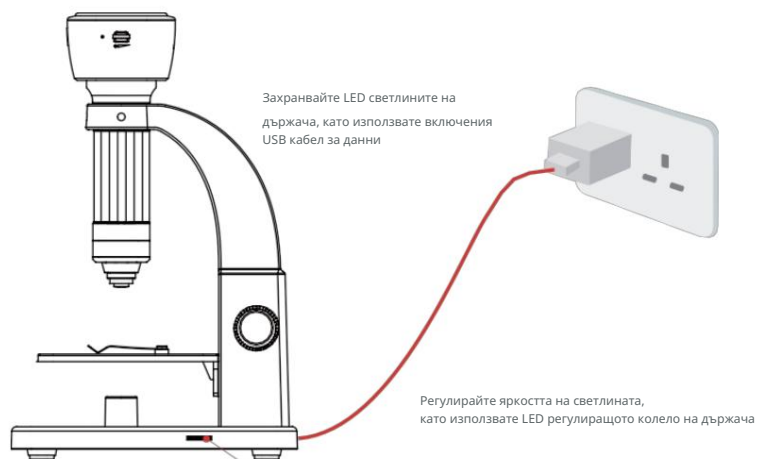
трябва да се завърти наляво, което ще увеличи

увеличението.

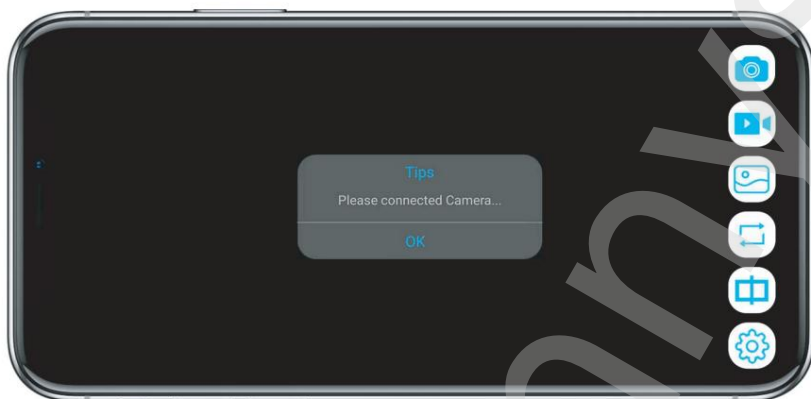


6. Използване на осветление на стойка

При наблюдение на прозрачни обекти, като например стъклени слайдове, включете източника на светлина на стойката и изберете **адаптер 5V/1A** (това устройство (не е включено) за свързване на зареждането кабел за източник на светлина на стойката, за да захранва източника на светлина на стойката.



7. Въведение и използване на интерфейса на мобилното приложение



Направете снимка: Кликнете, за да направите снимка.

Видео: Кликнете, за да започнете или спрете записа на видео.

Съхранение на файлове : Кликнете, за да видите или изтриете направени снимки или видеоклипове.

Завъртане: Кликнете, за да завъртите наблюдавания обект на 90°.

Огледало: Кликнете върху изображението , за да го обърнете наляво и надясно.

Резолюция: Кликнете, за да превключвате между различни резолюции.

—Потребител на

компютър *Забележка: Бутонът на камерата на устройството не може да се използва, когато използвате компютър.

(Потребители на MAC)

1. За Macbook (Mac OSX 11.0+)

Моля, използвайте приложението Photo Booth директно или

Включен QuickTime Player

Лаптопи MacBook.

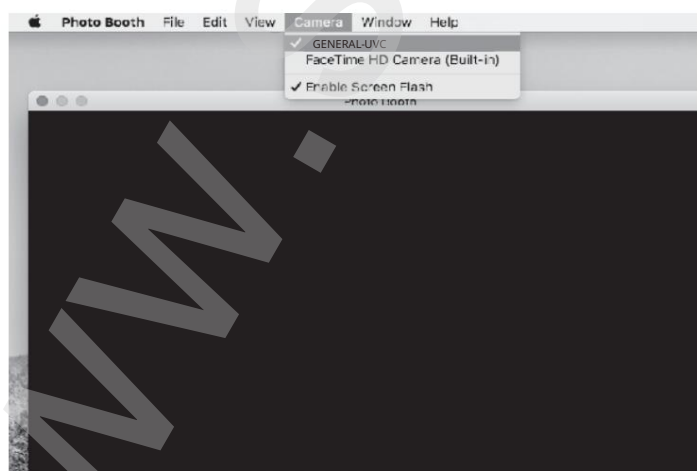
2. В директорията „Applications“ (Приложения) в прозореца на Finder потърсете приложение, наречено „Photo Booth“ (Фотокабина).

3. Свържете устройството

Свържете устройството към компютъра с USB кабел, след което натиснете продължително, за да го включите и да стартирате приложението „Photo Booth“. Изберете

камерата „GENERAL-UVC“ , както е показано на картинката по-долу.

Готов за употреба (зелената светлина ще мига бавно след свързване към компютър).



(Потребители на Windows)

1. В Windows 10 можете да свържете камерата директно към USB порт и го потърсете в Windows под името КАМЕРА и кликнете върху нея.

В Windows 7/8 това ще реши проблема
Изтеглете приложението "Amcap".

Забележка: В Windows, моля, деактивирайте
Камерата по подразбиране на лаптопа! Трябва да я смените
настройки за поверителност на камерата и изпълнение
промени, които ще позволят достъп.

2. Или изтеглете и инсталирайте софтуера „Smart Camera“ от
следния линк:

www.inskam.com/download/camera.zip

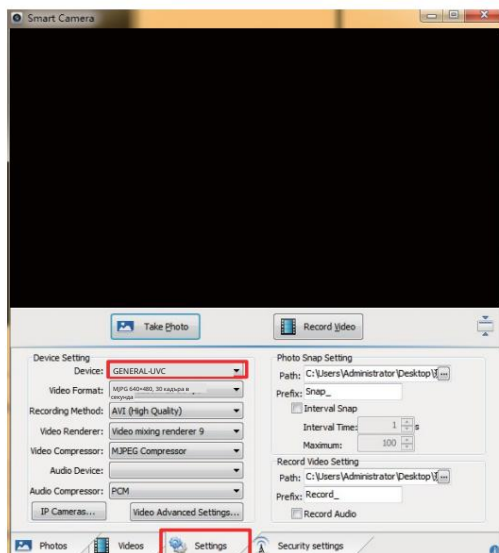
3. Свържете устройството

Свържете устройството си към компютъра с USB кабел , след
което натиснете продължително, за да го включите.

USB драйверът ще се инсталира автоматично , когато го
свържете към компютъра за първи път . Изчакайте,
докато компютърът покаже успешната инсталация. Ако
инсталацията е неуспешна, свържете отново устройството
или опитайте друг USB порт.

4. Щракнете върху иконата „Интелигентна камера“, за да започнете използвайте микроскоп.

5. Кликнете върху опцията за настройки и след това изберете Камера "GENERAL-UVC"



ЗАРЕЖДАНЕ

1. Използвайте **захранващия адаптер 5V/1A** и кабела за зареждане, предоставени с продукта , за да заредите устройството . **Индикаторната светлина на устройството ще свети червено**, докато батерията се зарежда. Когато батерията е напълно заредена, индикаторната светлина ще свети зелено. Целият процес на зареждане отнема приблизително 3 часа.

2. След пълно зареждане можете да използвате микроскопа непрекъснато до 5 часа.

3. Ако **устройството е напълно разредено**, то трябва да се зареди поне 1 час, като се използва зарядно устройство с **изход 5V/1A**, преди да може да се използва нормално. употреба.

ПАРАМЕТРИ НА ПРОДУКТА

Разграничение	5.0 мегапиксела
Уголемяване	0x-2000x
Обхват на WiFi връзката	5 м (открита среда)
Работна височина	0-70 мм
Режим на фокус	Ръчно фокусиране
Диапазон на фокус бутон	2-55 мм
Динамична честота на кадрите	20-30 кадъра в секунда
Тип USB интерфейс	USB 2.0
Формат на данните	JPG/MP4
Източник на светлина	10 ярки светодиода + 1 супер ярък LED (регулируема яркост)
Операционна система	Android 8.0, iOS 9.0 или по-нова версия, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 или по-висока версия
Захранване	Литиева батерия 18650, 3.7 V/1800 mAh; Време на работа: 5 часа; Време зареждане: 3 часа

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Решение
Устройството не може да бъде включено.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заредена ли е батерията? 2. Устройството свързано ли е към захранване? 3. Зарежда ли се устройството повече от 1 час, когато не е свързано към електричество?
Няма снимка на телефона.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете настройките за Wi-Fi на телефона си и Проверете дали устройството е успешно свързано. 2. Затворете приложението и го отворете отново. 3. Изключете устройството и след това го включете отново. 4. Проверете дали телефонът ви поддържа Wi-Fi. Проверете вашата безжична мрежова връзка. 5. Проверете дали мобилният телефон е изключен мрежа за данни.
Изображението не е рязко.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете дали обектът, който ще се измерва, е правилно позициониран директно под лещата. 2. Дали фокусното разстояние е настроено на оптимална позиция. 3. Дали светлината се използва правилно.
На изображението се появяват тъмни петна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Почистете внимателно обектива с мека кърпа. 2. Проверете дали има някакви замърсявания по повърхността на измервания обект. 3. Дали основата е замърсена.
Микроскопът е свързан към компютъра. След успешно изтегляне и стартиране на софтуера, не се показва изображение.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свържете отново микроскопа към компютъра. 2. Свържете го към USB порта на гърба хост компютър. 3. Дали се включва предупредителният сигнал за ниско ниво батерия. 4. Използва ли се правилно кабелът за данни?
Устройството се срива.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натиснете отвора за нулиране на главния устройство с тънка игла, за да се направи устройството рестартиран.
Индикаторът за батерията не свети в червено по време на зареждане.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете дали зарядната глава е наред. 2. Проверете дали кабелът е наред. 3. Проверете дали батерията е поставена правилно.
Изображението на екрана е черно ръбове	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обективът монтиран ли е в центъра на байонета? 2. Наблюдаваният обект поставен ли е във вертикално положение?
Отблясъци на камерата (iOS устройства)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отидете на страницата „Настройки“ и в долната част в секцията „Приложения“ потърсете „Проверка на Wi-Fi“, за да можете да активирате приложението „Снимки“.

CE FC RoHS

ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЙ

Доставчик/Дистрибутор

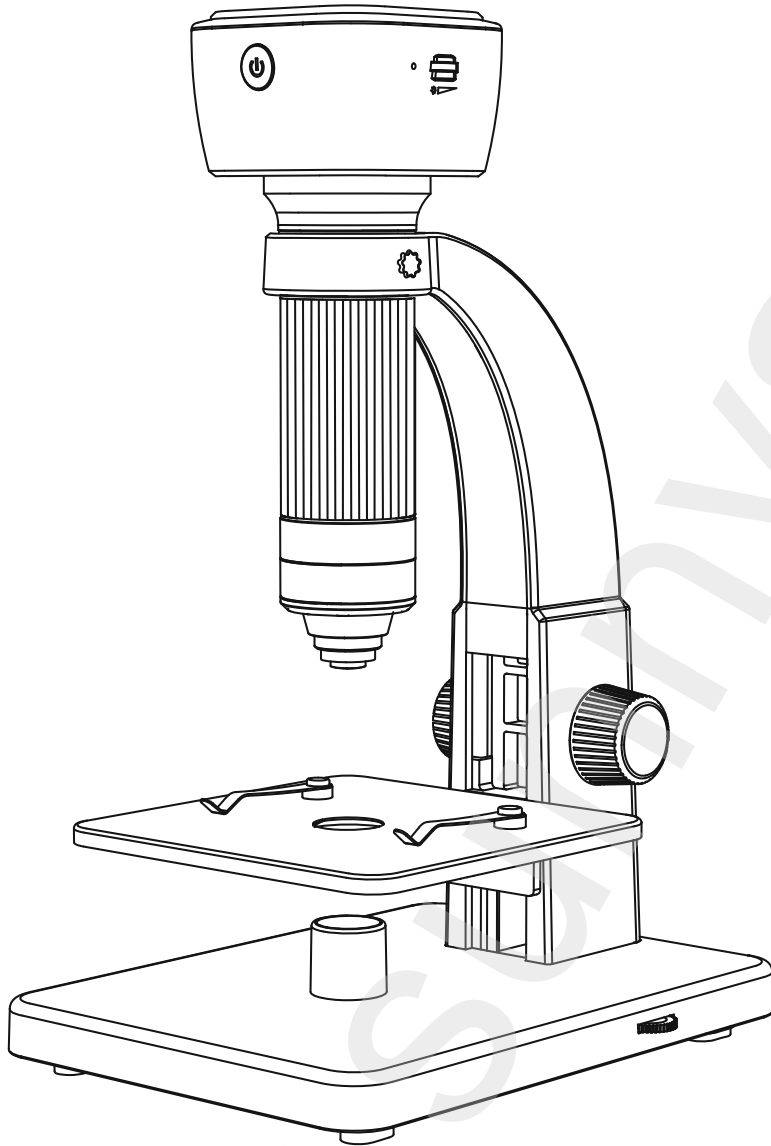
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a

19000 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

WiFi digital microscope

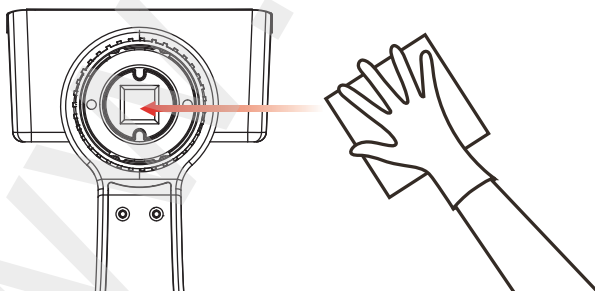


User manual

IMPORTANT HINT

1. Please fully charge the device before using it for the first time, and charge it for at least 1 hour before it can be used normally. Please do not charge directly through the PC terminal. Please choose a 5V 1A adapter.
2. If you use a microscope to observe cells or microorganisms, the material used for observation with the microscope must be thin and transparent, so you need to make your own specimen slides for observation.
3. This equipment cannot accurately read the magnification of the microscope. It is a microscope that combines digital and optical magnification. The specific magnification effect is subject to the actual picture taken.
4. When connecting to the app, please click allow to read the location information and storage space. Your private information will not be read.
5. The microscope cannot be used on both the mobile phone and the PC at the same time.
6. Do not use mobile phone network and home wifi during use.
7. When the device is connected to the computer to view images, the camera button of the device cannot be used.

8. The best focal length of the microscope is 0-70mm. You need to adjust the focal length through the focal length adjustment roller to achieve the clearest state.
9. WiFi connection is only applicable to your mobile phone and tablet, PC computer cannot be used, if you want to use it on PC computer, please connect via a USB data cable, and please download the correct computer software to use.
10. Please close the useless APP in your phone to ensure that our microscope runs smoothly and will not get stuck or crash.
11. Do not touch the lens and other optical parts with your hands, otherwise the image will be blurred and the image quality will be affected.
12. Do not disassemble the product or component structure yourself to avoid abnormal use of the equipment.
13. If there are static black spots when the screen is displayed, please wipe the lens plate with a cleaning cloth until the black spots disappear, as shown in the figure below.



