

Průmyslový endoskop

Návod

Inskam ST02
Endoskop s otočnou funkcí, pro
telefon,
sonda 6mm, 1080p

Verze 1.1

Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod!

Informace o bezpečnosti a údržbě

- Neudeřte fotoaparát o tvrdé předměty a netahejte za kabel.
- Při používání v prostředí s ostrými výčnělky postupujte opatrně, aby nedošlo k poškrábání vodotěsné ochranné vrstvy sondy.
- Sonda kamery není vyrobena z materiálu odolného vůči teple a vysokým teplotám. Při kontrole motoru vozidla se ujistěte, že teplota uvnitř motoru klesla na normální úroveň.
- Pokud zařízení nepoužíváte, ujistěte se, že objektiv a hlavní jednotka jsou čisté a suché, a vyhněte se kontaktu s olejovými skvrnami nebo jinými korozivními a nebezpečnými předměty.
- Tento výrobek není vhodný pro osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi.
- Nenechte děti, aby se tohoto zařízení dotýkaly nebo s ním manipulovaly.
- Pokud je zařízení poškozené, nerozebírejte jej sami. Ohledně servisních služeb se obraťte na místo nákupu nebo na zástupce.
- Tento produkt je průmyslová endoskopická inspekční kamera a není vhodný pro lékařské použití ani pro vyšetřování lidí.

Často kladené dotazy

1. Nelze se připojit k telefonu, aplikace nezobrazuje obrázky.

- ① Špatný kontakt, otřete rozhraní alkoholem a znovu jej zapojte.
- ② Nízký stav baterie mobilního telefonu, stav baterie je nižší než 20 %. Po nabití jej prosím znovu připojte.
- ③ Funkce OTG není zapnutá nebo telefon funkci OTG nepodporuje (přejděte do nastavení telefonu a vyhledejte OTG).

2. Snímek není ostrý a jas světla není dostatečný.

① Ohnisková vzdálenost produktu je: 2 cm–10 cm. Používejte prosím v rámci tohoto rozsahu ohniskové vzdálenosti. Pokud tento rozsah překročíte, může být obraz neostrý a výsledek nebude dobrý. LED dioda fotoaparátu je malý bodový světelný zdroj, který svítí nejjasněji pouze v ohniskové vzdálenosti. Pro dosažení lepšího výsledku proto nastavte maximální jas LED diody tak, aby se objekt nacházel v rozsahu 2–10 cm.

② Přední čočka kamery je špinavá, otřete ji prosím hadříkem bez prachu.

3. Fotoaparát se zahřívá

Je normální, že se kamera zahřívá, zejména když je LED dioda kamery nastavena na nejvyšší jas, ale nemá to vliv na běžné používání ani životnost.

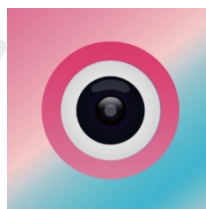
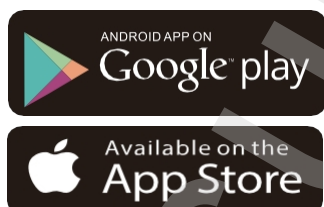
Pokyny

Stáhnout aplikaci

Metoda 1: Uživatelé iOS vyhledejte v App Store aplikaci „UseePlus“, stáhněte si ji a nainstalujte. Systém podporuje iOS 9 a vyšší

Uživatelé Androidu, prosím, vyhledejte „UseePlus“ v Google Play Store, stáhněte si a nainstalujte ji. Systém podporuje (Android 4.4 a vyšší). Mobilní telefon podporuje funkci OTG.

Metoda 2: Naskenujte QR kód a vyberte možnost stažení aplikace. Systém podporuje (Android 4.4+ a vyšší).



Připojení zařízení

1 Připojení k počítači pok

Port Type-C tohoto produktu lze připojit k počítači nebo k počítači pomocí USB adaptéru

2 Type-C / 3 Lightning

Poznámka: Telefon musí mít funkci OTG a musí být zapnutý, aby bylo možné produkt napájet.

4 Objektivy

Poznámka: Používejte prosím v rozsahu ohniskové vzdálenosti 2–10 cm

5 Foto a video

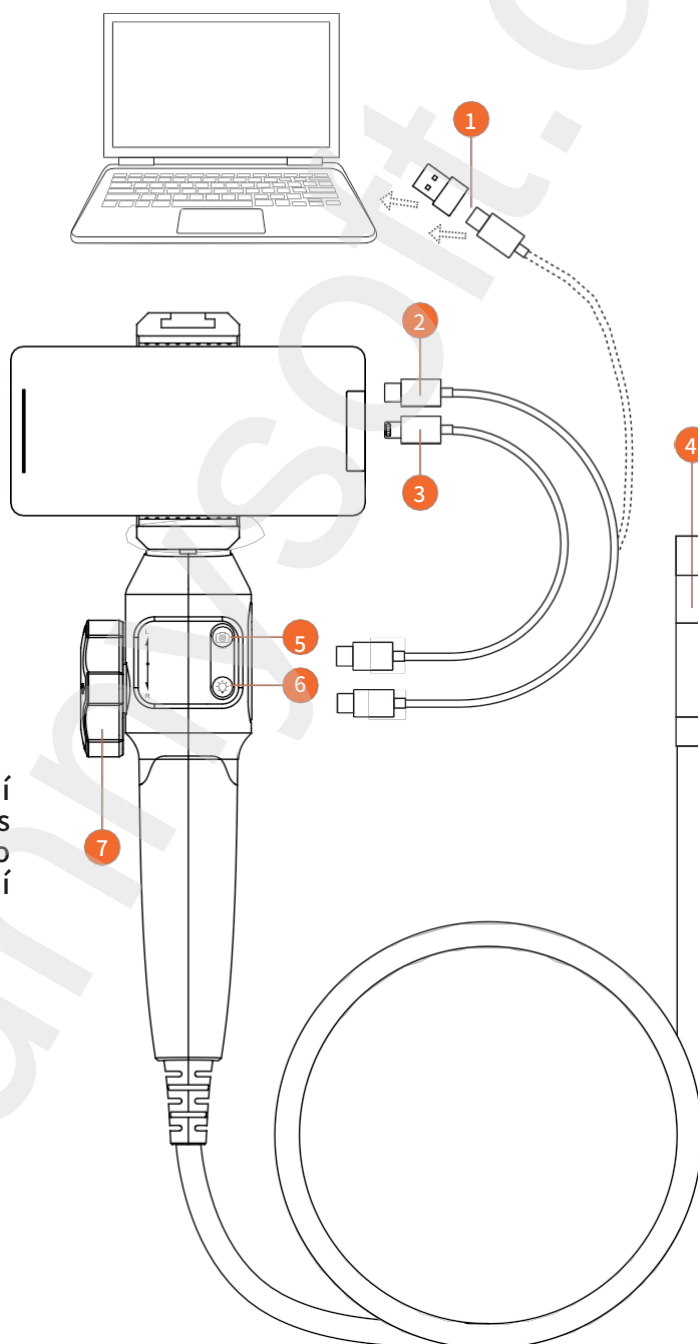
Stiskněte tlačítko pro pořízení fotografie (v případě fotoaparátu s dvěma objektivy podržte tlačítko stisknuté pro přepnutí na boční fotoaparát)

6 Osvětlení

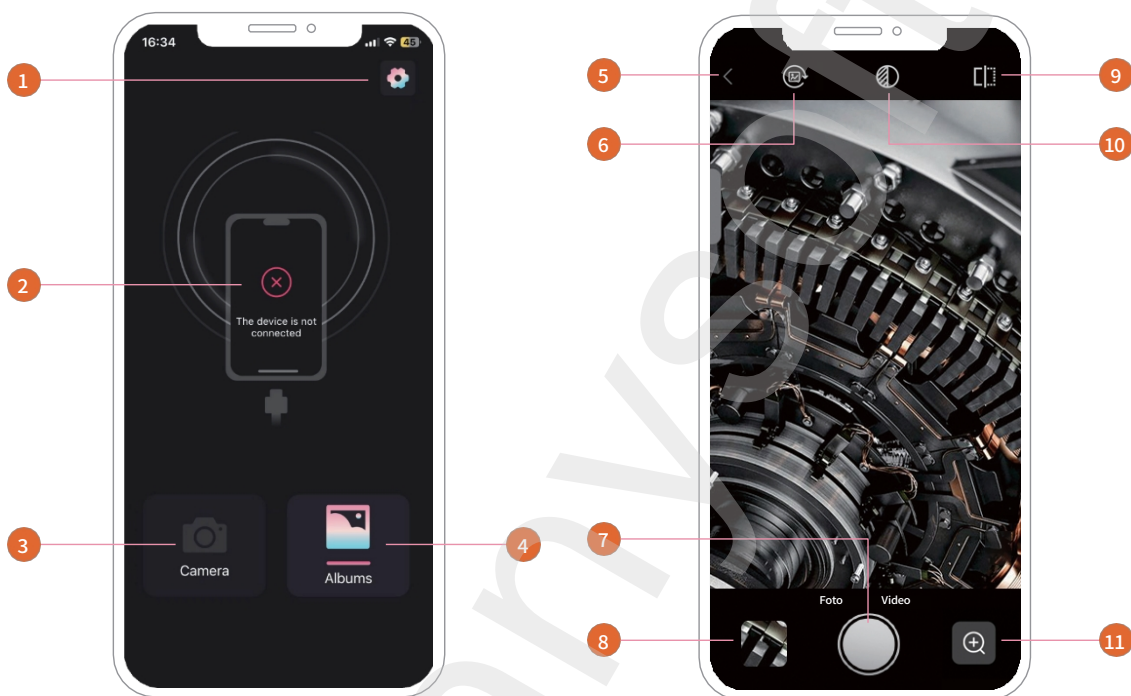
Krátké stisknutí pro nastavení osvětlení

7 Rolovací kolečko

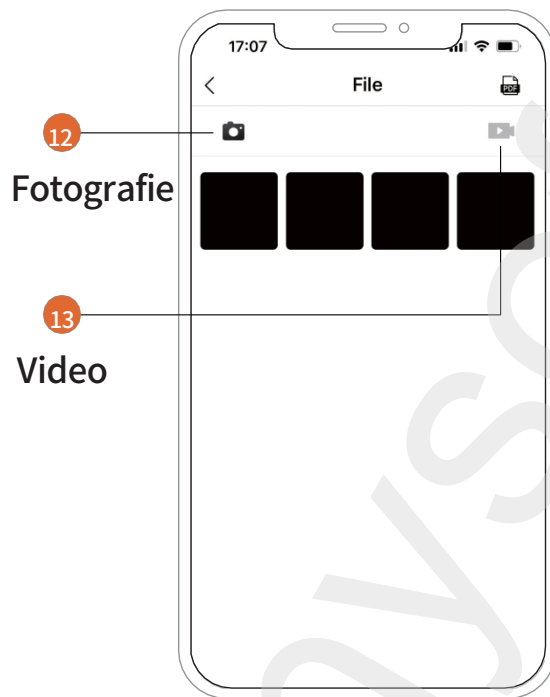
Otáčením nahoru a dolů otáčejte objektivem



Představení aplikace



- (1) Nastavení
- (2) Stav připojení
- (3) Fotoaparát
- (4) Soubor
- (5) Zpět
- (6) Otočení obrazovky
- (7) Pořizování fotografií / Nahrávání videa
- (8) Soubor
- (9) Porovnání obrázků
- (10) Barevné / Černobílé
- (11) Přiblížení a oddálení



Pokyny k počítači

Uživatelé Windows:

1. Stáhněte si a nainstalujte software „UseePlus“ z následujícího odkazu: <https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Připojte zařízení Připojte endoskop k počítači pomocí USB portu a spusťte software „UseePlus“.