PRODUCT INTRODUCTION

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

1. Textile industry for textile inspection
2. Printing inspection
3. Industrial inspection: PCB, precision machinery
4. Educational purpose
5. Hair check
6. Skin examination
7. Microbial observation
8. Jewelry and coins (collection) check
9. Visual aids
10. Other

This is a portable WiFi electron microscope with WiFi hotspot. It not only supports connection to iOS/Android system mobile phones and tablets, but also supports USB connection to the computer. The larger the screen, the better the display effect and the clearer the image quality.

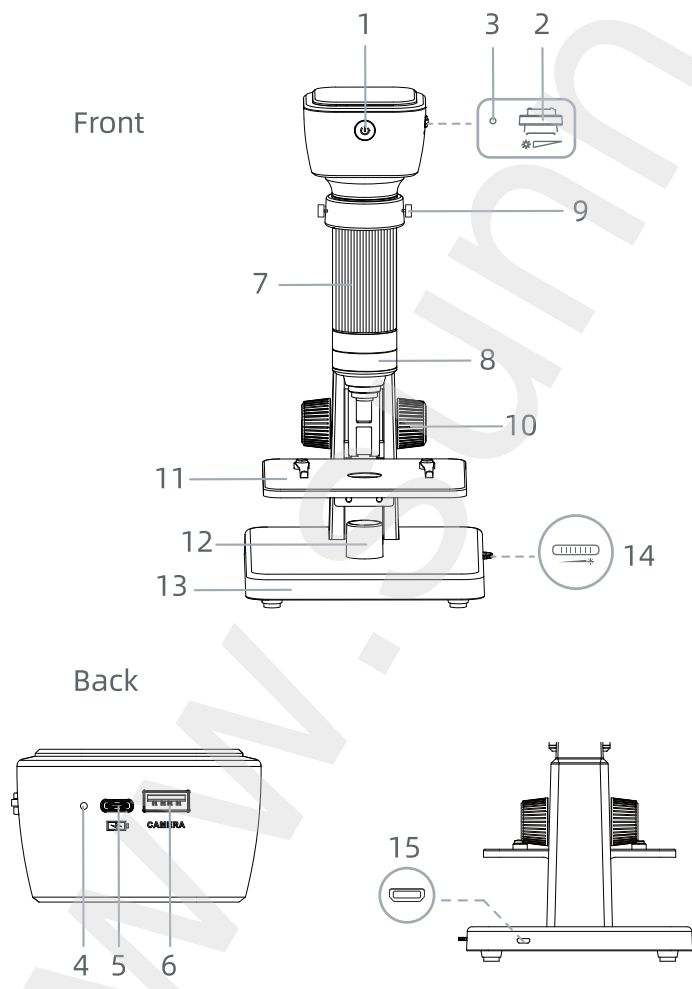
The device can take pictures, video and file storage through mobile APP and computer software.

FUNCTION INTRODUCTION

(一) Standard accessories

1. Electron microscope host
2. USB-A/USB-A (data transmission line)
3. USB-A/USB-micro (bracket light source charging cable)
4. USB-A/USB-type c (product charging cable)
5. 2 biological slices
6. Cleaning cloth
7. User manual
8. Lens 1
9. Lens 2
10. Lifting bracket

(二) Interface name and function



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Power/Camera button | 9 Bracket fixing nut |
| 2 LED adjusting wheel | 10 Bracket adjustment knob |
| 3 Reset hole | 11 Stage |
| 4 Indicator light | 12 Bracket light source |
| 5 Charging port | 13 Stand base |
| 6 Data transmission interface | 14 Bracket LED adjustment dial |
| 7 Focus adjustment roller | 15 Bracket power interface |
| 8 Detachable lens | |

STEPS FOR USAGE

(1) Lens installation

1. The microscope includes two lenses that can be used for different purposes:

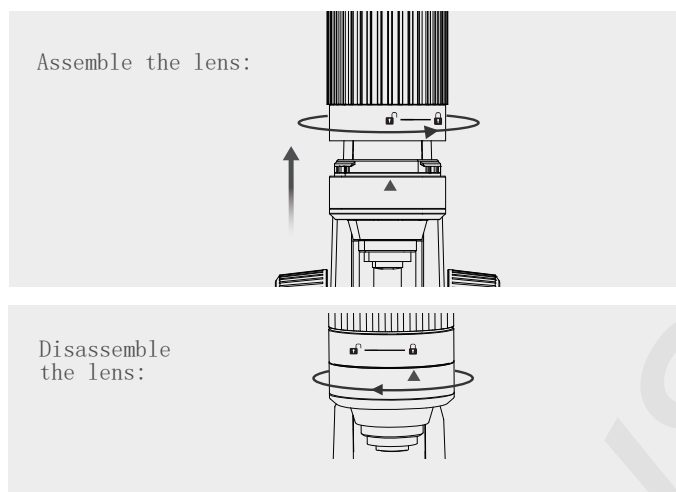
— Lens No. 1 can provide up to 500 times magnification, suitable for low magnification, such as PCB precision welding, observation of insects and inspection of jewelry, banknotes and coins.

— Lens No. 2 can provide up to 2000 times magnification, suitable for high magnification, when you need to see more details than what you can see with No. 1 lens, or when viewing specimen samples (such as plant cell slides) When, you can use it.

— Lens installation method: as shown in the figure below.

When assembling the lens, make sure that the lens icon ▲ is facing 🔒, put it vertically into the main unit, and rotate it to the right to align it to 🔒.

When disassembling the lens, rotate the lens to the left for quick disassembly. As shown below.



(二) Bracket fixed

After assembling the lens, place the host into the bracket positioning hole and tighten the bracket fixing nut clockwise. Place the stand on a stable surface (an unstable surface will cause the picture to shake).

(三) Image viewing

—— Mobile users

1. APP download and installation

a. iOS:

Search for "Wifi Check" in the App Store to download and install, and then use the

b. Android :

Search for "Wifi Check" in Google Play to download and install.



Wifi Check

Or use the mobile browser to scan the following QR code to download and install.

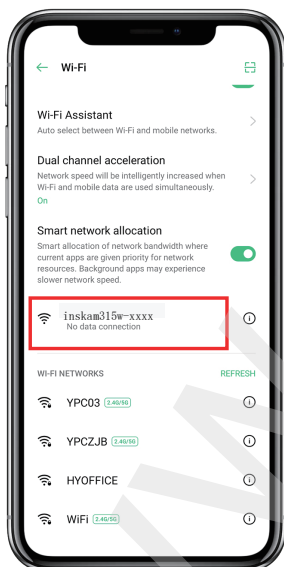


Wifi Check

2. Turn on the device

Long press the device switch button for 3 seconds, you can see the indicator light flashes blue, when the device is successfully connected, it stops flashing to a steady state.

3. WiFi connection

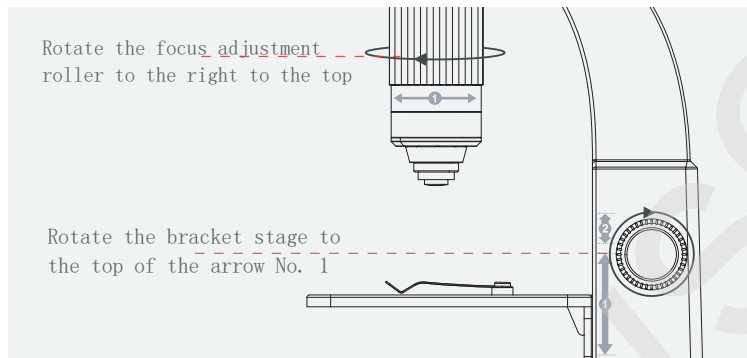


Open the WiFi setting area in your mobile phone settings, find the WiFi hotspot named inskam315w-xxxx (without password), click connect, after the connection is successful, return to the software, you can use the device (the indicator light is always on when the device is successfully connected)).

4. Quick focus

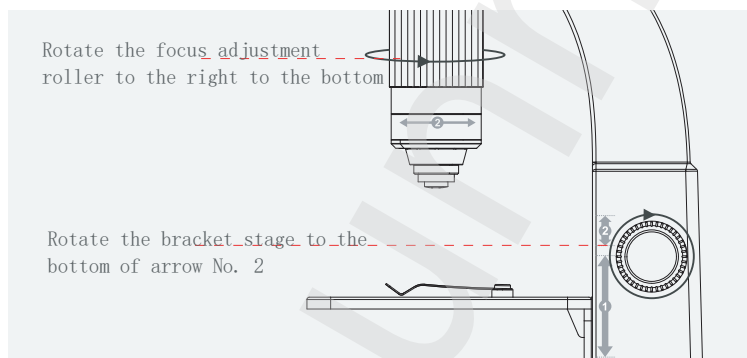
Quick focus of lens

(Top light source is recommended)



Quick focus of lens

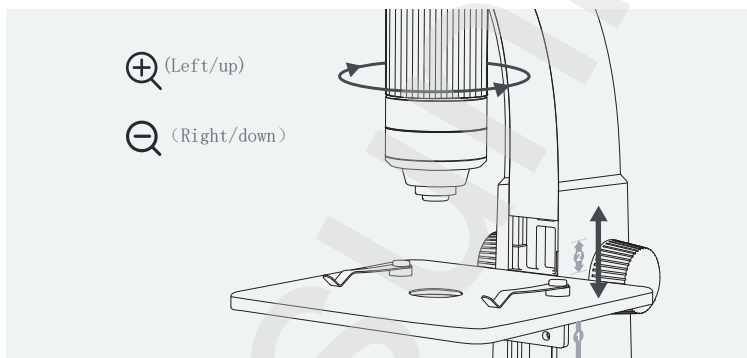
(It is recommended to use bracket light source)



Note: When using the No. 1 lens to observe the object under test, the stage can only move up and down within the No. 1 adjustment range marked by the bracket. When observing the object under test with No. 2, the stage can only move up and down within the No. 2 adjustment range marked by the bracket, and no imaging is allowed beyond the corresponding range.

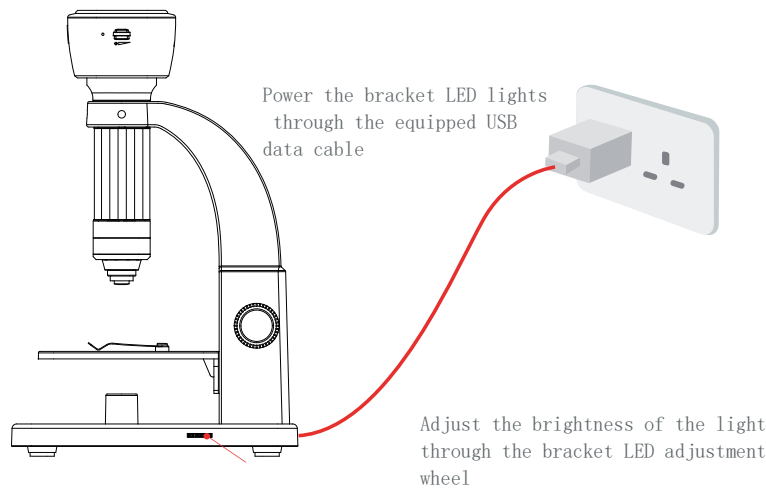
5. Precise focus

Through the fourth step of operation, we can determine the approximate object distance, and then adjust the actual multiple required according to the actual situation. The bracket adjustment and the host adjustment are corresponding. If it is in a clear state, the bracket stage is adjusted downwards. The corresponding focus adjustment roller needs to be rotated to the right, and the multiple is reduced. The bracket stage is adjusted upwards, and the corresponding focal length adjustment roller needs to be rotated to the left, and the multiplier increases.

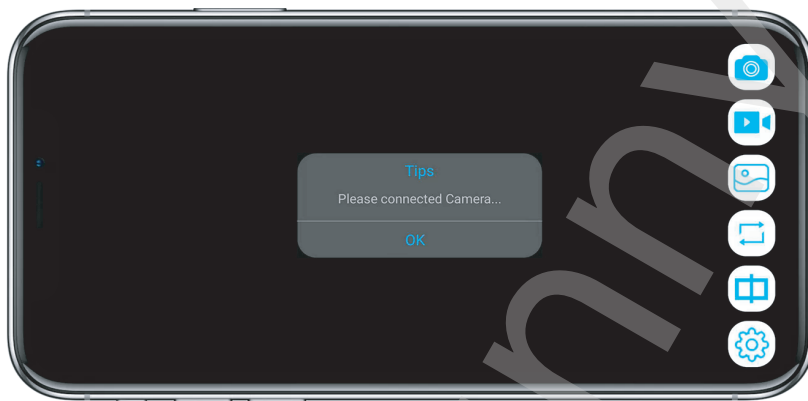


6. Use of bracket lighting

When observing transparent objects such as glass slides, please turn on the stand light source, please select the 5V/1A adapter (this device is not equipped) to connect the stand light source charging line to power the stand light source.



7. Introduction and use of mobile APP interface



Take a photo: Click to take a photo.

Video: Click to record video/end video recording.

Save files: Click to view or delete the photos or videos that have been taken.

Rotation: Click to rotate the observation object 90° .

Mirror: Click the image to flip left and right.

Resolution: Click to switch between different resolutions.

——PC user

*Note: When using a computer, the camera button of the device cannot be used.

(MAC users)

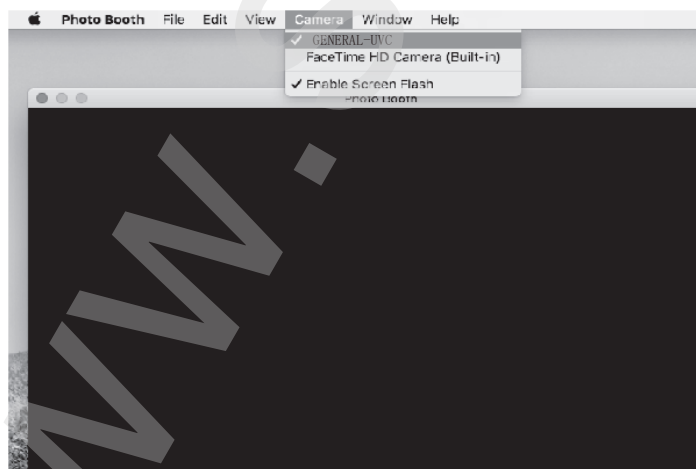
1. For Macbook (Mac OSX 11.0+)

Please directly use the Photo Booth or Quick Time Player bundled with Macbooks.

2. In the "Applications" directory of the Finder window, find an application named "Photo Booth".

3. Connect the device

Connect to the computer via a USB cable, then long press to turn on the device and run "Photo Booth". Select the camera "GENERAL-UVC", as shown in the figure below. , Ready to use (when connected to the computer, the green indicator light will flash slowly).



(Windows users)

1. For win 10, you can directly insert the USB port and search for CAMERA in WINDOWS to find it and click.

For win 7/8, downloading “Amcap” will solve this problem.

Note: Please disable the default laptop camera in Windows! You must change the privacy settings of the camera, and you need to make changes to allow access.

2. Or download and install the software “Smart Camera” from the following link:

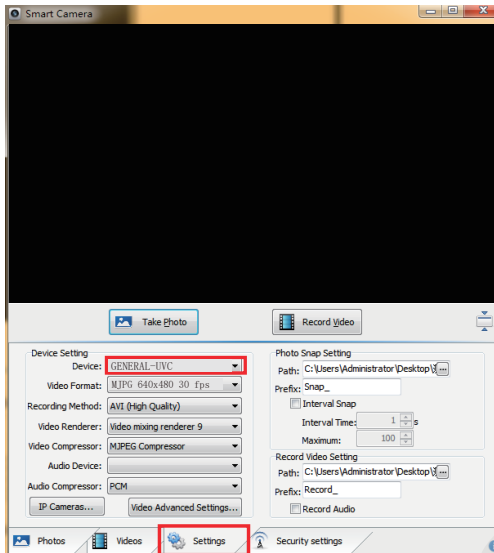
www.inskam.com/download/camera.zip

3. Connect the device

Connect to the computer via a USB cable, and then long press to turn on the device.

When you plug it into the computer for the first time, it will automatically install the USB driver. Please wait for the computer to successfully display the installation. If the installation fails, please plug it in again or change another USB port.

4. Click the "Smart Camera" icon to start using the microscope.
5. Click the settings option, and then select the camera "GENERAL-UVC"



CHARGING

1. Please use a 5V/1A power adapter and product charging cable to charge the device. When the battery is charging, the working indicator of the device will be red. After the battery is fully charged, the working indicator will be green. The entire charging process takes about 3 hours.
2. After fully charged, you can use the microscope continuously for up to 5 hours
3. When the device is completely unpowered, it needs to be charged with a 5V/1A charging charger for at least 1 hour before it can be used normally.

PRODUCT PARAMETER

Pixel	5.0M pixels
Magnification	0X-2000X
WiFi connection distance	5m (open environment)
Working height	0-70mm
Focus mode	Manual focus
Knob focus range	2mm-55mm
Dynamic frame number	20-30f/s
USB interface type	USB2.0
Data format	JPG/MP4
Light source	10 bright LED lights +1 super bright LED light (brightness adjustable)
Operating system	Android 8.0, iOS 9.0 or above Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 or above
Power supply	18650 lithium battery 3.7V/1800mAh Working time: 5 hours; Charging time: 3 hours

TROUBLESHOOTING

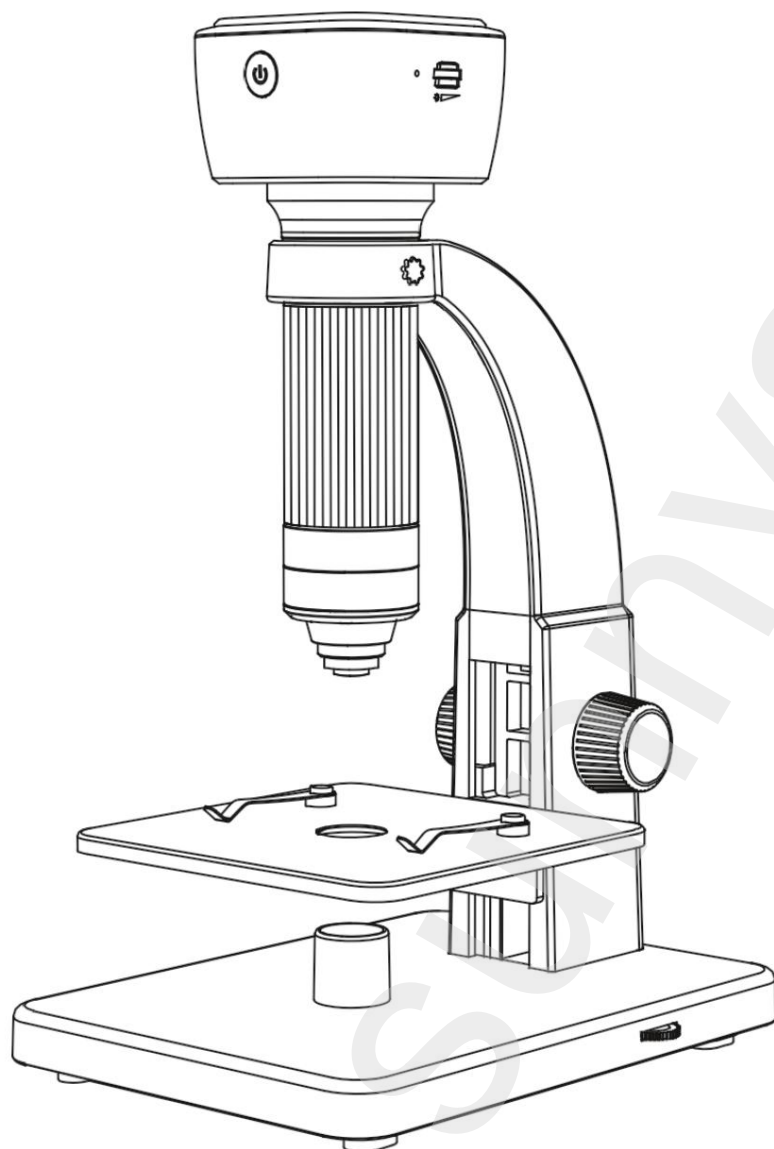
Problem	Solution
Device cannot be turned on	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the battery charged? 2. Is power connected 3. Is it charged for more than 1 hour when there is no electricity
No image on phone	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the WiFi settings on the phone to confirm whether the device is successfully connected. 2. Close the APP and reopen it. 3. Turn off the device and turn it on again. 4. Check if the phone allows Wifi Check to connect to wireless. 5. Check whether the mobile phone has closed the data network.
The image is not clear	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm whether the measured object is correctly positioned directly under the lens 2. Whether the focal length has been adjusted to the best position 3. Whether the light is used correctly
Dark spots appear on the image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean the lens lens carefully with a soft cloth 2. Whether there is dirt on the surface of the measured object 3. Whether the stage is dirty
The microscope is connected to the PC. After successfully downloading and opening the software, there is no image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconnect the microscope and PC 2. Connect to the USB port on the back of the host computer 3. Whether the battery has low power alarm 4. Is the data cable used correctly?
Device crashes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press the reset hole of the host with a fine needle to restart the device
The battery indicator does not light red when charging	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check whether the charging head is normal 2. Check whether the cable is normal 3. Check if the battery is properly assembled
Screen image has black edges	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the lens fixed in the middle of the bracket 2. Whether the object being observed is placed upright
Camera flashback (iOS device)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Go to the "Settings" page and find "Wifi Check" in the application section at the bottom to allow "Photos" to be turned on.

CE FC RoHS
 MADE IN CHINA

Mikroskop cyfrowy WiFi

Inskam 315-W

Cyfrowy mikroskop WIFI ze statywem, zoom 2000x, 5MP

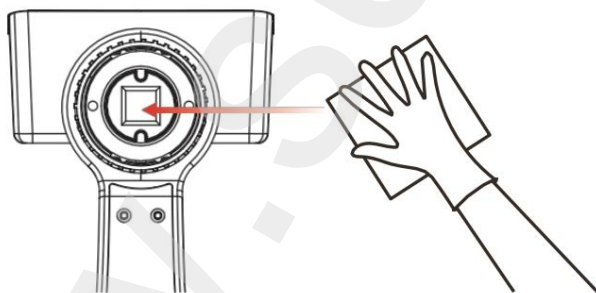


Instrukcja użytkowania

WAŻNA INFORMACJA

1. Przed pierwszym użyciem urządzenia **należy** je w pełni naładować i ładować przez co najmniej 1 godzinę, zanim **będzie można** go normalnie używać. Nie należy ładować bezpośrednio przez port . komputer. **Proszę** użyć zasilacza 5 V, 1 A.
2. Jeśli do obserwacji komórek lub mikroorganizmów używasz mikroskopu , materiał, który ma być obserwowany pod mikroskopem, musi być cienki i przezroczysty, dlatego musisz **samodzielnie** przygotować preparaty do obserwacji.
3. To urządzenie nie może dokładnie odczytać powiększenia Mikroskop. To mikroskop łączący **powiększenie** cyfrowe i optyczne.
Konkretny efekt powiększenia zależy od rzeczywistego zrobione zdjęcie.
4. Po połączeniu z aplikacją kliknij „Zezwól”, aby zezwolić aplikacji na odczyt informacji o lokalizacji i dostęp do pamięci. Twoje dane osobowe nie zostaną odczytane.
5. Mikroskopu nie można używać jednocześnie na urządzeniu mobilnym na telefonie i komputerze.
6. Nie korzystaj z sieci komórkowej ani domowe Wi-Fi.
7. Po podłączeniu urządzenia do komputera
Podczas przeglądania zdjęć nie można używać przycisku aparatu na urządzeniu.

8. Optymalna ogniskowa mikroskopu wynosi 0–70 mm. Ogniskową należy regulować za pomocą pokrętki regulacji ogniskowej, aby uzyskać jak najostrzejszy obraz.
9. Połączenie Wi-Fi jest dostępne tylko dla urządzeń mobilnych
Telefony i tablety nie mogą być używane na komputerze. Jeśli
**Jeśli chcesz używać go na komputerze, połącz się za pomocą
Kabel USB do transmisji danych i pobieranie**
odpowiednie oprogramowanie komputerowe.
10. Zamknij niepotrzebne aplikacje w swoim telefon, aby nasz mikroskop działał sprawnie i nie zaciął się ani nie zepsuł.
11. Nie dotykaj soczewki ani innych przedmiotów rękoma.
elementów optycznych, w przeciwnym razie obraz będzie rozmazany i
jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.
12. Nie należy samodzielnie demontować produktu ani jego podzespołów,
aby zapobiec niewłaściwemu użyciu urządzenia.
13. Jeśli po naciśnięciu pojawi się ekran
czarne plamy statyczne , przetrzyj szkło osłonowe środkiem czyszczącym
szmatką, aż plamy znikną, jak pokazano
pokazano na poniższym rysunku.



WPROWADZENIE PRODUKTU

Dziękujemy za zakup naszego elektronicznego modułu WiFi mikroskop, który można łatwo wykorzystać w różnych zastosowaniach obszary, w tym:

1. Przemysł tekstylny do kontroli tekstyliów
2. Wydrukuj czek
3. Inspekcje przemysłowe: płytki drukowane, maszyny precyzyjne
4. Cele edukacyjne
5. Kontrola włosów
6. Badanie skóry
7. Obserwacje mikrobiologiczne
8. Inspekcja biżuterii i monet (kolekcje)
9. Pomoce wizualne
10. Inni

To przenośny mikroskop elektrony z WiFi hotspot. Obsługuje nie tylko połączenie z siecią komórkową telefony i tablety z systemem iOS/Android, ale także podłączane do komputera przez USB . Im większy ekran, im lepszy wyświetlacz i tym jaśniejszy jakość obrazu .

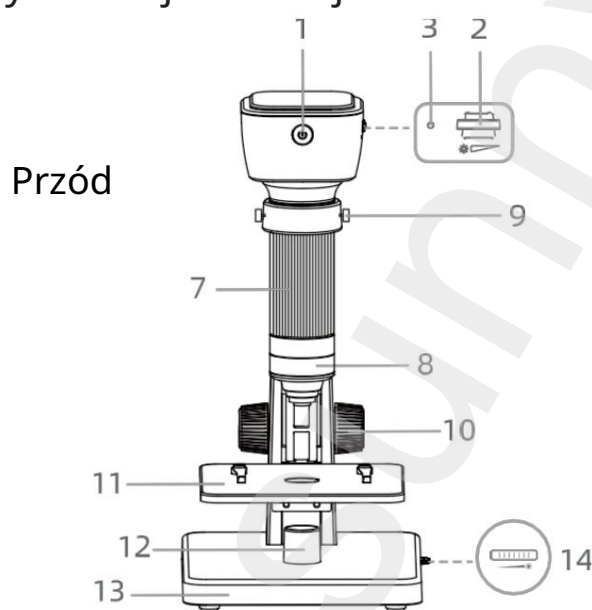
Urządzenie umożliwia robienie zdjęć, nagrywanie filmów i zapisywanie plików za pośrednictwem aplikacji mobilnej i oprogramowania komputerowego.

WPROWADZENIE FUNKCJI

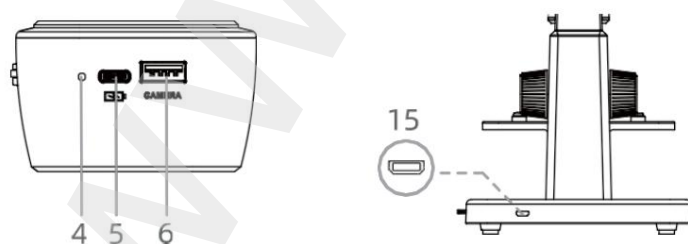
(1) Akcesoria standardowe

1. Jednostka główna mikroskopu elektronowego
2. USB-A/USB-A (kabel danych)
3. USB-A/USB-micro (kabel ładujący do uchwytu źródła światła)
4. USB-A/USB-C (kabel do ładowania produktu) 5. 2
6. plastry biologiczne
7. Ściereczka czyszcząca
8. Instrukcja użytkowania
9. Soczewka 1
10. Soczewka 2
11. Uchwyt podnoszący

Nazwy i funkcje interfejsów



Tył



1 Przycisk zasilania/aparatu

2 Diodowe pokrętko regulacji

3 Otwór resetowania

4 Kontrolka

5 Port ładowania

6 Interfejs przesyłania danych

7 Rolka regulacji ostrości

8 Odłączany obiektyw

9 Nakrętka mocująca wspornik

10 Pokrętko obrotowe do ustawiania
uchwyt

11 Stopni

12 Uchwyt na źródło światła

13 Podstawa stojaka

14 Uchwyt Pokrętko obrotowe do
Ustawienia LED

15 Interfejs zasilania uchwytu

PROCEDURA APLIKACJI

(1) Mocowanie obiektywu

1. Mikroskop zawiera dwie soczewki, które można wykorzystać do różnych celów:

— Soczewka nr 1 umożliwia powiększenie do 500x i nadaje się do małych powiększeń, takich jak precyzyjne spawanie płytek drukowanych, obserwacja owadów i sprawdzanie biżuterii, banknotów i monet.

— Soczewka nr 2 umożliwia powiększenie do 2000x i nadaje się do obserwacji przy dużym powiększeniu, na przykład, gdy potrzebujesz zobaczyć więcej szczegółów, niż jesteś w stanie zobaczyć przy soczewce nr 1 lub podczas oglądania próbek (na przykład preparaty komórek roślinnych). W takich przypadkach, w których **możesz** go użyć.