1 Nastavení

2 Časoběrná fotografie

3 Režim fotoaparátu

4 Režim fotoaparátu

5 Fotoalbum

Technické údaje

Název produktu: Průmyslový endoskop	Rozlišení: 1920 × 1080
Snímač: CMOS	Světelný tok: 24 lm
Rozsah ohniskové vzdálenosti: 2–10 cm	Stupeň vodotěsnosti: IP67
Spotřeba energie: 200 mAh	Zorné pole: 70 stupňů
Teplota kamery: 33,8 °F–176 °F	Provozní teplota: 33,8 °F–113 °F

UPOZORNĚNÍ

- Je zakázáno používat zařízení, pokud je trubka cívky stočená, jinak dojde k přetržení ocelového lana. Škody způsobené nesprávným používáním NEJSOU kryty zárukou.
- Trubku cívky nezkrucujte a při práci ji udržujte rovnou



Při používání nekroužte
stavu



Při používání udržujte lanko v rovném

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

Industrielles Endoskop

Anweisungen

Inskam ST02

**Endoskop mit Rotationsfunktion, für
Smartphones, 6-mm-Sonde, 1080p**

Version 1.1

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch!

Sicherheits- und Wartungsinformationen

• Die Kamera nicht gegen harte Gegenstände stoßen oder am Kabel ziehen. • Bei

Verwendung in Umgebungen mit scharfen Kanten darauf achten, die wasserdichte Schutzschicht der Sonde nicht zu zerkratzen. • Die Kamerasonde ist nicht

hitze- und hochtemperaturbeständig. Stellen Sie bei der Überprüfung des Fahrzeugmotors sicher, dass die Innentemperatur des Motors auf Normaltemperatur gesunken ist. • Wenn das Gerät nicht verwendet wird, stellen

Sie sicher, dass Linse und Haupteinheit sauber und trocken sind und vermeiden Sie den Kontakt mit Ölflecken oder anderen ätzenden und gefährlichen Substanzen. • Dieses Produkt ist nicht für Personen mit eingeschränkten

physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten geeignet. • Lassen Sie Kinder dieses Gerät nicht berühren oder bedienen. • Wenn

das Gerät beschädigt ist, zerlegen Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich im Servicefall an Ihre

Verkaufsstelle oder einen Vertreter. • Dieses Produkt ist eine industrielle endoskopische Inspektionskamera und nicht für medizinische Zwecke oder Untersuchungen

am Menschen geeignet.

Häufig gestellte Fragen

1. Verbindung zum Telefon nicht möglich, App zeigt keine Bilder an. ÿ

Schlechter Kontakt: Kontaktfläche mit Alkohol reinigen und erneut verbinden. ÿ

Akku des Mobiltelefons schwach (unter 20 %): Nach dem Aufladen erneut verbinden. ÿ OTG-Funktion deaktiviert oder nicht

unterstützt (in den Telefoneinstellungen nach OTG suchen).

2. Das Bild ist unscharf und die Lichthelligkeit ist nicht ausreichend.

Die Brennweite des Produkts beträgt 2–10 cm. Bitte verwenden Sie es innerhalb dieses Brennweitenbereichs. Bei Überschreitung dieses Bereichs kann das Bild unscharf werden und das Ergebnis unbefriedigend sein. Die Kamera-LED ist eine kleine Punktlichtquelle, die nur innerhalb der Brennweite ihre maximale Helligkeit erreicht. Stellen Sie daher die maximale Helligkeit der LED so ein, dass sich das Objekt im Bereich von 2–10 cm befindet, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Die Frontkeralinse ist verschmutzt. Bitte wischen Sie sie mit einem staubfreien Tuch ab.

3. Die Kamera wird heiß.

Es ist normal, dass die Kamera warm wird, insbesondere wenn die Kamera-LED auf die höchste Helligkeit eingestellt ist. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die normale Nutzung oder die Lebensdauer.

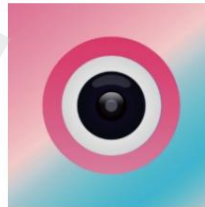
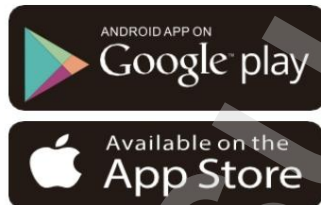
Anweisungen

Laden Sie die App herunter

Methode 1: iOS-Nutzer suchen im App Store nach „UseePlus“ und laden es herunter und installieren. Das System unterstützt iOS 9 und höher.

Android-Nutzer suchen bitte im Google Play Store nach „UseePlus“ und laden die App herunter und installieren Sie es. Das System unterstützt Android 4.4 und höher. Das Mobiltelefon unterstützt OTG-Funktion.

Methode 2: Scannen Sie den QR-Code und wählen Sie die Option zum Herunterladen der App. System Unterstützt (Android 4.4 und höher).



Geräte verbinden

1 Verbindung zu einem Computer oder Raum

Der Typ-C-Anschluss dieses Produkts kann mithilfe eines USB-Adapters mit einem Computer oder PC verbunden werden.

2 Typ-C / Lightning Hinweis: Das Telefon muss über eine OTG-Funktion verfügen und eingeschaltet sein, um das Produkt mit Strom zu versorgen.

4 Linsen

Hinweis: Bitte verwenden Sie das Objektiv im Brennweitenbereich von 2-10 cm.

5 Foto und Video

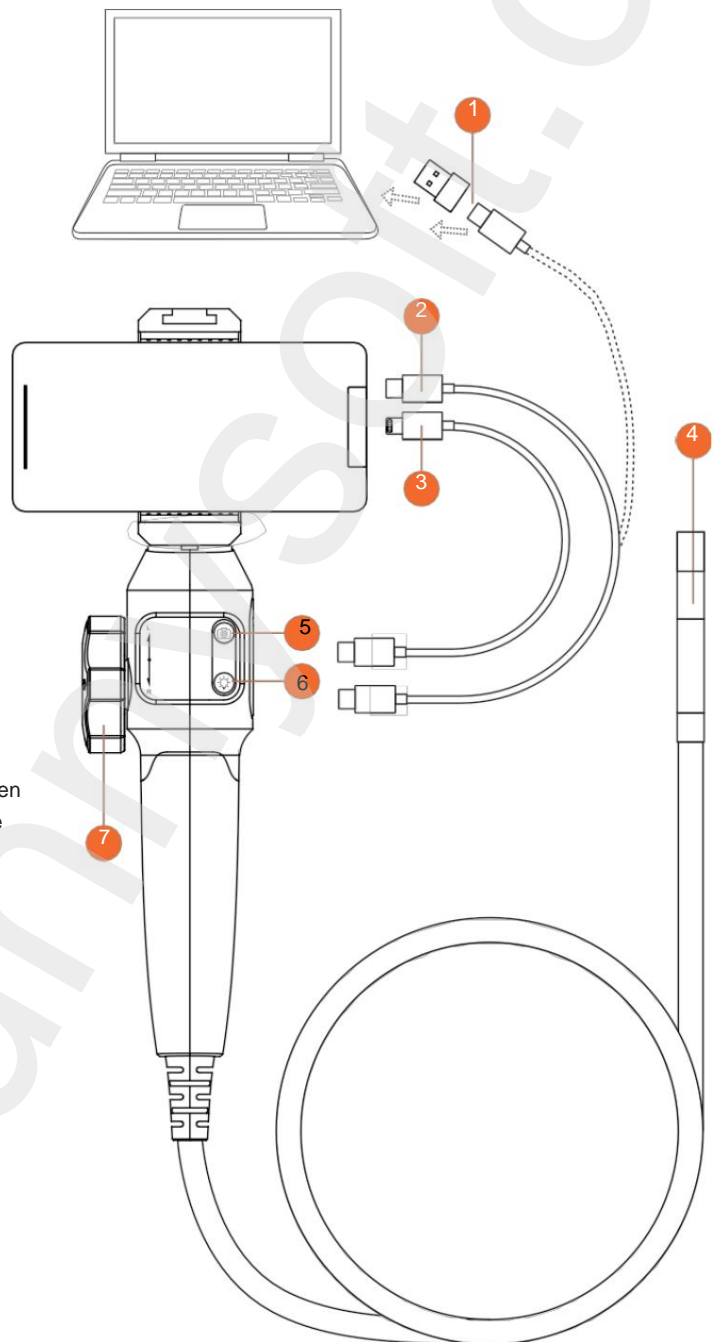
Drücken Sie die Taste, um ein Foto aufzunehmen (bei Kameras mit zwei Objektiven halten Sie die Taste gedrückt, um zur Seitenkamera zu wechseln).

6 Beleuchtung

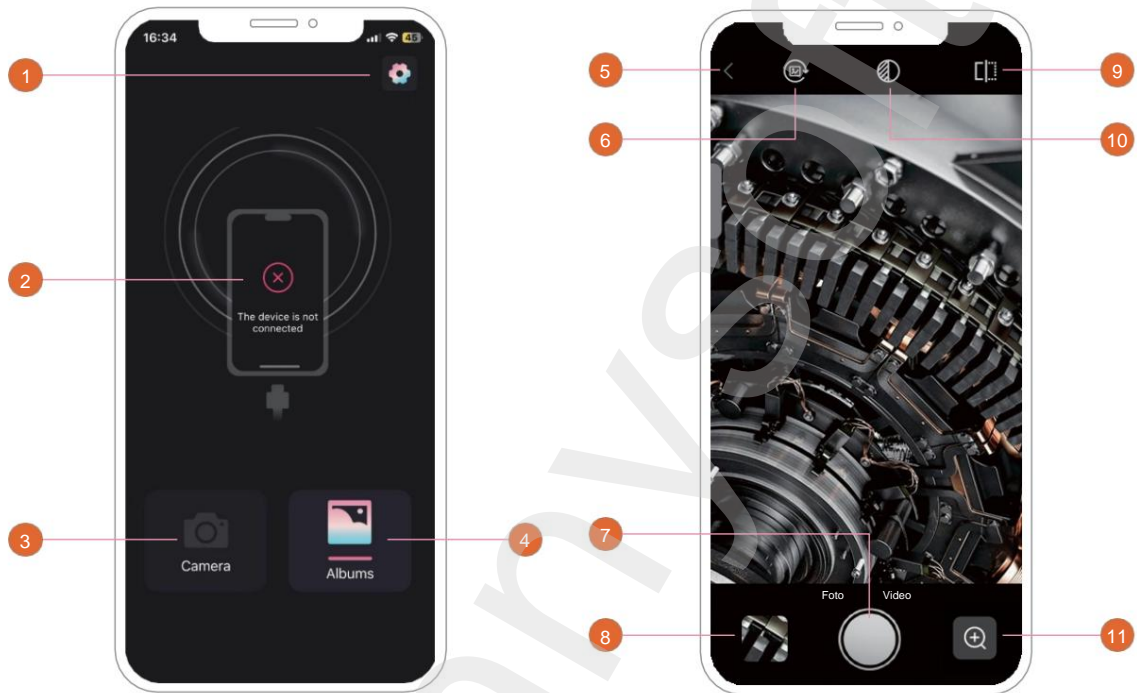
Kurzes Drücken zum Anpassen der Beleuchtung

7 Scrollrad

Drehen Sie das Objektiv, indem Sie es nach oben und unten bewegen.



Vorstellung der Anwendung



(1) Einstellungen

(2) Verbindungsstatus

(3) Kamera

(4) Datei

(5) Zurück

(6) Bildschirmdrehung

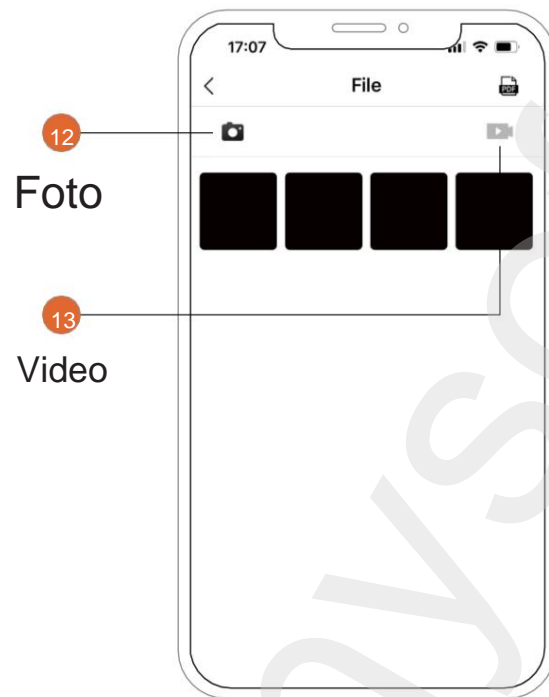
(7) Fotografieren / Videos aufnehmen

(8) Datei

(9) Bildvergleich

(10) Farbe / Schwarzweiß

(11) Vergrößern und Verkleinern



12
Foto

13
Video

www.sunnysoft.cz

Computeranweisungen

Windows-Benutzer:

1. Laden Sie die Software „UseePlus“ über den folgenden Link herunter und installieren Sie sie:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Gerät anschließen Schließen Sie das Endoskop über den USB-Anschluss an den Computer an und Starten Sie die Software „UseePlus“.



1 Einstellungen

2 Zeitraffer
Foto

3 Kameramodus

4 Kameramodus

5 Fotoalbum

Technische Daten

Produktname: Industrielles Endoskop	Auflösung: 1920 × 1080
Sensor: CMOS	Lichtstrom: 24 lm
Brennweitenbereich: 2-10 cm Wasserdichtigkeitsklasse: IP67	
Stromverbrauch: 200 mAh	Sichtfeld: 70 Grad
Kameratemperatur: 33,8 °F - 176 °F	Betriebstemperatur: 33,8 °F – 113 °F

BEACHTEN

• Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn das Spulenrohr verdreht ist, da sonst das Stahlseil brechen kann. Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

• Das Spulenrohr darf nicht verdreht werden und muss beim Arbeiten gerade gehalten werden.



Bei Verwendung nicht drehen

Status



Halten Sie das Kabel beim Gebrauch gerade.

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Ipari endoszkóp

Utasítás

Inskam ST02

Endoszkóp forgó funkcióval,
telefonhoz, 6 mm-es szondával, 1080p

1.1-es verzió

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet!

Biztonsági és karbantartási információk

- Ne üsse a kamerát kemény tárgyakhoz, és ne húzza meg a kábelt. • Éles kiálló részekkel rendelkező környezetben ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a szonda vízálló védőrétegét. • A kamera szonda nem hő- és magas hőmérsékletnek ellenálló anyagból készült. A jármű motorjának ellenőrzésekor győződjön meg arról, hogy a motor belsejében a hőmérséklet normális értékre csökkent. • Használaton kívül győződjön meg arról, hogy a lencse és a főegység tiszta és száraz, és kerülje az olajfoltokkal vagy más korrózív és veszélyes tárgyakkal való érintkezést. • Ez a termék nem alkalmas korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek számára. • Ne engedje, hogy gyermekek megérintsék vagy kezeljék a készüléket. • Ha a készülék sérült, ne szerelje szét saját kezűleg. Szervizelésért forduljon a vásárlás helyéhez vagy egy képviselőhöz. • Ez a termék egy ipari endoszkópos vizsgálókamera, és nem alkalmas orvosi használatra vagy emberi vizsgálatra.

Gyakran ismételt kérdések

1. Nem lehet csatlakozni a telefonhoz, az alkalmazás nem jelenít meg képeket.

Rossz érintkezés, törölje át a felületet alkohollal, és csatlakoztassa újra. A mobiltelefon akkumulátorának töltöttségi szintje alacsony, kevesebb mint 20%. Kérjük, töltés után csatlakoztassa újra. Az OTG funkció nincs bekapcsolva, vagy a telefon nem támogatja az OTG funkciót (menjen a telefon beállításába, és keressen rá az OTG-re).

2. A kép nem éles, és a fényerő nem elegendő.

A termék fókusztávolsága: 2cm-10cm. Kérjük, ezen a fókusztávolság-tartományon belül használja. Ha túllépi ezt a tartományt, a kép életlen lehet, és az eredmény nem lesz jó. A kamera LED-je egy kis pontszerű fényforrás, amely csak a fókusztávolságon a legfényesebb. Ezért a jobb eredmény érdekében állítsa be a LED maximális fényerejét úgy, hogy a tárgy 2cm-10cm tartományon belül legyen.

Ha az elülső kamera lencséje piszkos, törölje át pormentes ruhával.

3. A kamera melegszik

Normális, ha a kamera felmelegszik, különösen akkor, ha a kamera LED-je a legnagyobb fényerőre van állítva, de ez nem befolyásolja a normál használatot vagy az élettartamot.

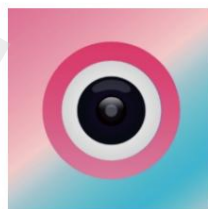
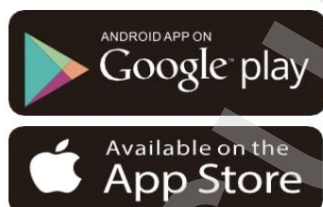
Utasítás

Töltsd le az alkalmazást

1. módszer: iOS-felhasználók keressék meg az „UseePlus” alkalmazást az App Store-ban, és töltsék le és telepítsék. A rendszer támogatja az iOS 9-et és újabb verziókat

Android felhasználók, kérjük, keressék a „UseePlus” kifejezést a Google Play Áruházban, és töltsék le és telepítsék. A rendszer támogatja (Android 4.4 és újabb). A mobiltelefon támogatja OTG függvényt.

2. módszer: Olvassa be a QR-kódot, és válassza ki az alkalmazás letöltésének lehetőségét. Rendszer támogatja (Android 4.4+ és újabb).



Eszközök csatlakoztatása

1 Csatlakozás számítógéphez vagy szobához

A termék Type-C portja USB adapterrel csatlakoztatható számítógéphez vagy PC-hez

2 C típusú / Lightning

Megjegyzés: A telefonnak rendelkeznie kell OTG funkcióval, és be kell kapcsolni a termék bekapcsolásához.

4 Objektívek

Megjegyzés: Kérjük, 2-10 cm fókusztávolságtartományon belül használja.

5 Fotó és videó

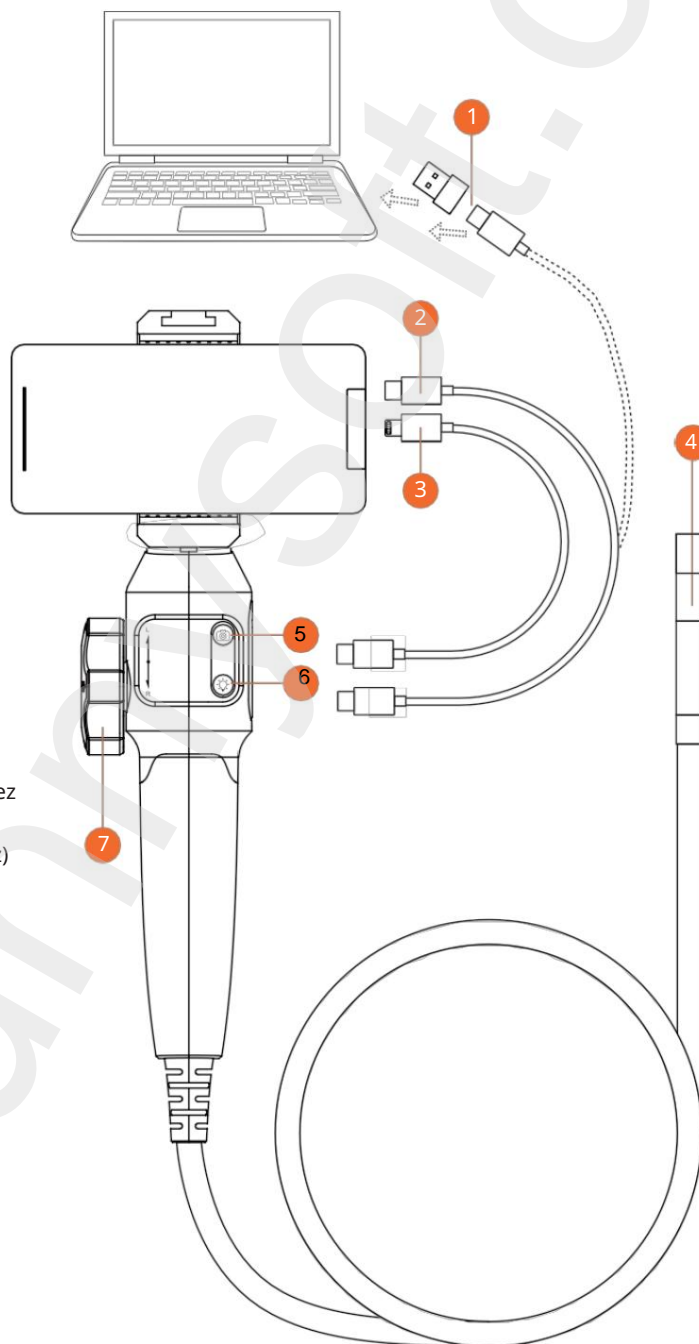
Nyomja meg a gombot a fénykép készítéséhez (kétlencsés kamerák esetén tartsa lenyomva a gombot az oldalsó kamerára való váltáshoz)

6 Világítás

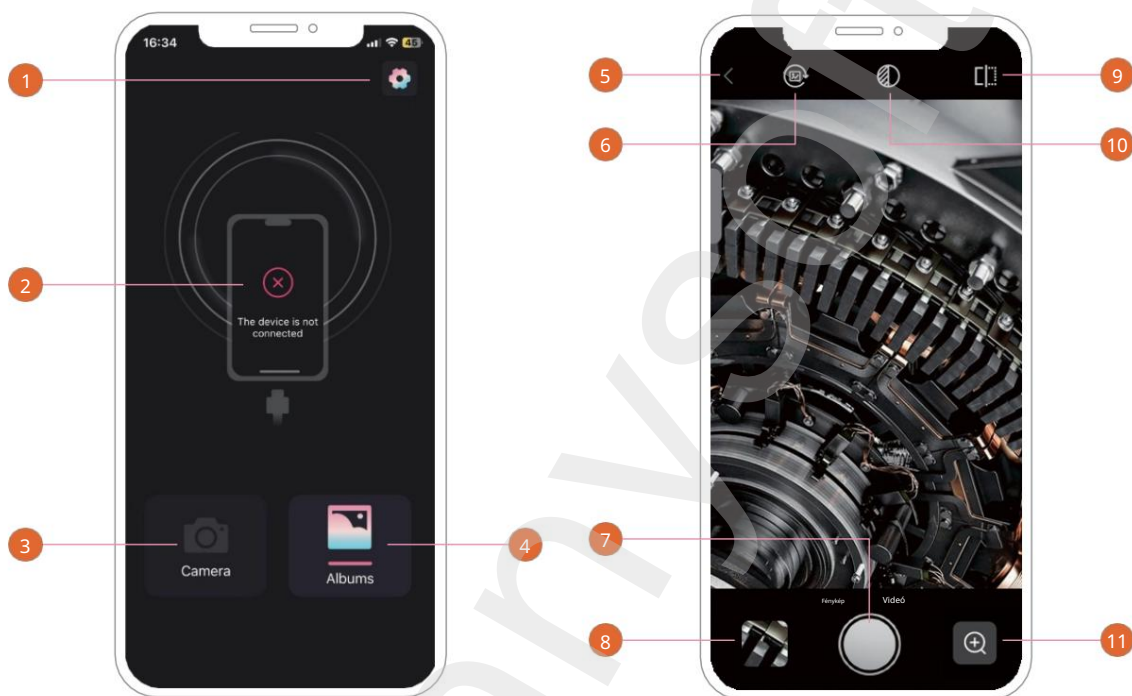
Röviden nyomja meg a világítás beállításához

7 Görgő

Forgassa el a lencsét felfelé és lefelé forgatással.