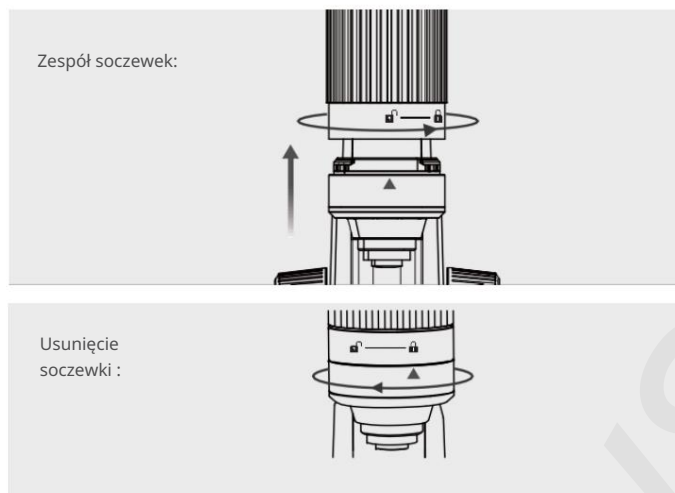
— Sposób montażu soczewki: jak pokazano na zdjęcie poniżej.

Podczas montażu obiektywu należy upewnić się, że ikona obiektywu

 **zmierzał** , włóż go pionowo do jednostkę główną i obróć ją w prawo, aby ją wyrównać



Podczas zdejmowania soczewki, obróć ją w lewo, aby szybciej zdjąć. Jak pokazano poniżej.



Montaż wspornika

Po zamontowaniu obiektywu włóż korpus aparatu do otworu montażowego i dokręć nakrętkę mocującą obiektyw zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Ustaw statyw na stabilnej powierzchni (niestabilna powierzchnia może powodować drżenie obrazu).

(3) Przeglądanie obrazów

— Użytkownicy urządzeń mobilnych

1. Pobierz i zainstaluj aplikację

iOS :

Wyszukaj „Wifi Check” w App Store, pobierz i zainstaluj aplikację, a następnie użyj

b. Android:

Wyszukaj „Wifi Check” w Google Play, pobierz i zainstaluj.



Sprawdzenie Wi-Fi

Lub zeskanuj za pomocą przeglądarki mobilnej poniższy kod QR i pobierz i zainstaluj aplikacja.



Sprawdź Wi-Fi

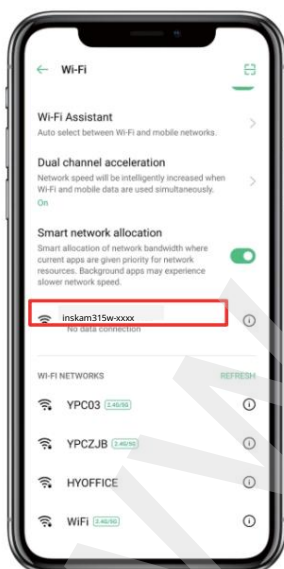
2. Włącz urządzenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania urządzenia przez 3 sekundy.

sekundach zobaczysz, że kontrolka zacznie migać na niebiesko; jak tylko

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia urządzenie przestaje migać i świeci światłem ciągłym.
na stałe.

3. Łączenie się z siecią Wi-Fi



W ustawieniach telefonu komórkowego

otwórz sekcję ustawień Wi-Fi ,

wyszukaj punkt dostępu Wi-Fi o nazwie

inskam315w-xxxx (bez hasła),

kliknij „Połącz”; po pomyślnym połączeniu

połączenie, powrót do oprogramowania i

możesz używać urządzenia (kontrolka świetlna)

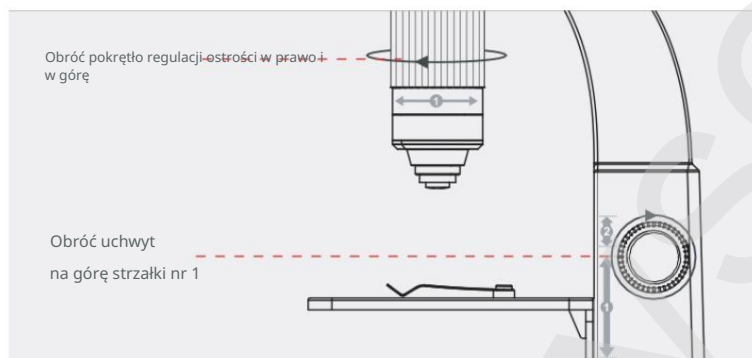
świeci się ciągle , jeśli urządzenie jest

(połączono pomyślnie).

4. Szybkie ustawianie ostrości

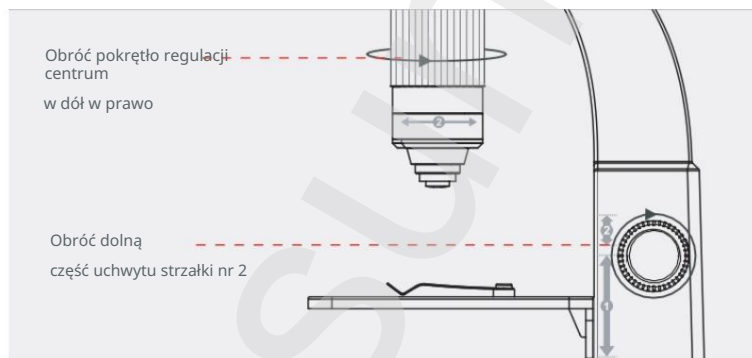
Obiektyw o szybkim

(Zalecane górne źródło światła)



Obiektyw o szybkim

(Zaleca się stosowanie uchwytu do źródła światła)



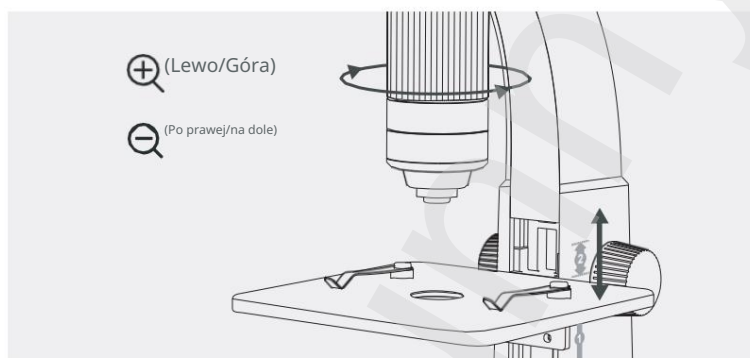
Uwaga: Podczas obserwacji obiektu testowego **używając soczewki nr 1**, można przesuwając scenę w górę i w dół tylko w zakresie ustawień nr 1 oznaczone nawiasem. Obserwując testowany obiekt wykorzystujący obiektyw nr 2, scena może być poruszana się w górę i w dół tylko w zakresie regulacji zakres nr 2 oznaczony w nawiasach i poza tym zasięgu nie jest możliwe robienie zdjęć.

5. Precyzyjne ustawianie ostrości

W czwartym kroku możemy określić przybliżoną odległość obiektu , a następnie ustawić wymaganą wielokrotność, dostosowaną do konkretnej sytuacji. Ustawienia uchwyty i ustawienia hosta są ze sobą powiązane. Jeśli obraz jest wyraźny, uchwyt należy przesunąć w dół. Odpowiednią rolkę regulacji ostrości należy obrócić w prawo , a mnożnik ustawić w pozycji

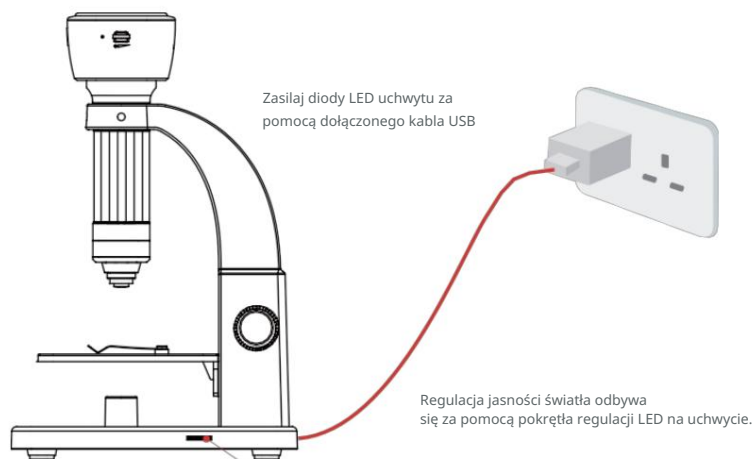
Uchwyt jest regulowany w górę i

odpowiednie pokrętło regulacji ogniskowej należy przekręcić w lewo, co zwiększy powiększenie.

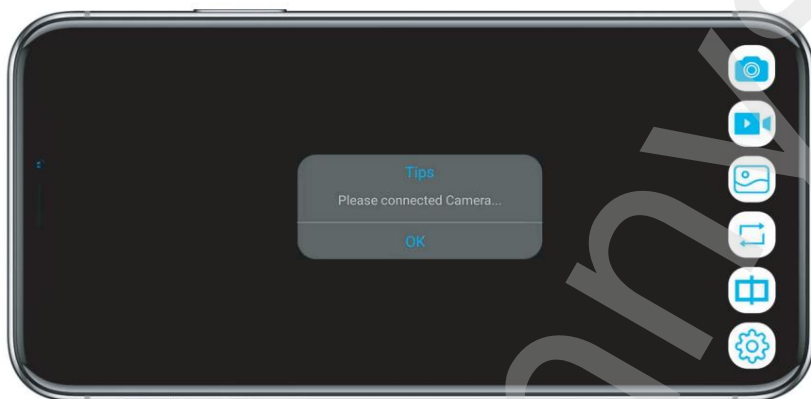


6. Korzystanie z oświetlenia stoiska

Podczas obserwacji obiektów przezroczystych, takich jak szkielek , włącz źródło światła w statywie i wybierz adapter 5V/1A (to urządzenie (brak w zestawie) do podłączenia ładowarki kabel do zasilania źródła światła stojącego.



7. Wprowadzenie i korzystanie z interfejsu aplikacji mobilnej



Zrób zdjęcie: Kliknij, aby zrobić zdjęcie.

Wideo: Kliknij, aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie wideo.

Przechowywanie plików : Kliknij, aby wyświetlić lub usunąć zrobione zdjęcia lub nagrane filmy.

Obrót: Kliknij, aby obrócić obserwowany obiekt o 90°.

Lustro: Kliknij na obraz , aby odbić go w lewo lub prawo.

Rozdzielczość: Kliknij, aby przełączać się między różnymi rozdzielczościami.

—Użytkownik

komputera PC *Uwaga: Przycisku aparatu na urządzeniu nie można używać podczas korzystania z komputera.

(użytkownicy MAC)

1. Dla komputerów Macbook (Mac OSX 11.0+)

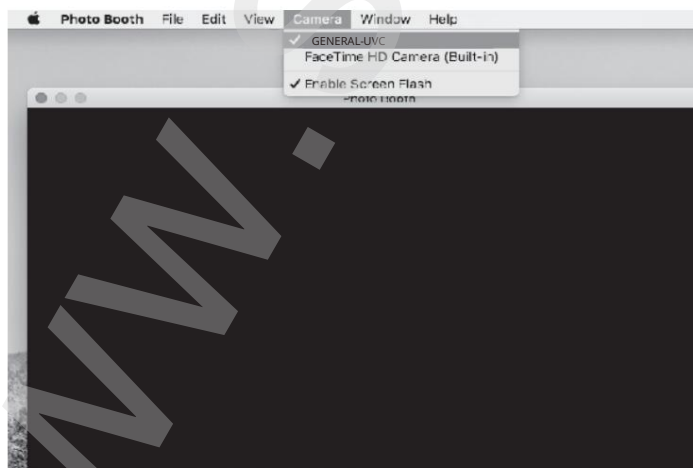
Proszę skorzystać bezpośrednio z aplikacji Photo Booth lub w zestawie QuickTime Player
Laptopy MacBook.

2. W katalogu „Aplikacje” w oknie Findera poszukaj aplikacji o nazwie „Photo Booth”.

3. Podłącz urządzenie

Podłącz urządzenie do komputera kablem USB, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć urządzenie i uruchomić aplikację „Photo Booth”.

Wybierz kamerę „GENERAL-UVC”, jak pokazano na poniższym obrazku. Gotowy do użycia (zielone światło zacznie powoli migać po podłączeniu do komputera).



(użytkownicy systemu Windows)

1. W systemie Windows 10 możesz podłączyć kamerę bezpośrednio do Port USB i wyszukaj go w systemie Windows pod nazwą KAMERA i kliknij na nią.

W systemie Windows 7/8 rozwiąże to problem pobierz aplikację „Amcap”.

Uwaga: W systemie Windows należy wyłączyć Domyślna kamera laptopa! Musisz ją zmienić ustawienia prywatności kamery i wykonaj zmiany, które umożliwią dostęp.

2. Lub pobierz i zainstaluj oprogramowanie „Smart Camera” z poniższego łącza:

www.inskam.com/download/camera.zip

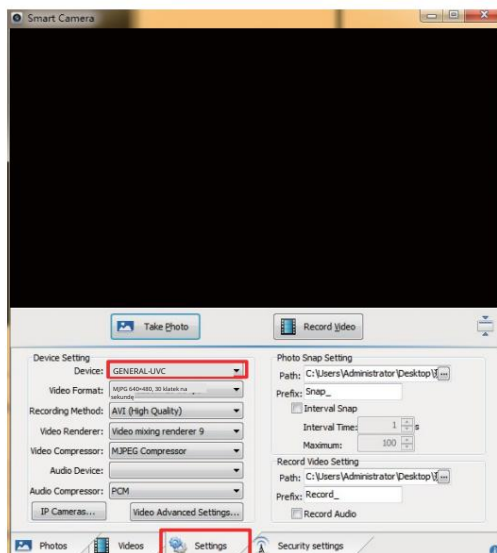
3. Podłącz urządzenie

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB , a następnie naciśnij i przytrzymaj, aby je włączyć.

Sterownik USB zostanie zainstalowany automatycznie po pierwszym podłączeniu do komputera . Poczekaj, aż komputer wyświetli komunikat o pomyślnej instalacji. Jeśli instalacja się nie powiedzie, podłącz urządzenie ponownie lub spróbuj użyć innego portu USB .

4. Kliknij ikonę „Inteligentny aparat”, aby rozpocząć użyj mikroskopu.

5. Kliknij opcję Ustawienia, a następnie wybierz Kamera „GENERAL-UVC”



ŁADOWANIE

1. Użyj zasilacza 5 V/1 A i kabla ładującego dołączonego do produktu , aby naładować urządzenie . Podczas ładowania akumulatora kontrolka urządzenia będzie świecić na czerwono. Po pełnym naładowaniu akumulatora kontrolka będzie świecić na zielono. Cały proces ładowania trwa około 3 godzin.