Az alkalmazás bemutatása



(1) Beállítások

(2) Kapcsolat állapota

(3) Kamera

(4) Fájl

(5) Vissza

(6) Képernyő elforgatása

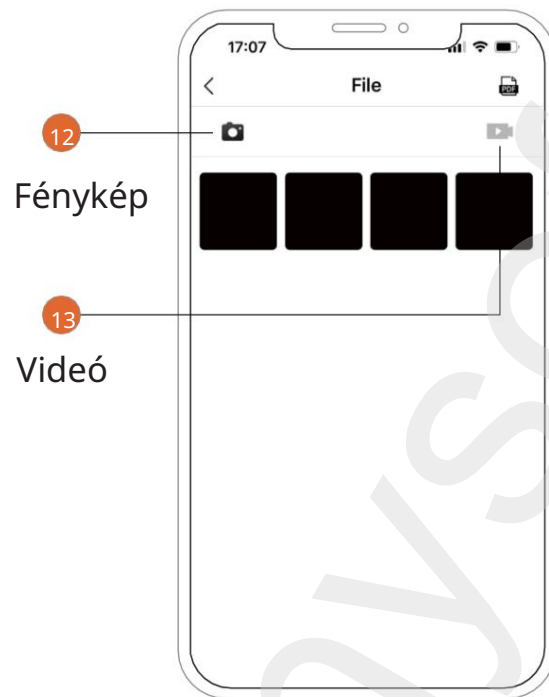
(7) Fotók készítése / Videók rögzítése

(8) Fájl

(9) Ké összehasonlítás

(10) Színes / Fekete-fehér

(11) Nagyítás és kicsinyítés



12
Fénykép

13
Videó

www.sunnysoft.cz

Számítógépes utasítások

Windows-felhasználók:

1. Töltse le és telepítse a „UseePlus” szoftvert a következő linkről:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Csatlakoztassa az eszközt Csatlakoztassa az endoszkópot a számítógéphez az USB-porton keresztül, és Indítsa el a „UseePlus” szoftvert.



1 Beállítások

2 Gyorsított felvétel
fénykép

3 Kamera mód

4 Kamera mód

5 Fotóalbum

Műszaki adatok

Termék neve: Ipari endoszkóp	Felbontás: 1920 × 1080
Szenzor: CMOS	Fényáram: 24 lm
Fókusz távolság tartomány: 2-10 cm Vízállóság: IP67	
Energiafogyasztás: 200mAh	Látómező: 70 fok
Kamera hőmérséklete: 33,8°F - 176°F	Üzemi hőmérséklet: 0°C–34°C

ÉRTESEITÉS

• Tilos a készüléket csavart csővel használni, különben az acélsodrony elszakad. A nem rendeltetésszerű használatból eredő károokra NEM vonatkozik a garancia.

• Ne csavarja az orsócsövet, és tartsa egyenesen munka közben



Használat közben ne forgassa el
állapot



Használat közben tartsa egyenesen a kábelt.

Beszállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

Endoscop industrial

Instrucțiuni

Inskam ST02

Endoscop cu funcție de rotație, pentru
telefon,
sondă de 6 mm, 1080p

Versiunea 1.1

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare!

Informații despre siguranță și întreținere

•Nu loviți camera de obiecte dure și nu trageți de cablu. •Când utilizați camera într-un mediu cu proeminențe ascuțite, aveți grijă să nu zgâriați stratul protector impermeabil al sondei. •Sonda camerei nu este fabricată din material rezistent la căldură și temperaturi ridicate. Când verificați motorul vehiculului, asigurați-vă că temperatura din interiorul motorului a scăzut la normal. •Când nu utilizați dispozitivul, asigurați-vă că lentila și unitatea principală sunt curate și uscate și evitați contactul cu pete de ulei sau alte obiecte corozive și periculoase. •Acest produs nu este potrivit pentru persoanele cu abilități fizice, senzoriale sau mentale limitate. •Nu lăsați copiii să atingă sau să manipuleze acest dispozitiv. •Dacă dispozitivul este deteriorat, nu îl dezamblați singur. Pentru service, vă rugăm să contactați magazinul de unde a fost achiziționată sau un reprezentant. •Acest produs este o cameră de inspecție endoscopică industrială și nu este potrivită pentru uz medical sau examinare umană.

Întrebări frecvente

1. Nu se poate conecta la telefon, aplicația nu afișează imagini.
Contact slab, ștergeți interfața cu alcool și reconectați. Bateria telefonului mobil este descărcată, bateria are mai puțin de 20%. Vă rugăm să îl reconectați după încărcare.
Funcția OTG nu este activată sau telefonul nu acceptă funcția OTG (accesați setările telefonului și căutați OTG).

2. Imaginea nu este clară și luminozitatea nu este suficientă.

Distanța focală a produsului este: 2 cm - 10 cm. Vă rugăm să utilizați în acest interval de distanțe focale. Dacă depășiți acest interval, imaginea poate fi nefocalizată, iar rezultatul nu va fi bun. LED-ul camerei este o sursă punctuală de lumină mică, care strălucește cel mai puternic doar la distanța focală respectivă. Prin urmare, pentru rezultate mai bune, reglați luminozitatea maximă a LED-ului astfel încât obiectul să se afle în intervalul 2 cm - 10 cm.

Obiectivul camerei frontale este murdar, ștergeți-l cu o lavetă fără praf.

3. Camera se încălzește

Este normal ca aparatul foto să se încălzească, mai ales când LED-ul camerei este setat la luminozitatea maximă, dar acest lucru nu afectează utilizarea normală sau durata de viață a acestuia.

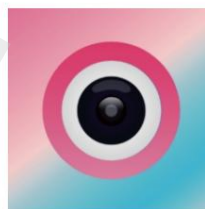
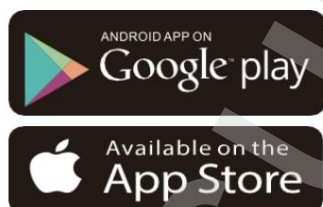
Instrucțiuni

Descărcăți aplicația

Metoda 1: Utilizatorii iOS trebuie să caute „UseePlus” în App Store și să îl descarce și să instaleze. Sistemul este compatibil cu iOS 9 și versiuni ulterioare

Utilizatorii de Android, vă rugăm să căutați „UseePlus” în Magazinul Google Play, să descărcați și să instaleze-l. Sistemul este compatibil cu (Android 4.4 și versiuni ulterioare). Telefonul mobil este compatibil Funcția OTG.

Metoda 2: Scațați codul QR și selectați opțiunea de descărcare a aplicației. Sistemul suportă (Android 4.4+ și versiuni ulterioare).



Conectarea dispozitivelor

1 Conectarea la un computer sau la o cameră

Portul Type-C al acestui produs poate fi conectat la un computer sau la un PC folosind un adaptor USB

2 Tip C / Lightning **3** Notă: Telefonul trebuie să aibă funcție OTG și să fie pornit pentru a alimenta produsul.

4 Lentile

Notă: Vă rugăm să utilizați în intervalul de distanță focală de 2-10 cm.

5 Fotografie și video

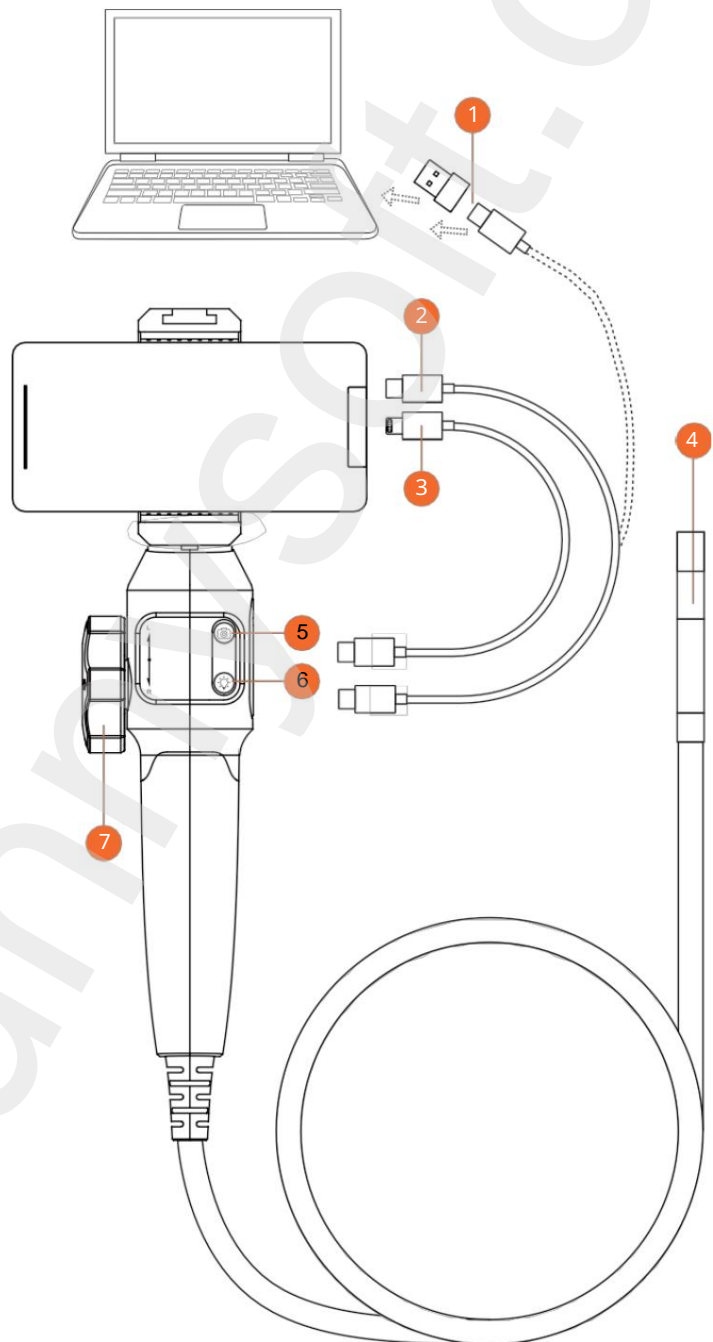
Apăsați butonul pentru a face o fotografie (pentru camerele cu obiectiv dual, țineți apăsat butonul pentru a comuta la camera laterală)

6 Iluminat

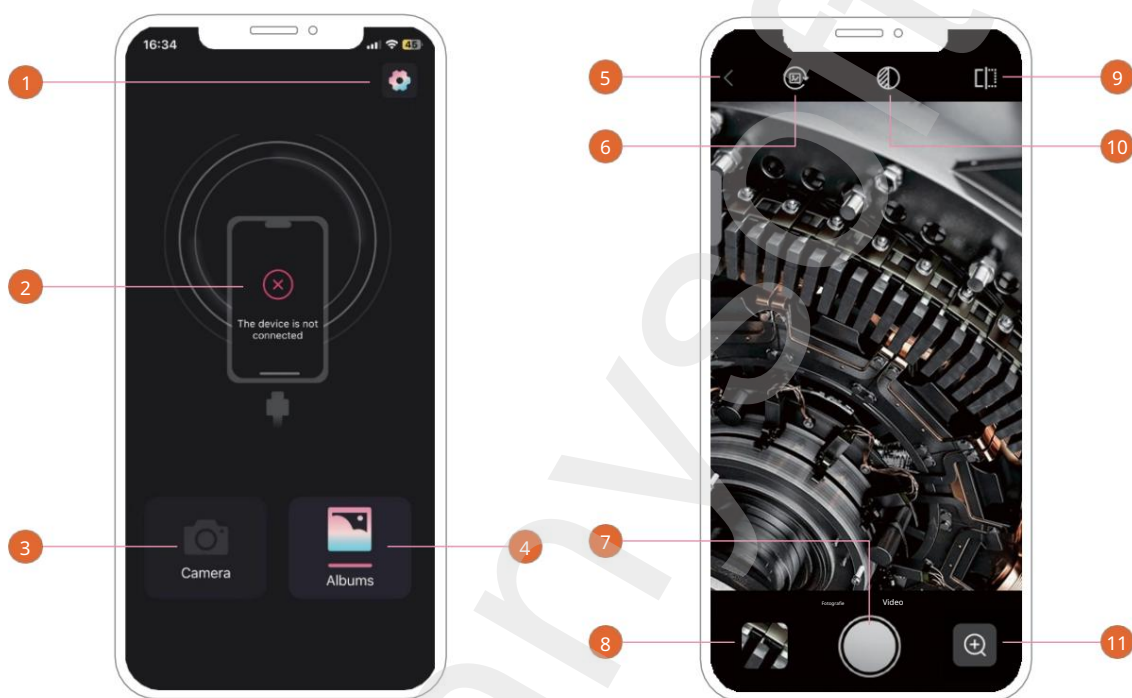
Apăsare scurtă pentru a regla iluminarea

7 Rotiță de derulare

Rotiți lentila rotind-o în sus și în jos.



Introducerea aplicației



(1) Setări

(2) Starea conexiunii

(3) Cameră

(4) Fișier

(5) Înapoi

(6) Rotația ecranului

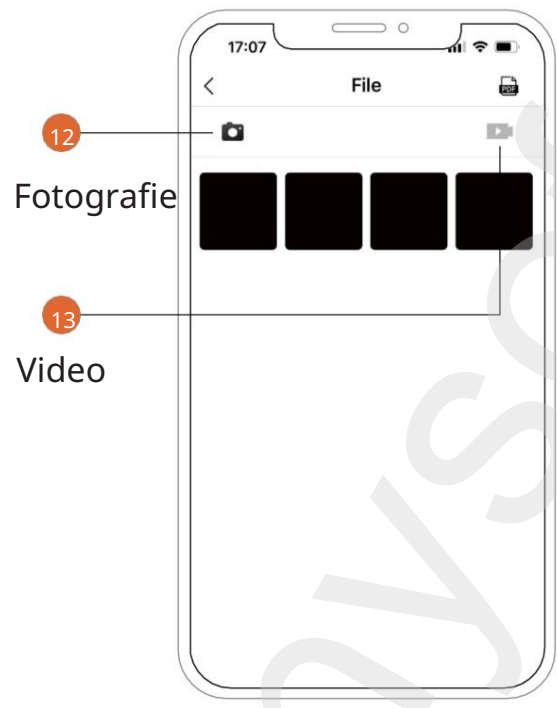
(7) Realizarea de fotografii / Înregistrarea de videoclipuri

(8) Fișier

(9) Compararea imaginilor

(10) Culoare / Alb-negru

(11) Mărire și micșorare



12
Fotografie

13
Video

www.sunnysoft.cz

Instrucțiuni pentru computer

Utilizatori de Windows:

1. Descărcați și instalați software-ul „UseePlus” de la următorul link:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Conectați dispozitivul Conectați endoscopul la computer prin portul USB și Porniți software-ul „UseePlus”.



1 Setări

2 Time-lapse
fotografie

3 Mod cameră

4 Mod cameră

5 Album foto

Date tehnice

Nume produs: Endoscop industrial	Rezoluție: 1920 × 1080
Senzor: CMOS	Flux luminos: 24 lm
Distanță focală: 2-10 cm Grad de impermeabilitate: IP67	
Consum de energie: 200mAh	Câmp vizual: 70 de grade
Temperatura camerei: 10°C - 78°C	Temperatura de funcționare: 10°C-50°C

OBSERVA

•Este interzisă utilizarea dispozitivului atunci când tubul spiralat este răsucit, în caz contrar cablul de oțel se va rupe. Daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare NU sunt acoperite de garanție.

•Nu răsuciți tubul bobinei și mențineți-l drept în timpul lucrului



Nu rotiți în timpul utilizării
stare



Mențineți cablul drept în timpul utilizării.

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9

Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

Индустриален ендоскоп

Инструкции

Инскам ST02

Ендоскоп с ротационна функция,
за
телефон, 6 мм сонда, 1080p

Версия 1.1

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба!

Информация за безопасност и поддръжка

• Не удряйте камерата в твърди предмети и не дърпайте кабела. • Когато използвате устройството в среда с остри издатини, внимавайте да не надраскате водоустойчивия защитен слой на сондата. • Сондата на камерата не е изработена от материал, устойчив на топлина и висока температура. Когато проверявате двигателя на превозното средство, уверете се, че температурата вътре в него е спаднала до нормална. • Когато не използвате устройството, уверете се, че обективът и основният модул са чисти и сухи и избягвайте контакт с маслени петна или други корозивни и опасни предмети. • Този продукт не е подходящ за хора с ограничени физически, сензорни или умствени способности. • Не позволявайте на деца да докосват или боравят с това устройство. • Ако устройството е повредено, не го разглобявайте сами. За сервиз, моля, свържете се с мястото на покупка или с представител. • Този продукт е индустриална ендоскопска инспекционна камера и не е подходящ за медицинска употреба или за изследване на хора.

Често задавани въпроси

1. Не мога да се свържа с телефона, приложението не показва снимки.
Лош контакт, избършете интерфейса със спирт и го свържете отново.
Батерията на мобилния телефон е изтощена, батерията е по-малко от 20%. Моля, свържете го отново след зареждане.
Функцията OTG не е включена или телефонът не поддържа OTG функцията (отидете в настройките на телефона и потърсете OTG).

2. Изображението не е рязко и яркостта на светлината не е достатъчна.

Фокусното разстояние на продукта е: 2 см - 10 см. Моля, използвайте в този диапазон на фокусно разстояние. Ако превишите този диапазон, изображението може да е разфокусирано и резултатът няма да е добър. Светодиодът на камерата е малък точков източник на светлина, който свети най-ярко само при фокусното разстояние. Затова, за по-добри резултати, регулирайте максималната яркост на светодиода, така че обектът да е в диапазона 2 см - 10 см.

Предният обектив на камерата е замърсен, моля, избършете го с кърпа без прах.

3. Камерата се прегрява

Нормално е камерата да се загорява, особено когато светодиодът на камерата е настроен на най-висока яркост, но това не влияе на нормалната употреба или живота ѝ.

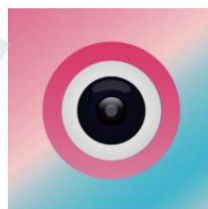
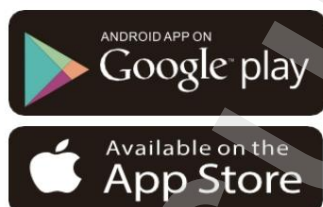
Инструкции

Изтеглете приложението

Метод 1: Потребители на iOS, потърсете „UseePlus“ в App Store и го изтеглете и инсталирайте. Системата поддържа iOS 9 и по-нови версии

Потребителите на Android, моля, потърсете „UseePlus“ в Google Play Store, изтеглете и го инсталирайте. Системата поддържа (Android 4.4 и по-нова версия). Мобилният телефон поддържа OTG функция.

Метод 2: Сканирайте QR кода и изберете опцията за изтегляне на приложението. Система поддържа (Android 4.4+ и по-нови версии).



Свързване на устройствата

1 Свързване с компютър или стая

Type-C портът на този продукт може да бъде свързан към компютър или персонален компютър с помощта на USB адаптер.

2 Type-C / Lightning

Забележка: Телефонът трябва да има OTG функция и да е включен, за да захранва продукта.

4 Лещи

Забележка: Моля, използвайте в диапазона на фокусно разстояние от 2-10 см.

5 Снимка и видео

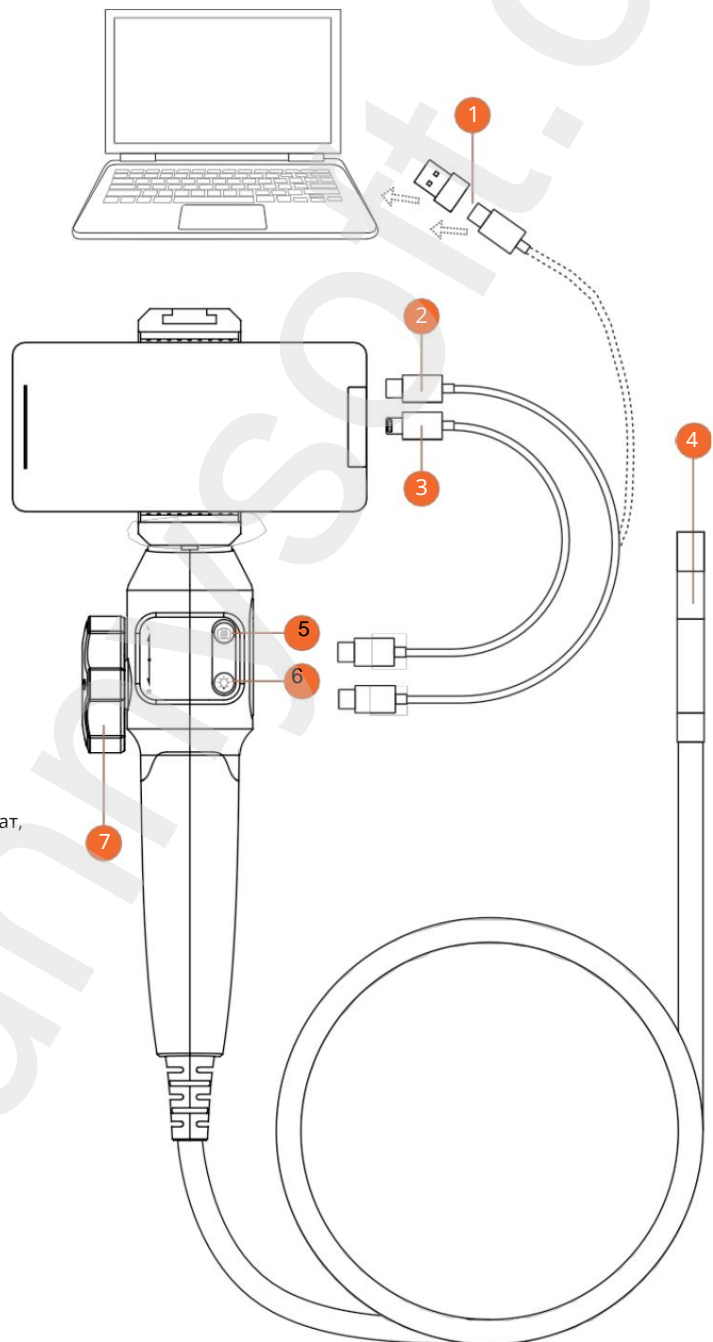
Натиснете бутона, за да направите снимка (за камери с два обектива, задръжте бутона натиснат, за да превключите към страничната камера)

6 Осветление

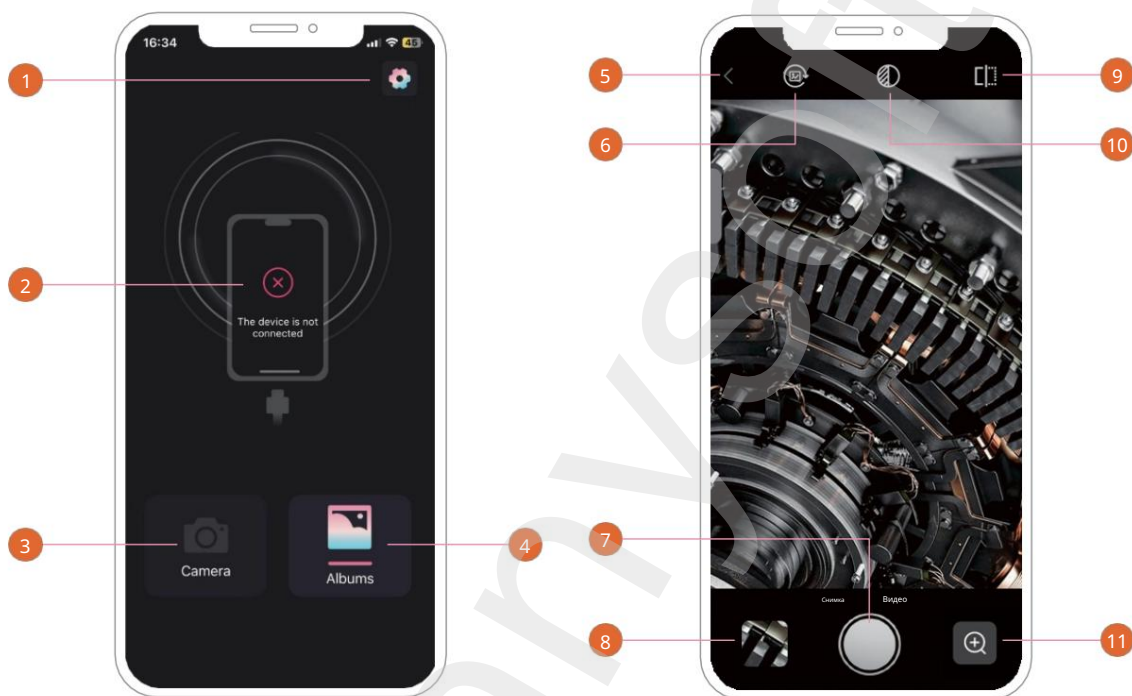
Кратко натискане за регулиране на осветлението

7 Колело за превъртане

Завъртете обектива, като го въртите нагоре и надолу.