2. Po pełnym naładowaniu możesz używać mikroskopu nieprzerwanie przez okres do 5 godzin.

3. Jeśli urządzenie jest całkowicie rozładowane, należy je ładować przez co najmniej 1 godzinę za pomocą ładowarki o napięciu wyjściowym 5 V/1 A, zanim będzie można go normalnie używać. używać.

PARAMETRY PRODUKTU

Wyróżnienie	5,0 MP
Rozszerzenie	0×-2000×
Zasięg połączenia WiFi	5 m (otwarta przestrzeń)
Wysokość robocza	0-70 mm
Tryb ostrości	Manualne ustawianie ostrości
Zakres ostrości przycisk	2-55 mm
Dynamiczna liczba klatek na sekundę	20-30 klatek na sekundę
Typ interfejsu USB	USB 2.0
Format danych	JPG/MP4
Źródło światła	10 jasnych diod LED + 1 superjasna LED (regulowana jasność)
System operacyjny	Android 8.0, iOS 9.0 lub nowszy, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 lub nowszy
Zasilacz	Bateria litowa 18650, 3,7 V/1800 mAh; Czas działania: 5 godzin; Czas ładowanie: 3 godziny

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Rozwiązanie
Nie można włączyć urządzenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czy akumulator jest naładowany? 2. Czy urządzenie jest podłączone do zasilania? 3. Czy urządzenie jest ładowane dłużej niż 1 godzinę, gdy nie jest podłączone do prądu?
Na telefonie nie ma obrazu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź ustawienia Wi-Fi w telefonie i Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo podłączone. 2. Zamknij aplikację i otwórz ją ponownie. 3. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. 4. Sprawdź, czy Twój telefon obsługuje Wi-Fi. Sprawdź połączenie z siecią bezprzewodową. 5. Sprawdź, czy telefon komórkowy jest wyłączony sieć danych.
Obraz nie jest ostry.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy obiekt, który chcesz zmierzyć, jest prawidłowo umieszczony bezpośrednio pod soczewką. 2. Czy ogniskowa została ustawiona w optymalnej pozycji. 3. Czy światło jest używane prawidłowo.
Na obrazie pojawiają się ciemne plamy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ostrożnie wyczyść soczewkę miękką ściereczką. 2. Sprawdź, czy na powierzchni mierzonego przedmiotu znajdują się zanieczyszczenia. 3. Czy podstawa jest brudna.
Mikroskop jest podłączony do komputera. Po pomyślnym pobraniu i uruchomieniu oprogramowania, obraz nie jest wyświetlany.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz ponownie mikroskop do komputera. 2. Podłącz go do portu USB z tyłu komputer hosta. 3. Czy rozlega się sygnał ostrzegawczy niskiego poziomu baterii. 4. Czy kabel do transmisji danych jest używany prawidłowo?
Urządzenie ulega awarii.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij otwór resetowania na głównym urządzenie z cienką igłą do wykonania urządzenia ponownie uruchomiony.
Podczas ładowania wskaźnik baterii nie świeci na czerwono.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy głowica ładująca jest OK. 2. Sprawdź, czy kabel jest w porządku. 3. Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo zainstalowana.
Obraz na ekranie jest czarny krawędzie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czy obiektyw jest zamontowany w środkowej części mocowania? 2. Czy obserwowany obiekt jest umieszczony w pozycji pionowej?
Flara aparatu (urządzenia iOS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź na stronę „Ustawienia” i na dole sekcji Aplikacje poszukaj opcji „Sprawdzenie Wi-Fi”, aby włączyć aplikację „Zdjęcia”.

CE FCC RoHS

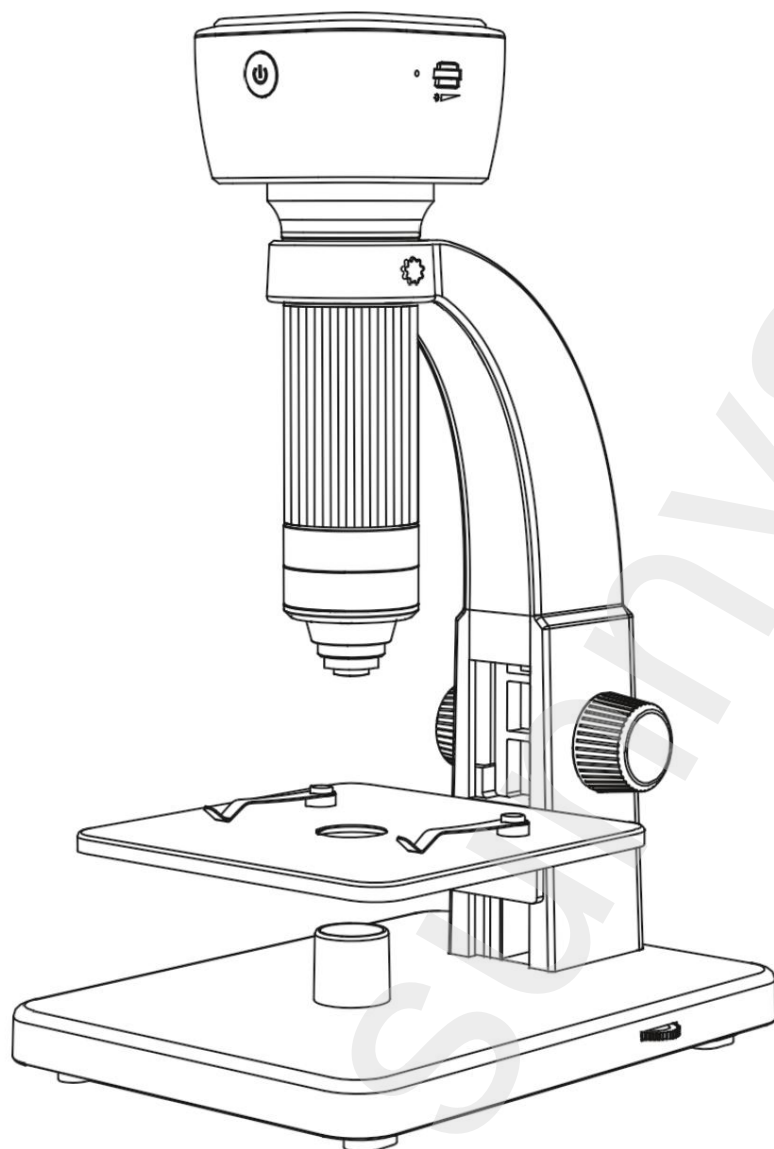
WYPRODUKOWANO W CHINACH

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

digitalni mikroskop z brezžičnim internetom

Inskam 315-Z

Digitalni WIFI mikroskop s stojalom, 2000x zoom, 5MP

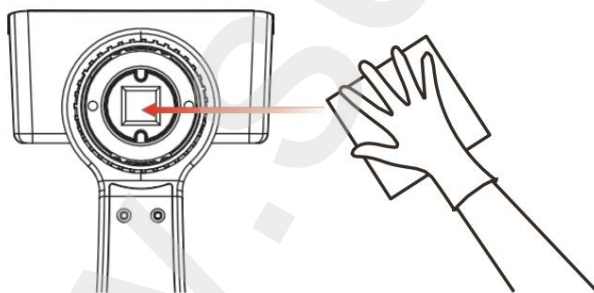


Navodila za uporabo

POMEMBNO OBVESTILO

1. Pred prvo uporabo naprave jo popolnoma napolnite in pustite , da se polni vsaj 1 uro, preden jo lahko normalno uporabljate. Ne polnite je neposredno prek priključka v računalnik. Uporabite 5V, 1A adapter .
2. Če za opazovanje celic ali mikroorganizmov uporabljate mikroskop , mora biti material, ki ga boste opazovali pod mikroskopom, tanek in prozoren, zato morate preparate za opazovanje pripraviti sami.
3. Ta naprava ne more natančno odčitati povečave mikroskop. To je mikroskop, ki združuje digitalno in optično povečavo.
Specifičen učinek povečave je odvisen od dejanskega posneta slika.
4. Pri povezovanju z aplikacijo kliknite »Dovoli«, da aplikaciji omogočite branje podatkov o lokaciji in dostop do pomnilnika. Vaši osebni podatki ne bodo prebrani.
5. Mikroskopa ni mogoče uporabljati hkrati na mobilnem telefonu na telefonu in računalniku.
6. Ne uporabljajte mobilnega omrežja ali domači Wi-Fi.
7. Ko je naprava priključena na računalnik za med ogledovanjem slik ne morete uporabiti gumba kamere na napravi.

8. Optimalna goriščna razdalja mikroskopa je 0–70 mm. Goriščno razdaljo je treba nastaviti z vrtljivim kolescem za nastavev goriščne razdalje, da dosežete čim bolj jasno sliko.
9. Povezava WiFi je na voljo samo za mobilne naprave telefonov in tablic ni mogoče uporabljati na osebnem računalniku. Če **Če** ga **želite uporabljati** na računalniku, ga povežite z USB podatkovni kabel in prenos pravo računalniško programsko opremo.
10. Zaprite nepotrebne aplikacije v svojem telefon, da bo naš mikroskop deloval nemoteno in ni se zagostilo ali odpovedalo.
11. Ne dotikajte se objektivna ali drugih predmetov z rokami. optičnih komponent, sicer bo slika zamegljena in kakovost slike se bo zmanjšala.
12. Izdelka ali njegovih komponent ne razstavljajte sami. da preprečite zlorabo naprave.
13. Če se zaslon prikaže , ko vi statične črne pike, pokrivno steklo obrišite s čistilno krpo krpo, dokler madeži ne izginejo, kot je prikazano prikazano na spodnji sliki.



PREDSTAVITEV IZDELKA

Hvala, ker ste kupili našo brezžično elektrono mikroskop, ki ga je mogoče enostavno uporabljati v različnih področja, vključno z:

1. Tekstilna industrija za pregled tekstila
2. Natisni ček
3. Industrijski pregledi: tiskana vezja, precizni stroji
4. Izobraževalni nameni
5. Preverjanje las
6. Pregled kože
7. Mikrobna opazovanja
8. Pregled nakita in kovancev (zbirke)
9. Vizualni pripomočki
10. Drugi

To je prenosni elektronski mikroskop z brezžičnim internetom (WiFi) dostopno točko. Podpira ne le povezavo z mobilnimi telefoni in tablični računalniki z iOS/Android, pa tudi povezovanje z računalnikom prek USB-ja. Večji kot je zaslon, boljši kot je prikaz in svetlejši kot je kakovost **slike** .

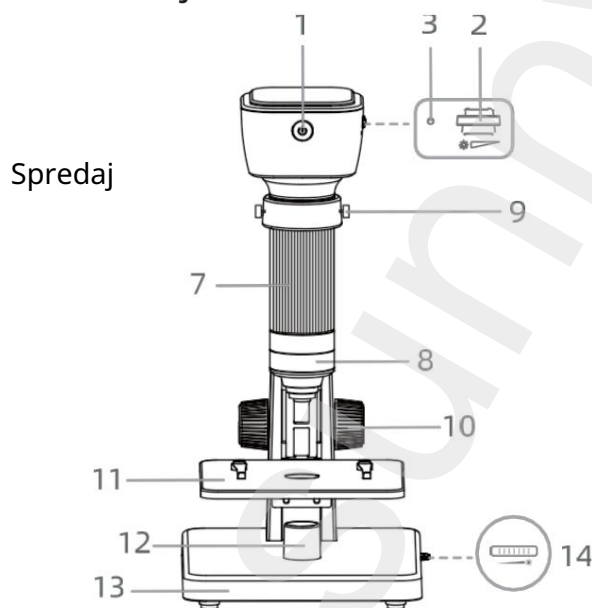
Naprava omogoča fotografiranje , snemanje videoposnetkov in shranjevanje datotek prek mobilne aplikacije in računalniške programske opreme.

UVOD V FUNKCIJO

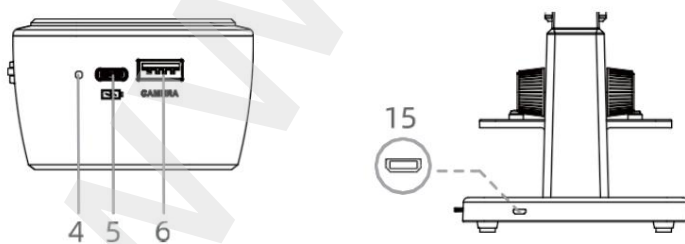
(1) Standardna dodatna oprema

1. Glavna enota elektronskega mikroskopa
2. USB-A/USB-A (podatkovni kabel)
3. USB-A/USB-micro (polnilni kabel za držalo svetlobnega vira)
4. USB-A/USB-C (polnilni kabel za izdelek)
5. 2. biološki rezini
6. Čistilna krpa
7. Navodila za uporabo
8. Leča 1
9. Leča 2
10. Dvižni nosilec

Imena in funkcije vmesnikov



Zadaj



1 Gumb za vklop/kamero

2 LED nastavitvena gumba

3 Odprtina za ponastavitev

4 Indikatorska lučka

5 Polnilna vrata

6 Vmesnik za prenos podatkov

7 Valjček za nastavitev ostrenja

8 Snemljiva leča

9 Pritrdilna matica nosilca

10 Vrtljivi gumb za nastavitev
imetnik

11 stopinj

12 Držalo svetlobnega vira

13 Podstavek stojala

14 Vrtljivi gumb za držalo
Nastavitve LED-diod

15 Vmesnik za napajanje držala

POSTOPEK PRIJAVE

(1) Namestitev objektiva

1. Mikroskop vsebuje dve leči, ki ju je mogoče uporabiti za različne namene:

— Leča št. 1 omogoča povečavo do 500-krat in je primeren za majhne povečave, kot je natančna varjenje tiskanih vezij, opazovanje žuželk in pregledovanje nakita, bankovcev in kovancev.

— Leča št. 2 omogoča povečavo do 2000-krat in je primeren za opazovanja z veliko povečavo, na primer, ko morate videti več podrobnosti, kot jih lahko vidite omogoča lečo št. 1 ali pri ogledu vzorcev (na primer, pripravki rastlinskih celic). V takih primeri, ko ga lahko uporabite.

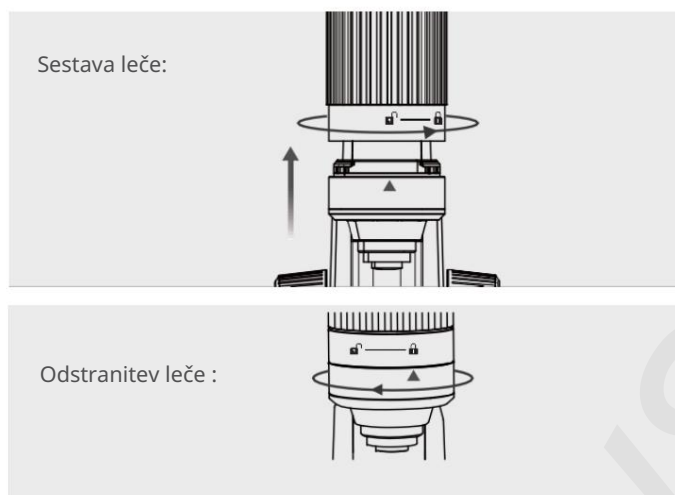
— Način namestitve leče: kot je prikazano na spodnja slika.