Представяне на приложението



(1) Настройки

(2) Състояние на връзката

(3) Камера

(4) Файл

(5) Назад

(6) Завъртане на екрана

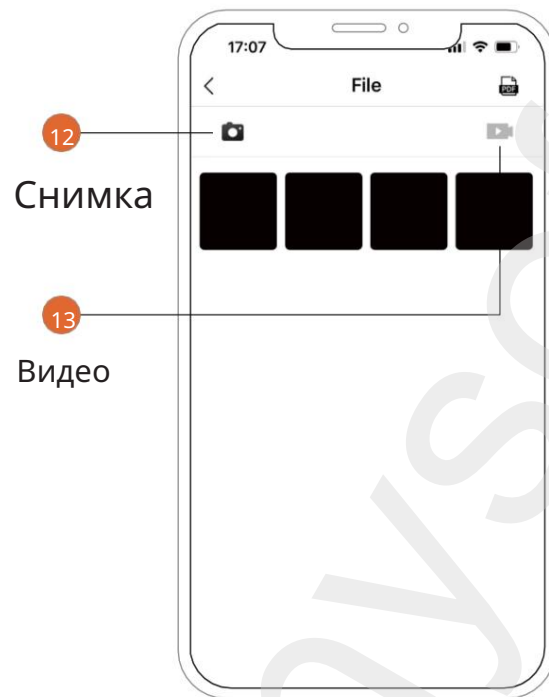
(7) Правене на снимки / Записване на видеоклипове

(8) Файл

(9) Сравнение на изображения

(10) Цветно / Черно и бяло

(11) Увеличаване и намаляване на мащаба



12
Снимка

13
Видео

www.sunnysoft.cz

Компютърни инструкции

Потребители на Windows:

1. Изтеглете и инсталирайте софтуера „UseePlus“ от следния линк:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Свържете устройството. Свържете ендоскопа към компютъра чрез USB порта и стартирайте софтуера „UseePlus“.



- 1 Настройки
- 2 Ускорен кадър снимка
- 3 Режим на камерата
- 4 Режим на камерата
- 5 Фотоалбум

Технически данни

Име на продукта: Индустириален ендоскоп	Резолюция: 1920 × 1080
Сензор: CMOS	Светлинен поток: 24 lm
Диапазон на фокусно разстояние: 2-10 см. Водоустойчивост: IP67.	
Консумирана мощност: 200mAh	Зрително поле: 70 градуса
Температура на камерата: 33,8°F - 176°F	Работна температура: 33,8°F-113°F

ИЗВЕСТИЕ

• Забранено е използването на устройството, когато тръбата на серпентината е усукана, в противен случай стоманеното въже ще се скъса. Повредите, причинени от неправилна употреба, НЕ се покриват от гаранцията.

• Не усуквайте тръбата на макарата и я дръжте права, когато работите



Не завъртайте, когато използвате
статус



Дръжте кабела прав, когато го използвате.

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

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.1

Please read this manual carefully before use!

Safety and Maintenance Information

- Do not hit the camera violently and do not pull the cable forcefully.
- When using in an environment with sharp protrusions, please use it with caution to prevent the waterproof protective layer of the probe from being scratched.
- The camera probe is not made of heat-resistant and high-temperature material. When checking the car engine, please ensure that the temperature inside the engine drops to normal temperature.
- When not in use, please ensure that the lens and main unit are clean and dry, and avoid contact with oil stains or other corrosive and dangerous items.
- This product is not suitable for use by people with limited physical, sensory or mental capabilities.
- Please do not let children touch and operate this equipment.
- If the equipment is damaged, please do not disassemble it yourself. Contact the place of purchase or agent for maintenance services.
- This product is an industrial endoscope inspection camera and is not suitable for medical use or human examination.

FAQ

1.Unable to connect to Phone, APP does not display pictures.

- ① Poor contact, wipe the interface with alcohol and re-plug it.
- ② The power of the mobile phone is low, and the power of the mobile phone is less than 20%. Please plug it in again after charging.
- ③ The OTG function is not turned on, or the phone does not support the OTG function (go to the phone settings interface to search for OTG to view)

2. The imaging picture is not clear and the brightness of the light is not enough.

- ① The focal length of the product is: 2cm-10cm. Please use within the focal length range. If it exceeds this range, it may be unclear and the effect will not be good. The camera LED is a tiny spotlight that is only brightest at the focal length. Therefore, in order to get a better effect, please set the maximum brightness of the LED light viewing target within the range of 2-10cm.
- ② The front lens of the camera is dirty, please wipe the lens with a dust-free cloth.

3. The camera is hot

It is normal for the camera to heat up, especially when the camera LED light is at its highest brightness, but it does not affect normal use or service life.

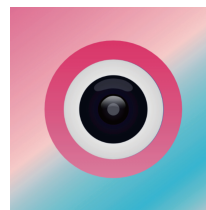
Instructions

Download App

Method 1: For iOS users, please search "UseePlus" in App store, download and install it. System support iOS 9+ and above)

For Android users, please search "UseePlus" in Google Play Store, download and install it. System support (Android4.4+and above) Mobile phone supports OTG function

Method 2: Scan the QR code, choose to download the APP. System support (Android4.4+, iOS9.0+ and above)



Connecting Devices

1 Computer connection port

The Type-C port of the product can be connected to a computer or a computer via a USB adapter

2 Type-C / 3 Lightning

Note: The phone must have OTG function and be turned on to power the product.

4 Lenses

Note: Please use within the focal length range of 2-10cm

5 Photo and video

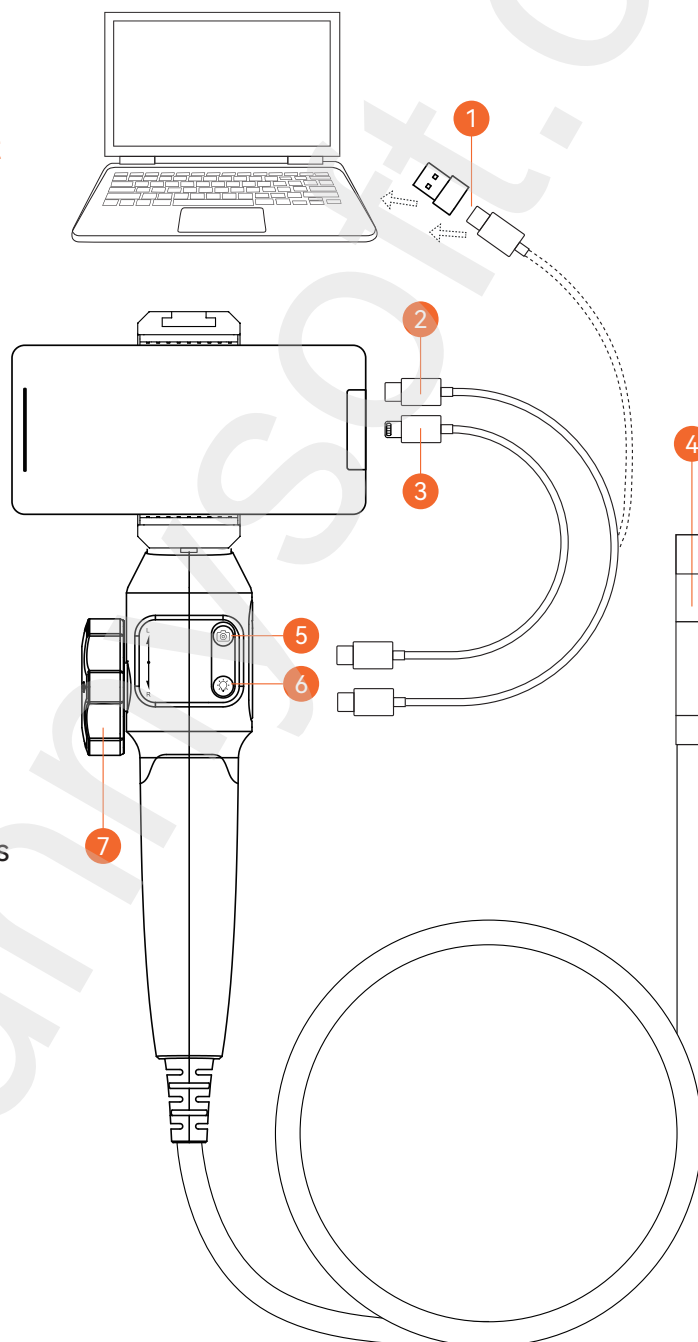
Short press to take a photo (if it is a dual-lens camera, long press to switch to the side camera)

6 Lighting

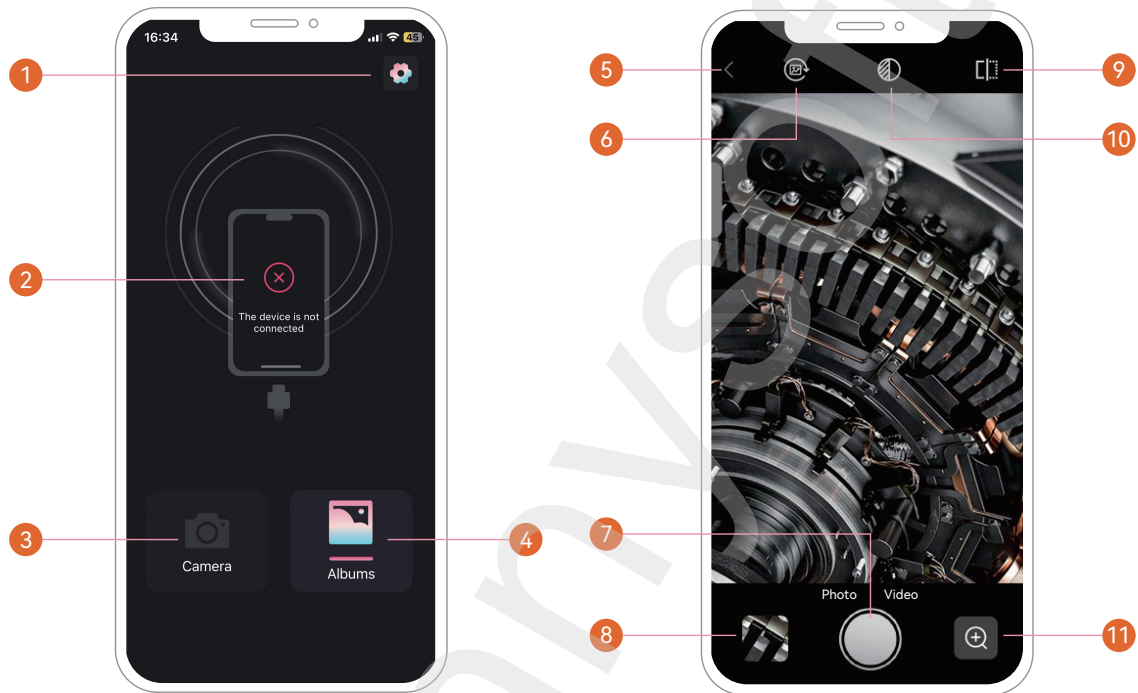
Short press to adjust the light

7 Scroll Wheel

Roll up and down to rotate the lens

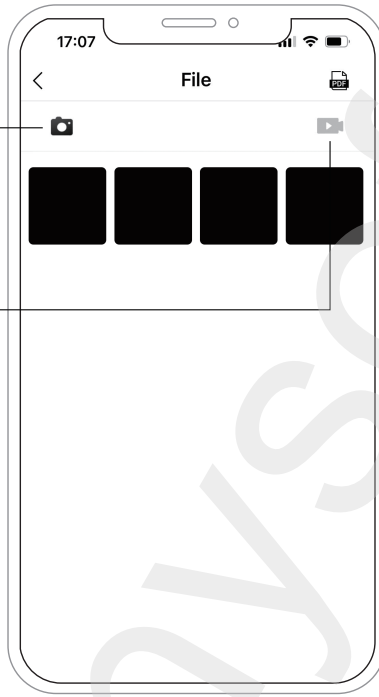


APP Introduction



- (1) Setting
- (2) Connection status
- (3) Camera
- (4) File
- (5) Return
- (6) Screen rotation