Pri nameščanju objektiva se prepričajte, da je ikona objektiva

 je šel , vstavite ga navpično v glavno enoto in jo obrnite v desno, da jo poravnate



Pri odstranjevanju leče jo za hitro odstranitev **obrnite v levo** . Kot je prikazano spodaj.



Montaža nosilca

Po sestavljanju objektiv vstavite ohišje fotoaparata v odprtino za pritrnitev nosilca in privijte matico za pritrnitev nosilca v smeri urinega kazalca.

Stojalo postavite na trdno površino (nestabilna površina bo povzročila tresenje slike).

(3) Ogljed slik

— Uporabniki mobilnih naprav

1. Prenesite in namestite aplikacijo

iOS :

V trgovini App Store poiščite »Wifi Check«, prenesite in namestite aplikacijo ter jo nato uporabite.

b. Android:

V trgovini Google Play poiščite »Wifi Check«, prenesite in namestite.



Preverjanje omrežja Wi-Fi

Ali pa skenirajte z mobilnim brskalnikom naslednjo QR kodo in jo prenesite ter namestite aplikacija.



Preverite Wi-Fi

2. Vklopite napravo

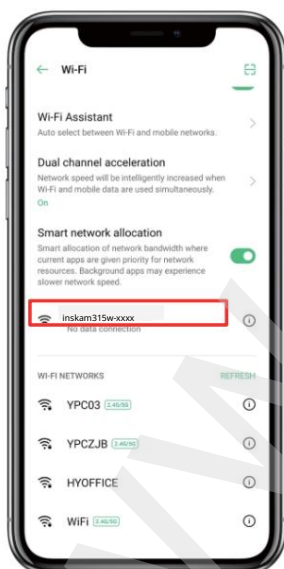
Dolgo pritisnite gumb za vklop naprave za 3 sekunde

sekundah bo indikatorska lučka utripala modro; takoj ko

Ko se naprava uspešno poveže, preneha utripati in ostane prižgana.

trajno.

3. Povezovanje z omrežjem Wi-Fi



V nastavitvah mobilnega telefona

odprite razdelek z nastavitvami Wi-Fi ,

poiščite dostopno točko Wi-Fi z imenom

inskam315w-xxxx (brez gesla),

kliknite »Poveži se«; po uspešnem

povezavo, vrnite se v programsko opremo in

Napravo lahko uporabljate (indikatorska lučka

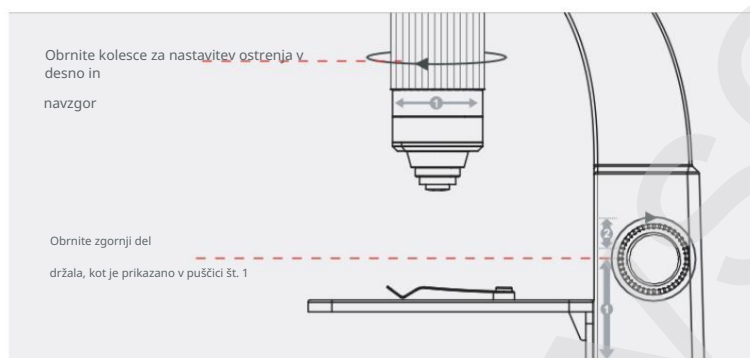
neprekinjeno sveti, če je naprava

uspešno povezan).

4. Hitro ostrenje

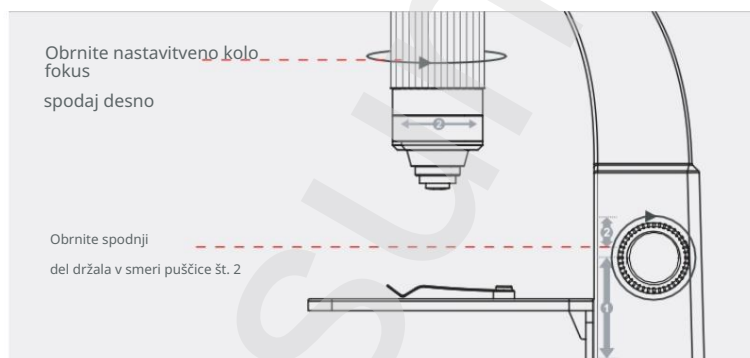
Objektiv s hitrim

(Priporočen je zgornji vir svetlobe)



Objektiv s hitrim

(Priporočljivo je uporabiti nosilec svetlobnega vira)



Opomba: Pri opazovanju preizkušane predmeta Z uporabo leče št. 1 se lahko mizica premakne navzgor in navzdol samo znotraj nastavitvenega območja št. 1 označeno z oklepajem. Pri opazovanju preizkušene objek z uporabo cilja št. 2 , je lahko faza premikajte se gor in dol samo znotraj območja nastavitve območje št. 2 označeno v oklepaju in zunaj tega doseg, fotografiranje ni mogoče.

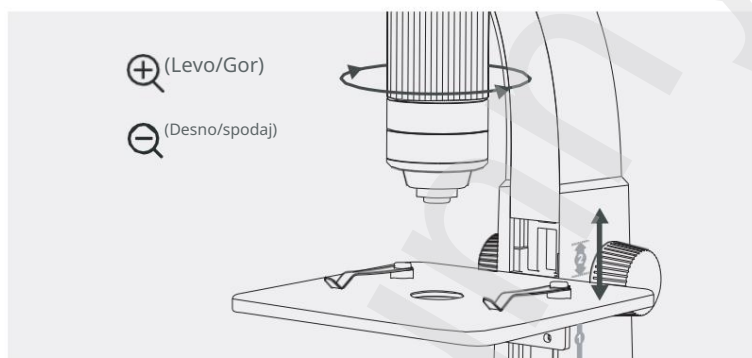
5. Natančno ostrenje

V četrtem koraku lahko določimo približno razdaljo do objekta in nato nastavimo zahtevani večkratnik glede na specifično situacijo. Nastavitve držala in nastavitve gostitelja so med seboj povezane.

Če je slika jasna, je držalo nastavljeno navzdol. Ustrezni valjček za nastavitvev ostrenja je treba obrniti v desno , množitelj **pa** je treba

Držalo se nastavi navzgor in

Ustrezno kolesce za nastavitvev goriščne razdalje je treba obrniti v levo, kar bo povečalo povečavo.



6. Uporaba stoječe razsvetljave

Pri opazovanju prozornih predmetov, kot so npr.

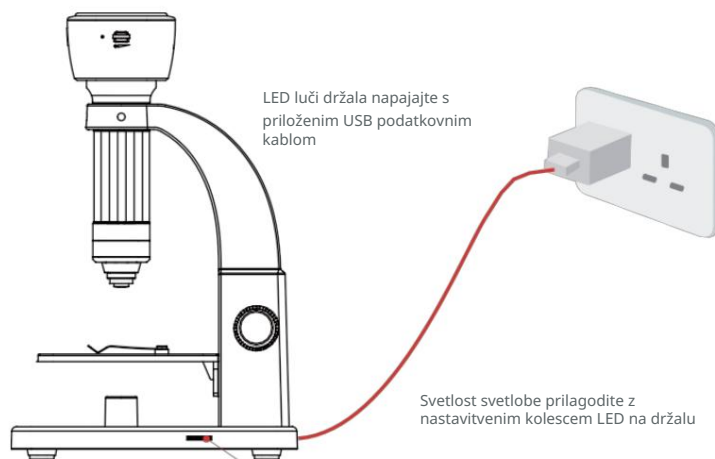
steklina diapozitiva, vklopite vir svetlobe na stojalu in izberite **adapter 5V/**

1A (ta naprava

(ni priloženo) za priklop polnilne naprave

kabel svetlobnega vira stojala za napajanje svetlobnega vira

stojala.



7. Uvod in uporaba vmesnika mobilne aplikacije



Fotografiranje: Kliknite za fotografiranje.

Video: Kliknite za začetek ali ustavitev snemanja videa.

Shranjevanje **datotek** : Kliknite za ogled ali brisanje posnetih fotografij ali videoposnetkov.

Zavrtenje: Kliknite, da zasukate opazovani objekt za 90°.

Zrcalo: Kliknite na sliko , da jo obrnete levo in desno.

Ločljivost: Kliknite za preklapljanje med različnimi ločljivostmi.

—Uporabnik

računalnika *Opomba: Gumba kamere na napravi ni mogoče uporabljati med uporabo računalnika.

(Uporabniki MAC- a)

1. Za Macbook (Mac OSX 11.0+)

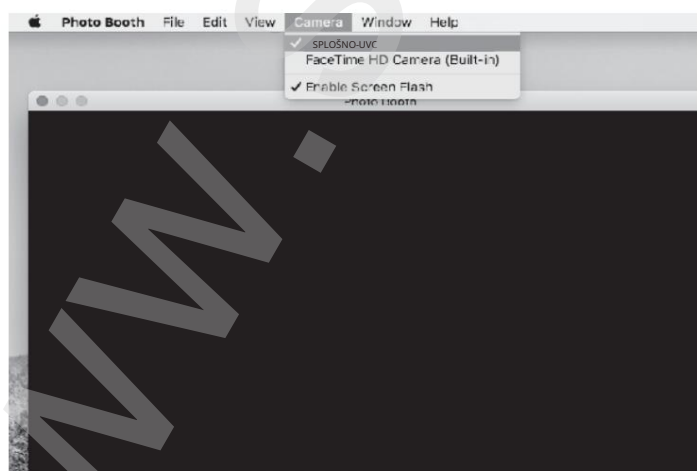
Prosimo, uporabite aplikacijo Photo Booth neposredno ali Vključen predvajalnik QuickTime
Prenosniki MacBook.

2. V imeniku »Aplikacije« v oknu Finderja poiščite aplikacijo z imenom »Photo Booth«.

3. Priključite napravo

Napravo priključite na računalnik s kablom USB, nato pa z dolgim pritiskom vklopite napravo in zaženite aplikacijo »Photo Booth«. Izberite **kamero** »GENERAL-UVC« , kot je prikazano na spodnji sliki.

Pripravljeno za uporabo (po povezavi z računalnikom bo zelena lučka počasi utripala).



(Uporabniki sistema Windows)

1. V sistemu Windows 10 lahko kamero povežete neposredno z **Vrata USB in jih** v sistemu Windows poiščite pod imenom **KAMERA** in kliknite nanjo .

V sistemu Windows 7/8 bo to rešilo težavo prenesite aplikacijo »Amcap«.

Opomba: V sistemu Windows onemogočite **Privzeta kamera prenosnika!** Spremeniti jo morate nastavitve zasebnosti kamere in izvedite spremembe, ki bodo omogočile dostop.

2. Ali pa prenesite in namestite programsko opremo »Smart Camera« s naslednje povezave:

www.inskam.com/download/camera.zip

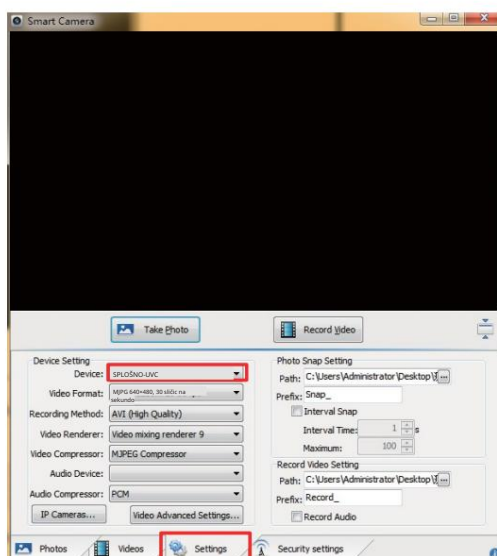
3. Priključite napravo

Napravo priključite na računalnik s **kablom USB** in jo nato dolgo pritisnite, da jo vklopite.

Gonilnik **USB** se bo samodejno **namestil**, ko **ga** prvič priključite na računalnik . Počakajte, da računalnik prikaže uspešno namestitev. Če namestitev ne uspe, ponovno priključite napravo ali poskusite z drugim **vhodom USB** .

4. Za začetek kliknite ikono »Pametna kamera« uporabite mikroskop.

5. Kliknite možnost nastavitve in nato izberite Kamera "GENERAL-UVC"



POLNJENJE

1. Za polnjenje naprave **uporabite napajalnik 5 V/1 A** in polnilni kabel, ki sta priložena izdelku . Med polnjenjem baterije bo indikatorna lučka naprave sveti rdeče. Ko je baterija popolnoma napolnjena, bo indikatorna lučka sveti zeleno. Celoten postopek polnjenja traja približno 3 ure.

2. Ko je popolnoma napoljen, lahko mikroskop uporabljate neprekinjeno do 5 ur.

3. Če je naprava popolnoma izpraznjena, jo je treba pred normalno uporabo polniti vsaj 1 uro s polnilnikom z izhodno močjo 5 V/1 A. uporaba.

PARAMETRI IZDELKA

Razlika	5,0 MP
Širitev	0×-2000×
Doseg povezave WiFi	5 m (odprto okolje)
Delovna višina	0-70 mm
Način ostrenja	Ročno ostrenje
Območje ostrenja gumb	2-55 mm
Dinamična hitrost sličic	20-30 sličic na sekundo
Vrsta vmesnika USB	USB 2.0
Oblika podatkov	JPG/MP4
Vir svetlobe	10 svetlih LED diod + 1 super svetla LED (nastavljiva svetlost)
Operacijski sistem	Android 8.0, iOS 9.0 ali novejši, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 ali novejši
Napajalnik	Litijeva baterija 18650, 3,7 V/1800 mAh; Čas delovanja: 5 ur; Čas polnjenje: 3 ure

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Rešitev
Naprave ni mogoče vklopiti.	<ol style="list-style-type: none">1. Je baterija napolnjena?2. Ali je naprava priključena na napajanje?3. Ali se naprava polni več kot 1 uro, ko ni priključena na elektriko?
Na telefonu ni slike.	<ol style="list-style-type: none">1. Preverite nastavitve omrežja Wi-Fi v telefonu in Preverite, ali je naprava uspešno povezana.2. Zaprite aplikacijo in jo znova odprite.3. Izklopite napravo in jo nato ponovno vklopite.4. Preverite, ali vaš telefon podpira Wi-Fi. Preverite brezžično omrežno povezavo.5. Preverite, ali je mobilni telefon izklopljen podatkovno omrežje.
Slika ni ostra.	<ol style="list-style-type: none">1. Preverite, ali je predmet merjenja pravilno nameščen neposredno pod lečo.2. Ali je goriščna razdalja nastavljena na optimalen položaj.3. Ali se luč uporablja pravilno.
Na sliki se pojavijo temne lise	<ol style="list-style-type: none">1. Lečo previdno očistite z mehko krpo.2. Preverite, ali so na površini merjenega predmeta kakršne koli nečistoče.3. Ali je podlaga umazana.
Mikroskop je povezan z računalnikom. Po uspešnem prenosu in zagonu programske opreme se slika ne prikaže.	<ol style="list-style-type: none">1. Ponovno priključite mikroskop na računalnik.2. Priključite ga na vrata USB na zadnji strani gostiteljski računalnik.3. Ali se oglašča opozorilni signal za nizko raven baterija.4. Ali je podatkovni kabel pravilno uporabljen?
Naprava se sesuje.	<ol style="list-style-type: none">1. Pritisnite odprtino za ponastavitev na glavnem naprava s tanko iglo za izdelavo naprave ponovno zagnano.
Indikator baterije med polnjenjem ne sveti rdeče.	<ol style="list-style-type: none">1. Preverite, ali je polnilna glava v redu.2. Preverite, ali je kabel v redu.3. Preverite, ali je baterija pravilno nameščena.
Slika na zaslonu je črna robovi	<ol style="list-style-type: none">1. Ali je objektiv nameščen na sredini bajoneta?2. Ali je opazovani predmet postavljen v navpični položaj?
Bliskavica kamere (naprave iOS)	<ol style="list-style-type: none">1. Pojdite na stran »Nastavitve« in na dnu v razdelku Aplikacije poiščite »Preverjanje omrežja Wi-Fi«, da boste lahko omogočili aplikacijo »Fotografije«.

CE FC RoHS

IZDELANO NA KITAJSKEM

Dobavitelj/distributer

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a

19000 Praga 9

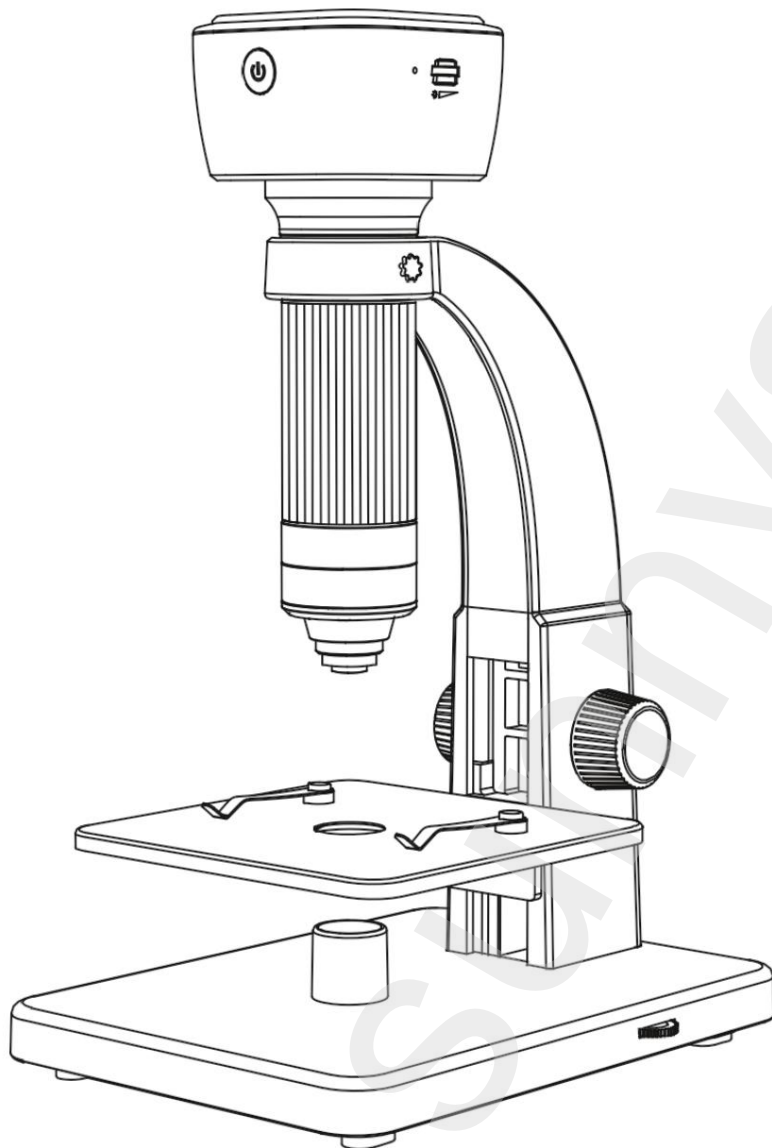
Češka republika

www.sunnysoft.cz

WiFi digitalni mikroskop

Inskam 315-Z

Digitalni WIFI mikroskop sa stalkom, 2000x zum, 5MP

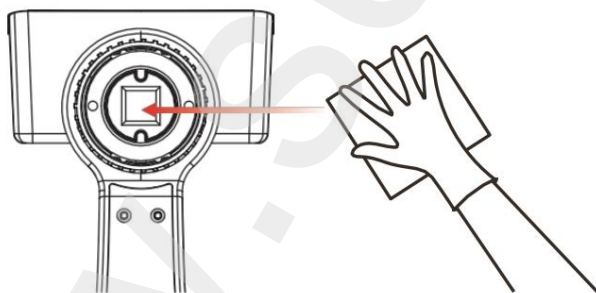


Upute za uporabu

VAŽNA OBAVIJEST

1. Prije prve upotrebe uređaja , **potpuno** ga napunite i pustite da se puni najmanje 1 sat prije nego što ga možete normalno koristiti. Nemojte puniti izravno putem priključka u računalo. **Molimo** koristite adapter od 5 V, 1 A.
2. Ako koristite mikroskop za promatranje stanica ili mikroorganizama, materijal koji se promatra pod mikroskopom mora biti tanak i proziran te stoga sami morate pripremiti preparate za promatranje.
3. Ovaj uređaj ne može točno očitati uvećanje mikroskop. Ovo je mikroskop koji kombinira digitalno i optičko uvećanje. Specifičan učinak uvećanja ovisi o stvarnom snimljena slika.
4. Prilikom povezivanja s aplikacijom kliknite "Dopusti" kako biste aplikaciji omogućili čitanje podataka o lokaciji i pristup pohrani. Vaši osobni podaci neće se čitati.
5. Mikroskop se ne može istovremeno koristiti na mobilnom uređaju na vašem telefonu i računalo.
6. Nemojte koristiti mobilnu mrežu ili kućni Wi-Fi.
7. Kada je **uređaj** spojen na računalo pregledavanje slika, ne možete koristiti gumb kamere na uređaju.

8. Optimalna žarišna duljina mikroskopa je 0–70 mm. Žarišnu duljinu treba podesiti pomoću kotačića za podešavanje žarišne duljine kako bi se postigla što jasnija slika.
9. WiFi veza **dostupna** je samo za mobilne uređaje telefoni i tableti, ne mogu se koristiti na računalu. Ako **Ako** ga **želite koristiti** na računalu, molimo vas da ga spojite pomoću USB podatkovni kabel i preuzimanje pravi računalni softver.
10. Molimo vas da zatvorite nepotrebne aplikacije u svom telefon kako bi naš mikroskop radio glatko i nije se zaglavilo niti otkazalo.
11. Ne dodirujte objektiv ili druge predmete rukama. optičke komponente, inače će slika biti mutna i kvaliteta slike će se smanjiti.
12. Nemojte sami rastavljati proizvod ili njegove komponente, kako bi se spriječila zlouporaba uređaja.
13. Ako se zaslon pojavi kada vi statičke crne mrlje, obrišite pokrovno staklo krpom za čišćenje krpom dok mrlje ne nestanu, kao što je prikazano prikazano na slici ispod.



UVOD U PROIZVOD

Hvala vam što ste kupili našu WiFi elektroniku mikroskop koji se može lako koristiti u raznim područja, uključujući:

1. Tekstilna industrija za inspekciju tekstila
2. Ispis čeka
3. Industrijski pregledi: tiskane ploče, precizni strojevi
4. Obrazovne svrhe
5. Provjera kose
6. Pregled kože
7. Mikrobna promatranja
8. Pregled nakita i kovanica (zbirke)
9. Vizualna pomagala
10. Ostali

Ovo je prijenosni elektronski mikroskop s WiFi-jem hotspot. Podržava ne samo povezivanje s mobilnim telefoni i tableti s iOS/Androidom, ali i povezivanje s računalom putem USB-a. Što je veći zaslon, što je prikaz bolji i što je svjetliji kvaliteta **slike** .

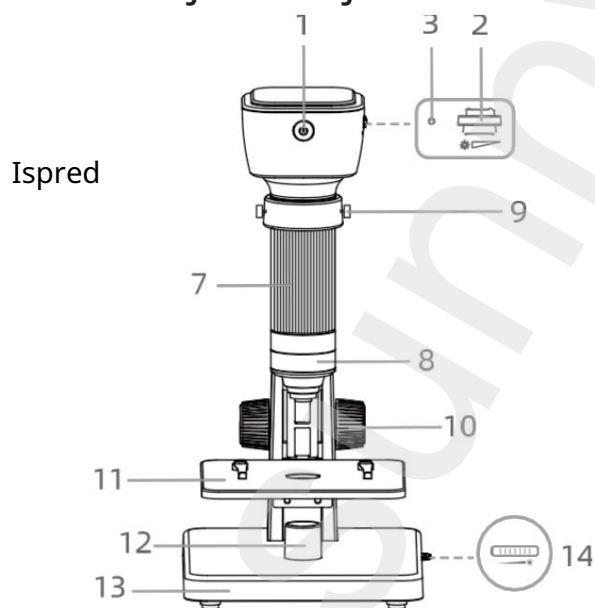
Uređaj vam omogućuje snimanje fotografija, videa i spremanje datoteka putem mobilne aplikacije i računalnog softvera.

UVOD U FUNKCIJU

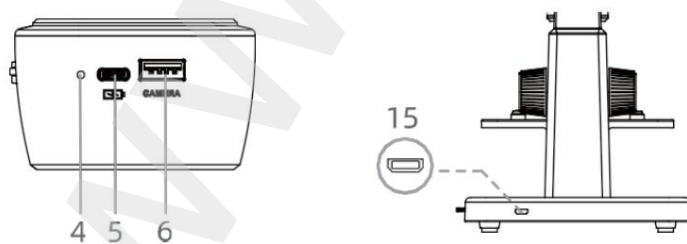
(1) Standardni pribor

1. Glavna jedinica elektronskog mikroskopa
2. USB-A/USB-A (kabel za prijenos podataka)
3. USB-A/USB-micro (kabel za punjenje držača izvora svjetla)
4. USB-A/USB-C (kabel za punjenje proizvoda)
5. 2 biološka uzorka
6. Krpa za čišćenje
7. Upute za uporabu
8. Leća 1
9. Leća 2
10. Nosač za podizanje

Nazivi i funkcije sučelja



Stražnji



1 Gumb za uključivanje/isključivanje/kameru

2 LED kotačića za podešavanje

3 Otvor za resetiranje

4 Indikatorska lampica

5 Priključak za punjenje

6 Sučelje za prijenos podataka

7 Valjak za podešavanje fokusa

8 Odvojiva leća

9 Matica za pričvršćivanje nosača

10 Okretni gumb za podešavanje
nositelj

11 stupnjeva

12 Držak izvora svjetlosti

13 Podnožje stalka

14 Držak Rotacijski gumb za
Postavke LED-a

15 Sučelje za napajanje držača

POSTUPAK PRIJAVE

(1) Montaža objektiva

1. Mikroskop sadrži dvije leće koje se mogu koristiti za različite namjene:

— Leća br. 1 omogućuje povećanje do 500x i pogodan je za mala uvećanja, kao što je precizno zavarivanje tiskanih pločica, promatranje insekata i provjera nakita, novčanica i kovanica.

— Leća br. 2 omogućuje povećanje do 2000x i pogodan je za promatranja s velikim uvećanjem, na primjer, kada trebate vidjeti više detalja nego što možete vidjeti omogućuje leću br. 1 ili prilikom pregledavanja uzoraka (na primjer, pripravci biljnih stanica). U takvim slučajevima u kojima ga možete koristiti .

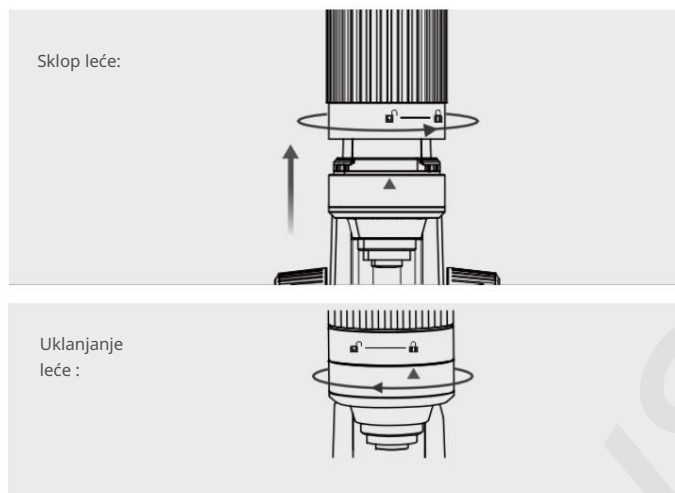
— Način ugradnje leće: kao što je prikazano na slici ispod.

Prilikom postavljanja objektiva provjerite je li ikona objektiva

 krenuo je  , umetnite ga vertikalno u glavnu jedinicu i okrenite je udesno da biste je poravnali



Prilikom skidanja objektiva, okrenite ga ulijevo za brzo uklanjanje. Kao što je prikazano dolje.



(jedno) Montiranje nosača

Nakon sastavljanja objektiva, umetnite tijelo fotoaparata u otvor za montažu nosača i zategnite maticu za pričvršćivanje nosača u smjeru kazaljke na satu.

Postavite stativ na čvrstu površinu (nestabilna površina uzrokovat će podrhtavanje slike).

(3) Pregledavanje slika

— Korisnici mobilnih uređaja

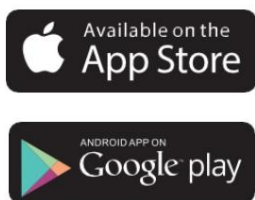
1. Preuzmite i instalirajte aplikaciju

iOS :

Potražite "Wifi Check" u App Storeu, preuzmite i instalirajte aplikaciju, a zatim je koristite

b. Android:

Potražite "Wifi Check" na Google Playu, preuzmite i instalirajte.



Provjera Wi-Fi-ja

Ili skenirajte pomoću mobilnog preglednika sljedeći QR kod, preuzmite ga i instalirajte aplikacija.

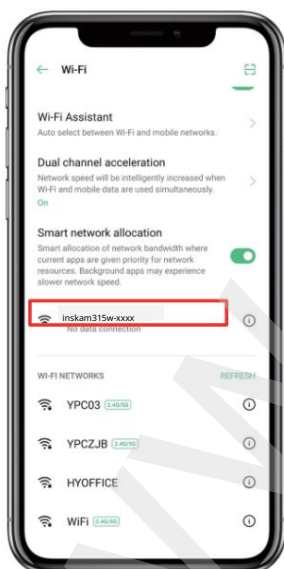


Provjerite Wi-Fi

2. Uključite uređaj

Dugo pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje uređaja 3 sekundi, vidjet ćete da indikatorna lampica treperi plavo; čim Kada se uređaj uspješno poveže, prestaje treptati i ostaje upaljen trajno.