- (7) Take photos / Record video
- (8) File
- (9) Image comparison
- (10) Color / Black and white
- (11) Zoom in and out



12
Photo

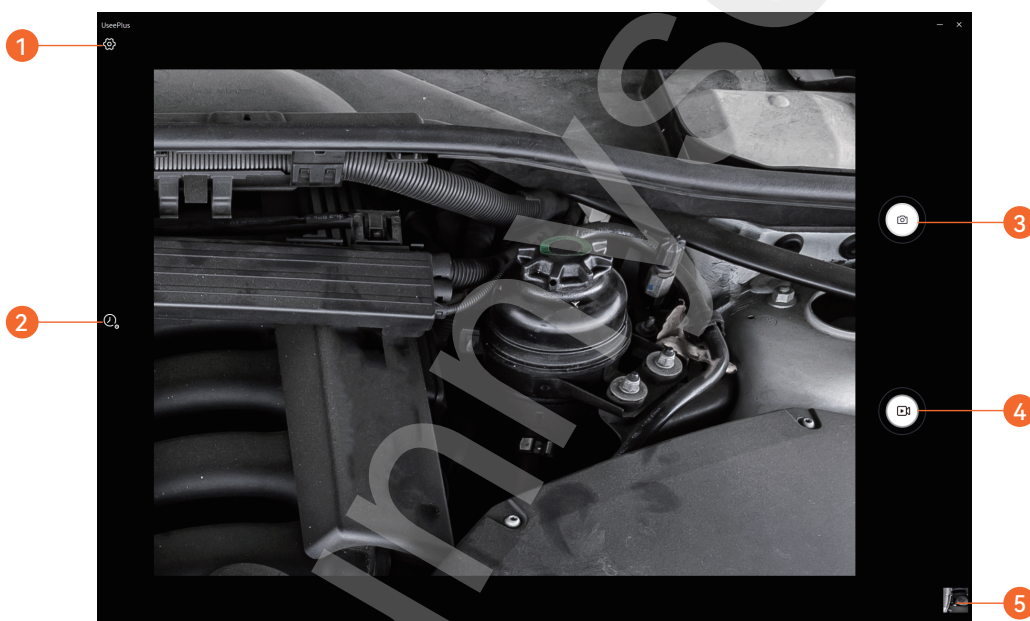
13
Video

www.sunnysoft.cz

Computer Instructions

Windows users:

1. Download and install the software "UseePlus" from the following link: <https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Connect the device Connect the endoscope to the computer via the USB port and run the software "UseePlus"



1 Set up

2 Time-lapse photography

3 Photo mode

4 Camera Mode

5 Photo Album

Specifications

Product name: Industrial endoscope	Resolution: 1920*1080
Sensor: CMOS	Lumen: 24lm
Focal length range: 2-10cm	Waterproof grade: IP67
Power consumption: 200mAh	Field of view: 70 degrees
Camera temperature: 33.8°F-176°F	Working temperature: 33.8°F-113°F

WARNING

- It is forbidden to operate the wheel when the coil pipe is in a curl state. Otherwise, the wire rope will be broken. The damage caused by incorrect operation will NOT be covered by warranty.
- Do not curl the coil pipe and keep it flat in working



Do not circle in use



Please keep the wire flat in use

Endoskop przemysłowy

Instrukcje

Inskam ST02

Endoskop z funkcją obrotową do
telefonu,
sonda 6 mm, 1080p

Wersja 1.1

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję!

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji

- Nie uderzaj kamerą o twarde przedmioty ani nie ciągnij za kabel.
- Podczas użytkowania w otoczeniu z ostrymi wystającymi elementami należy uważać, aby nie zarysować wodoodpornej warstwy ochronnej sondy. • Sonda kamery nie jest wykonana z materiału odpornego na ciepło i wysoką temperaturę. Podczas sprawdzania silnika pojazdu należy upewnić się, że temperatura wewnątrz silnika spadła do normy. • Kiedy urządzenie nie jest używane, należy upewnić się, że obiektyw i jednostka główna są czyste i suche oraz unikać kontaktu z plamami oleju lub innymi żrącymi i niebezpiecznymi przedmiotami. • Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. • Nie pozwól dzieciom dotykać ani obsługiwać tego urządzenia. • Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie należy go samodzielnie demontować. W celu uzyskania serwisu należy skontaktować się z miejscem zakupu lub przedstawicielem. • Ten produkt jest przemysłową endoskopową kamerą inspekcyjną i nie nadaje się do użytku medycznego ani do badań ludzi.

Często zadawane pytania

1. Nie można połączyć się z telefonem, aplikacja nie wyświetla zdjęć.
Słaby kontakt, przetrzyj interfejs alkoholem i podłącz ponownie.
Bateria telefonu komórkowego jest słaba (poniżej 20%). Podłącz ponownie po naładowaniu.
Funkcja OTG nie jest włączona lub telefon nie obsługuje funkcji OTG (przejdź do ustawień telefonu i wyszukaj OTG).

2. Obraz nie jest ostry, a jasność światła jest niewystarczająca.

Ogniskowa produktu wynosi: 2-10 cm. Należy używać jej w tym zakresie ogniskowych. Przekroczenie tego zakresu może spowodować nieostrość obrazu i pogorszenie jakości obrazu. Dioda LED aparatu to małe, punktowe źródło światła, które świeci najjaśniej tylko przy ogniskowej. Dlatego, aby uzyskać lepsze rezultaty, należy ustawić maksymalną jasność diody LED tak, aby obiekt znajdował się w odległości 2-10 cm.

2. Obiektyw przedniej kamery jest brudny, przetrzyj go bezpyłową ściereczką.

3. Kamera się nagrzewa

To, że kamera się nagrzewa, jest normalne, zwłaszcza gdy dioda LED kamery jest ustawiona na najwyższą jasność, jednak nie ma to wpływu na normalne użytkowanie ani żywotność kamery.

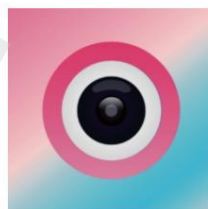
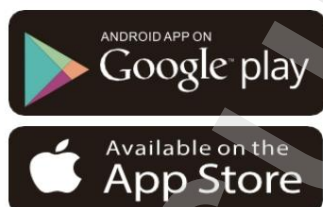
Instrukcje

Pobierz aplikację

Metoda 1: Użytkownicy systemu iOS powinni wyszukać aplikację „UseePlus” w App Store i pobrać ją i zainstaluj. System obsługuje iOS 9 i nowsze wersje.

Użytkownicy systemu Android, proszę wyszukać „UseePlus” w sklepie Google Play i pobrać i zainstaluj. System obsługuje (Android 4.4 i nowsze). Telefon komórkowy obsługuje Funkcja OTG.

Metoda 2: Zeskanuj kod QR i wybierz opcję pobrania aplikacji. System obsługuje (Android 4.4+ i nowsze).



Podłączenie urządzeń

1 Łączenie się z komputerem lub pokojem

Port typu C tego produktu można podłączyć do komputera lub PC za pomocą adaptera USB

2 Typ C / Lightning 3 Uwaga: Aby móc korzystać z produktu, telefon musi obsługiwać funkcję OTG i być włączony.

4 Soczewki

Uwaga: Proszę używać w zakresie ogniskowych 2-10 cm.

5 Zdjęcia i wideo

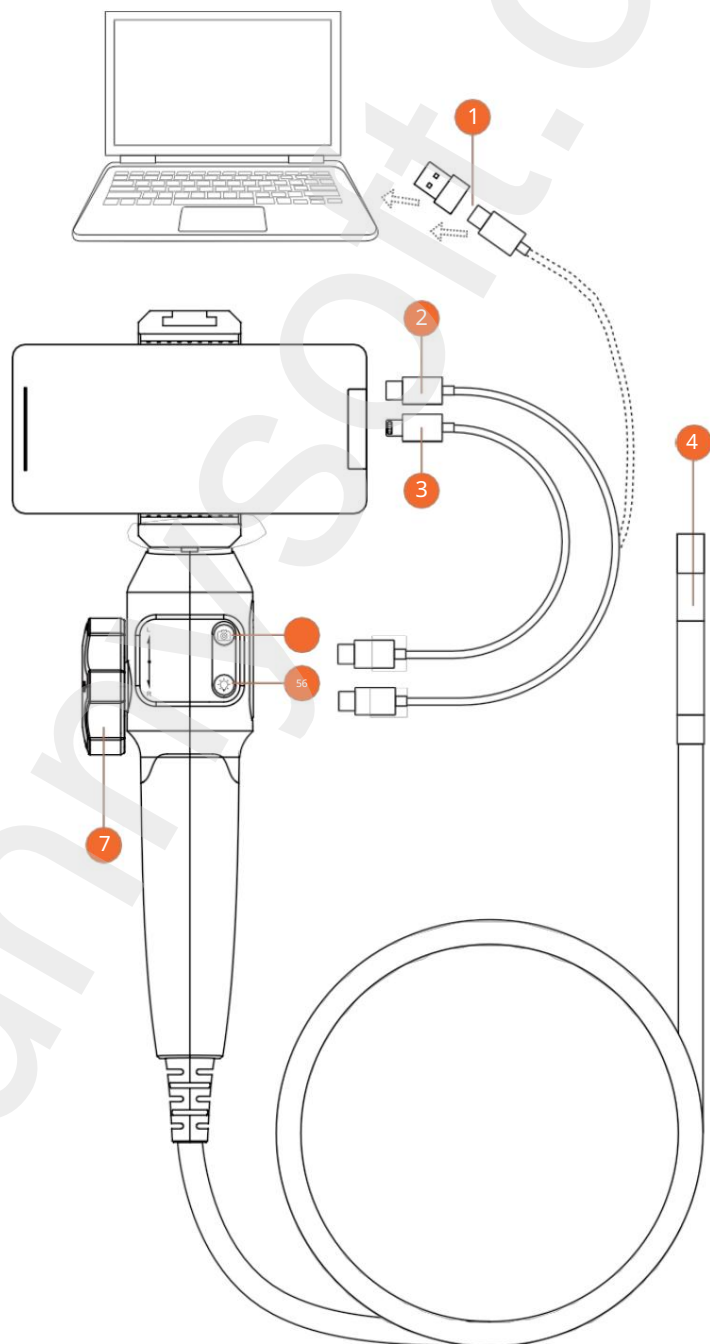
Naciśnij przycisk, aby zrobić zdjęcie (w przypadku aparatów z dwoma obiektywami przytrzymaj przycisk, aby przełączyć się na aparat boczny)

6 Oświetlenie

Naciśnij krótko, aby dostosować oświetlenie

7 Kółko przewijania

Obróć soczewkę w górę i w dół.



Przedstawiamy aplikację



(1) Ustawienia

(2) Status połączenia

(3) Aparat fotograficzny

(4) Plik

(5) Powrót

(6) Obrót ekranu

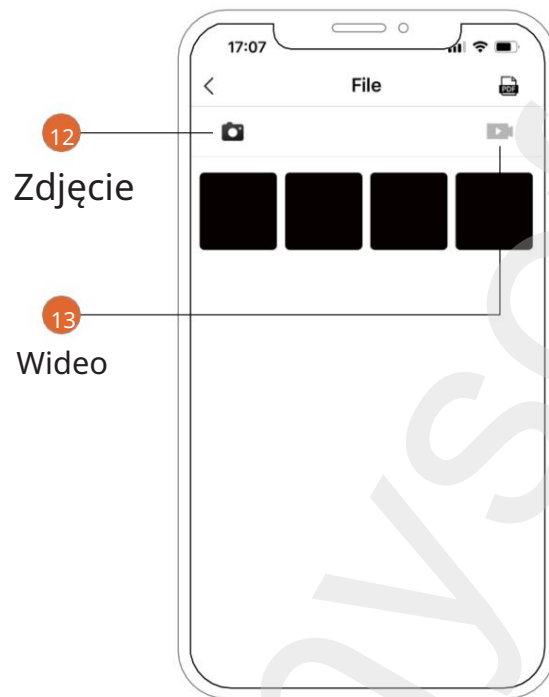
(7) Robienie zdjęć / Nagrywanie filmów

(8) Plik

(9) Porównanie obrazów

(10) Kolor / Czarno-biały

(11) Powiększanie i pomniejszanie



12
Zdjęcie

13
Wideo

www.Sunnysoft.cz

Instrukcje komputerowe

Użytkownicy systemu Windows:

1. Pobierz i zainstaluj oprogramowanie „UseePlus” z poniższego łącza:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Podłącz urządzenie Podłącz endoskop do komputera za pomocą portu USB i Uruchom oprogramowanie „UseePlus”.