3. Povezivanje s Wi-Fi-jem

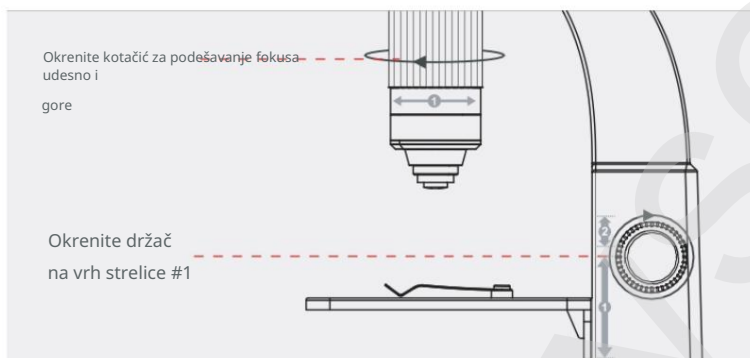


U postavkama mobilnog telefona otvorite odjeljak postavki Wi-Fi-ja, potražite Wi-Fi pristupnu točku pod nazivom inskam315w-xxxx (bez lozinke), kliknite "Poveži se"; nakon uspješnog vezu, vratite se na softver i možete koristiti uređaj (indikatorna lampica svijetli neprestano ako je uređaj uspješno spojeno).

4. Brzi fokus

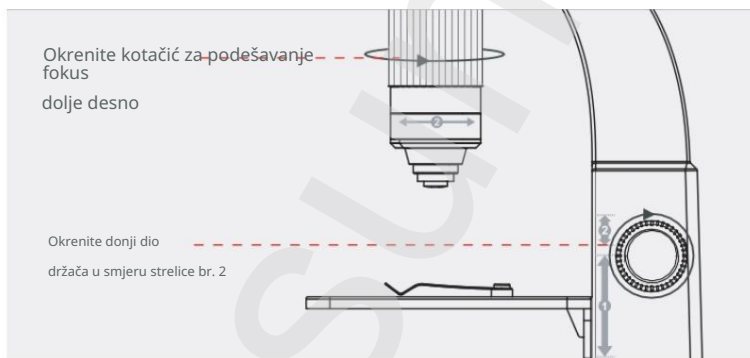
Objektiv s brzim

(Preporučuje se gornji izvor svjetlosti)



Objektiv s brzim

(Preporučuje se korištenje držača izvora svjetlosti)



Napomena: Prilikom promatranja ispitivanog objekta Pomoću leće br. 1 pozornica se može pomicati prema gore i **samo** dolje unutar raspona podešavanja br. 1 označeno zagradom. Prilikom promatranja testiranog objekt pomoću cilja br. 2 , faza može biti pomicati gore i dolje samo unutar raspona podešavanja raspon br. 2 označen u zagradama i izvan ovoga domet, nije moguće snimati fotografije.

5. Precizan fokus

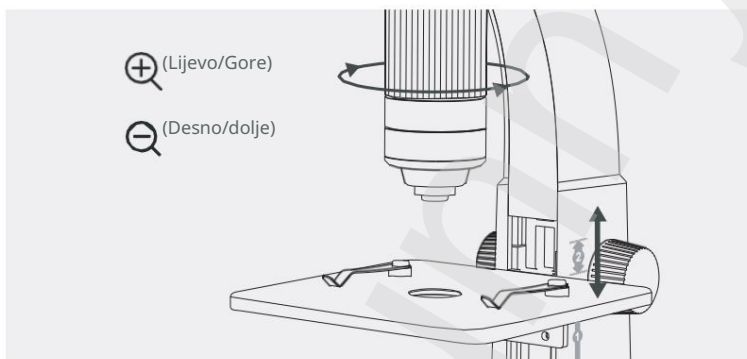
U četvrtom koraku možemo odrediti približnu udaljenost objekta , a zatim postaviti potreban višekratnik prema specifičnoj situaciji. Postavke držača i postavke domaćina su međusobno povezane.

Ako je slika jasna, držač se podešava prema dolje.

Odgovarajući valjak za podešavanje fokusa treba okrenuti udesno , a multiplikator treba

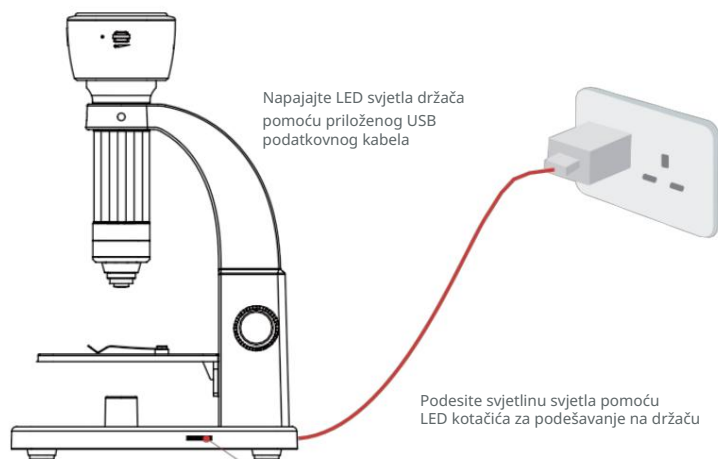
Držač se podešava prema gore i

Odgovarajući kotačić za podešavanje žarišne duljine mora se okrenuti ulijevo, što će povećati uvećanje.

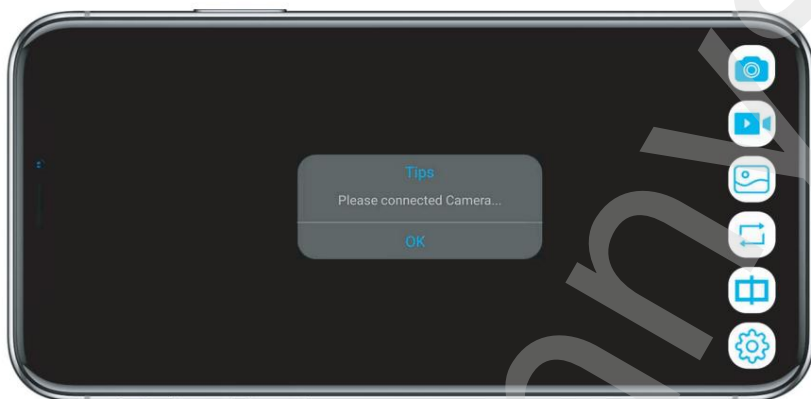


6. Korištenje stalka za osvjetljenje

Prilikom promatranja prozirnih predmeta kao što su staklene pločice, uključite izvor svjetla stalka i odaberite **adapter** od 5V/1A (ovaj uređaj (nije uključeno) za spajanje punjenja kabel izvora svjetla stalka za napajanje izvora svjetla stalka.



7. Uvod i korištenje sučelja mobilne aplikacije



Snimi fotografiju: Kliknite za snimanje fotografije.

Video: Kliknite za početak ili zaustavljanje snimanja videa.

Pohrana **datoteka** : Kliknite za pregled ili brisanje snimljene fotografije ili videozapisi.

Rotiranje: Kliknite za rotiranje promatranog objekta za 90°.

Zrcalo: Kliknite na sliku da biste je okrenuli lijevo i desno.

Razlučivost: Kliknite za prebacivanje između različitih razlučivosti.

—Korisnik računala

*Napomena: Gumb kamere na uređaju ne može se koristiti prilikom korištenja računala.

(Korisnici MAC-a)

1. Za Macbook (Mac OSX 11.0+)

Molimo koristite aplikaciju Photo Booth izravno ili

Uključen QuickTime Player

MacBook laptopi.

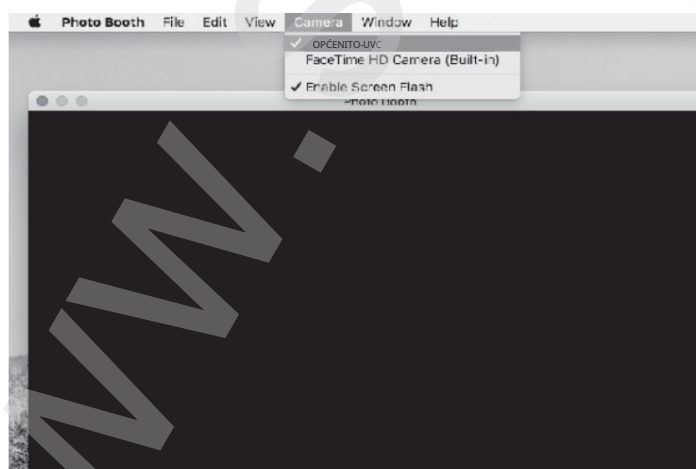
2. U direktoriju „Aplikacije“ u prozoru Findera potražite aplikaciju pod nazivom „Photo Booth“.

3. Spojite uređaj

Spojite uređaj s računalom pomoću USB kabela, a zatim dugo pritisnite da biste uključili uređaj i pokrenuli aplikaciju „Photo Booth“. Odaberite kameru

„GENERAL-UVC“ kao što je prikazano na slici ispod.

Spremno za upotrebu (zeleno svjetlo će polako treptati nakon spajanja na računalo).



(Korisnici Windowsa)

1. U sustavu Windows 10 možete kameru izravno spojiti na USB priključak i potražite ga u sustavu Windows pod nazivom KAMERA i kliknite na nju.

U Windowsima 7/8 ovo će riješiti problem preuzmite aplikaciju "Amcap".

Napomena: U sustavu Windows, onemogućite Zadana kamera na laptopu! Morate je promijeniti postavke privatnosti kamere i izvođenje promjene koje će omogućiti pristup.

2. Ili preuzmite i instalirajte softver „Smart Camera“ sa sljedeće poveznice:

www.inskam.com/download/camera.zip

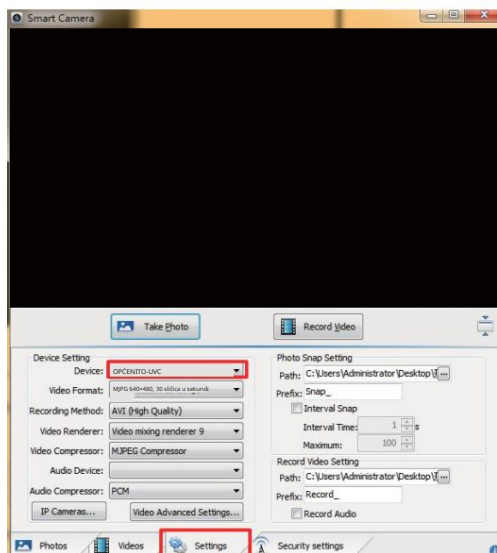
3. Spojite uređaj

Spojite uređaj s računalom pomoću USB kabela , a zatim dugo pritisnite da biste ga uključili.

USB upravljački program će se automatski instalirati kada ga prvi put spojite na računalo . Pričekajte dok računalo ne prikaže uspješnu instalaciju. Ako instalacija ne uspije, ponovno spojite uređaj ili pokušajte s drugim USB priključkom.

4. Kliknite ikonu „Pametna kamera“ za početak koristiti mikroskop.

5. Kliknite na opciju postavki, a zatim odaberite Kamera "GENERAL-UVC"



PUNJENJE

1. Za punjenje uređaja koristite adapter za napajanje od 5 V/1 A i kabel za punjenje koji se isporučuju s proizvodom .

Indikatorska lampica uređaja svijetli crveno dok se baterija puni.

Kada je baterija potpuno napunjena, indikatorska lampica svijetli zeleno. Cijeli proces punjenja traje otprilike 3 sata.

2. Nakon što se potpuno napuni, mikroskop možete koristiti neprekidno do 5 sati.

3. Ako je uređaj potpuno ispražnjen, potrebno ga je puniti najmanje 1 sat pomoću punjača s izlazom od 5 V/1 A prije nego što se može normalno koristiti.

PARAMETRI PROIZVODA

Razlika	5,0 MP
Proširenje	0×-2000×
Domet WiFi veze	5 m (otvoreni prostor)
Radna visina	0-70 mm
Način fokusiranja	Ručno fokusiranje
Raspon fokusa gumb	2-55 mm
Dinamička brzina kadrova 20-30 kadrova u sekundi	
Vrsta USB sučelja	USB 2.0
Format podataka	JPG/MP4
Izvor svjetlosti	10 svijetlih LED dioda + 1 super svijetla LED (podesiva svjetlina)
Operativni sustav	Android 8.0, iOS 9.0 ili noviji, Windows XP, Vista, Win7/8/10, Mac 11.0 ili noviji
Napajanje	Litijeva baterija 18650, 3,7 V/1800 mAh; Vrijeme rada: 5 sati; Vrijeme punjenje: 3 sata

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Otopina
Uređaj se ne može uključiti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je li baterija napunjena? 2. Je li uređaj spojen na napajanje? 3. Puni li se uređaj dulje od 1 sata kada nije spojen na struju?
Nema slike na telefonu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite Wi-Fi postavke telefona i Provjerite je li uređaj uspješno spojen. 2. Zatvorite aplikaciju i ponovno je otvorite. 3. Isključite uređaj, a zatim ga ponovno uključite. 4. Provjerite podržava li vaš telefon Wi-Fi. Provjerite svoju bežičnu mrežnu vezu. 5. Provjerite je li mobilni telefon isključen podatkovna mreža.
Slika nije oštra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li objekt koji se mjeri ispravno postavljen izravno ispod leće. 2. Je li žarišna duljina postavljena na optimalni položaj. 3. Koristi li se svjetlo ispravno.
Na slici se pojavljuju tamne mrlje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pažljivo očistite leću mekom krpom. 2. Provjerite ima li nečistoća na površini mjenog objekta. 3. Je li baza prijava.
Mikroskop je spojen na računalo. Nakon uspješnog preuzimanja i pokretanja softvera, ne prikazuje se slika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno spojite mikroskop na računalo. 2. Spojite ga na USB priključak na stražnjoj strani glavno računalo. 3. Oglašava li se signal upozorenja za nisku razinu baterija. 4. Je li podatkovni kabel ispravno korišten?
Uređaj se ruši.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite otvor za resetiranje na glavnom uređaj s tankom iglom za izradu uređaja ponovno pokrenuto.
Indikator baterije ne svijetli crveno tijekom punjenja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li glava za punjenje u redu. 2. Provjerite je li kabel u redu. 3. Provjerite je li baterija ispravno umetnuta.
Slika na ekranu je crna rubovi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je li objektiv montiran u središtu bajoneta? 2. Je li promatrani objekt postavljen u okomiti položaj?
Bljesak kamere (iOS uređaji)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na stranicu "Postavke" i pri dnu u odjeljku Aplikacije potražite "Provjera Wi-Fi mreže" kako biste mogli omogućiti aplikaciju "Fotografije".

CE FC RoHS

PROIZVEDENO U KINI

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a

19000 Prag 9

Češka Republika

www.sunnysoft.cz