1 Ustawienia

2 Upływ czasu
zdjęcie

3 Tryb aparatu

4 Tryb aparatu

5 Album ze zdjęciami

Dane techniczne

Nazwa produktu: Endoskop przemysłowy	Rozdzielczość: 1920 × 1080
Czujnik: CMOS	Strumień świetlny: 24 lm
Zakres ogniskowej: 2-10 cm Stopień wodoodporności: IP67	
Pobór mocy: 200mAh	Pole widzenia: 70 stopni
Temperatura kamery: 33,8°F - 176°F	Temperatura pracy: 33,8°F-113°F

OGŁOSZENIE

•Zabrania się używania urządzenia ze skręconą rurą spiralną, w przeciwnym razie stalowa lina ulegnie zerwaniu. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem NIE są objęte gwarancją.

•Podczas pracy nie skręcaj szpuli i utrzymuj ją w pozycji prostej.



Nie obracać podczas użytkowania
status



Podczas użytkowania należy trzymać kabel prosto.

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

Industrijski endoskop

Navodila

Inskam ST02

Endoskop z vrtljivo funkcijo, za
telefon,
6 mm sonda, 1080p

Različica 1.1

Pred uporabo natančno preberite ta priročnik!

Informacije o varnosti in vzdrževanju

- S kamero ne udarjajte ob trde predmete in ne vlecite kabla.
- Pri uporabi v okolju z ostrimi izboklinami pazite, da ne opraskate vodoodporne zaščitne plasti sonde.
- Sonda kamere ni izdelana iz materiala, odpornega na vročino in visoke temperature. Pri preverjanju motorja vozila se prepričajte, da se je temperatura v motorju znižala na normalno vrednost.
- Ko naprave ne uporabljate, se prepričajte, da sta leča in glavna enota čista in suha, ter se izogibajte stiku z oljnimi madeži ali drugimi korozivnimi in nevarnimi predmeti.
- Ta izdelek ni primeren za osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi.
- Otrokom ne dovolite, da se dotikajo ali rokujejo s to napravo.
- Če je naprava poškodovana, je ne razstavljajte sami. Za servis se obrnite na mesto nakupa ali zastopnika.
- Ta izdelek je industrijska endoskopska inšpekcijska kamera in ni primerna za medicinsko uporabo ali pregled ljudi.

Pogosto zastavljena vprašanja

1. Povezave s telefonom ni mogoče vzpostaviti, aplikacija ne prikazuje slik. Slab stik, vmesnik obrišite z alkoholom in ga ponovno priključite. Baterija mobilnega telefona je skoraj prazna, manj kot 20 %. Po polnjenju ga ponovno priključite. Funkcija OTG ni vklopljena ali pa telefon ne podpira funkcije OTG (pojdite v nastavitve telefona in poiščite OTG).

2. Slika ni ostra in svetlost ni zadostna.

Goriščna razdalja izdelka je: 2 cm–10 cm. Prosimo, uporabljajte znotraj tega območja goriščne razdalje. Če presežete to območje, slika morda ne bo ostra in rezultat ne bo dober. LED dioda kamere je majhen točkovni vir svetlobe, ki najmočneje sveti le pri goriščni razdalji. Zato za boljše rezultate prilagodite največjo svetlost LED diode tako, da je predmet v območju 2 cm–10 cm.

Leča sprednje kamere je umazana, obrišite jo s krpo brez prahu.

3. Kamera se segreva

Normalno je, da se kamera segreje, še posebej, če je LED-lučka kamere nastavljena na najvišjo svetlost, vendar to ne vpliva na normalno uporabo ali življenjsko dobo.

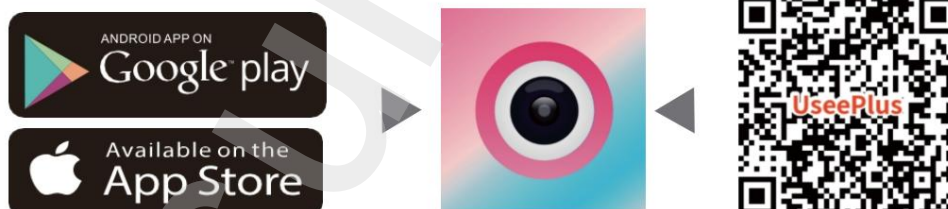
Navodila

Prenesite aplikacijo

1. način: uporabniki iOS-a, v trgovini App Store poiščite »UseePlus« in ga prenesite in namestite. Sistem podpira iOS 9 in novejša različica.

Uporabniki Androida naj v trgovini Google Play poiščejo »UseePlus« in prenesejo in ga namestite. Sistem podpira (Android 4.4 in novejša različica). Mobilni telefon podpira Funkcija OTG.

2. način: Skenirajte kodo QR in izberite možnost prenosa aplikacije. Sistem podpira (Android 4.4+ in novejša različica).



Povezovanje naprav

1 Povezovanje z računalnikom ali sobo

Vrata tipa C tega izdelka se lahko priključijo na računalnik ali osebni računalnik z uporabo adapterja USB

2 Opomba za priključek tipa C / Lightning : Za napajanje izdelka mora imeti telefon funkcijo OTG in biti vklopljen.

4 Leče

Opomba: Uporabljajte znotraj goriščne razdalje 2-10 cm.

5 Fotografija in video

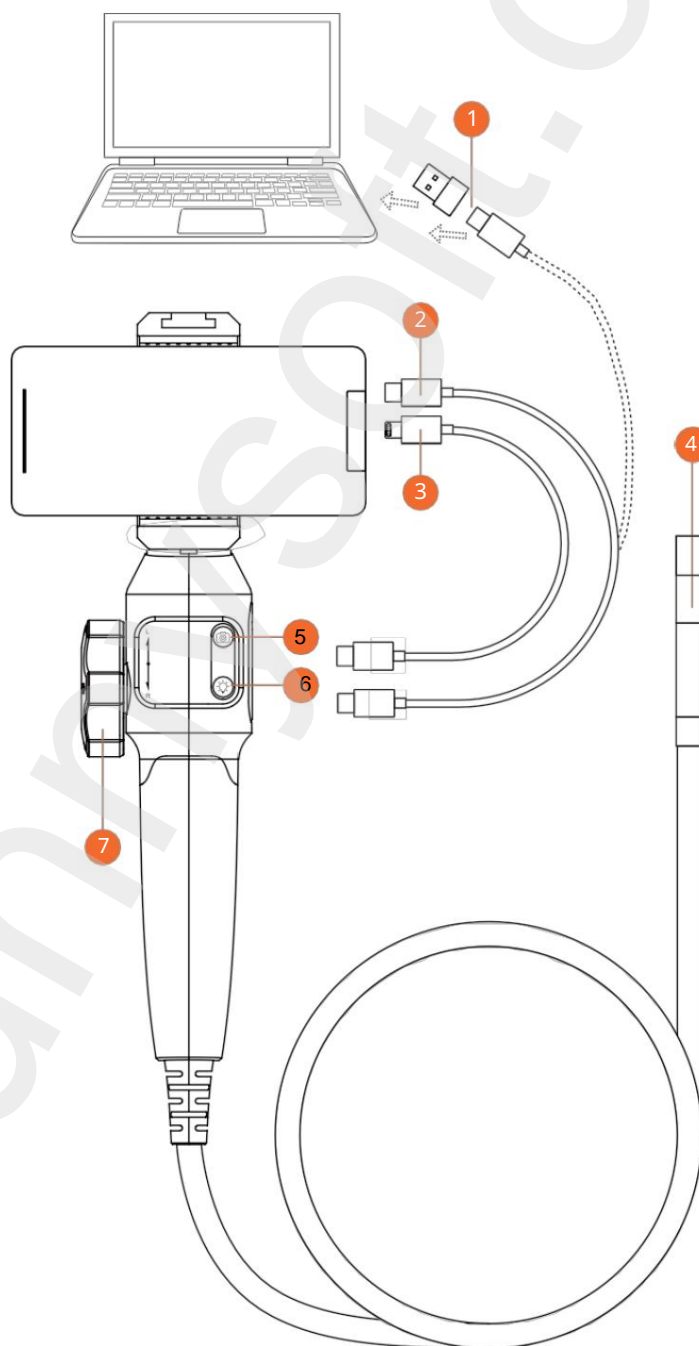
Pritisnite gumb za fotografiranje (pri fotoaparatih z dvema objektivoma držite gumb, da preklopite na stranski fotoaparat).

6 Razsvetljava

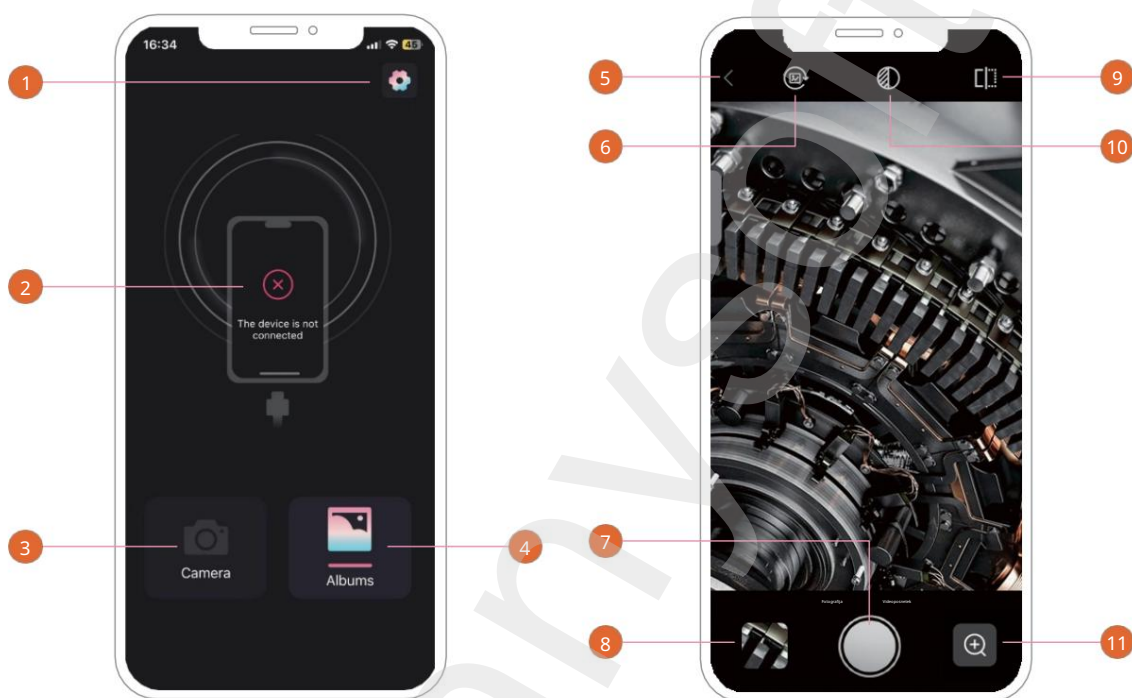
Kratek pritisk za nastavitev osvetlitve

7 Drsno kolo

Objektiv zavrtite tako, da ga obračate gor in dol.



Predstavitev aplikacije



(1) Nastavitve

(2) Stanje povezave

(3) Kamera

(4) Datoteka

(5) Nazaj

(6) Vrtenje zaslona

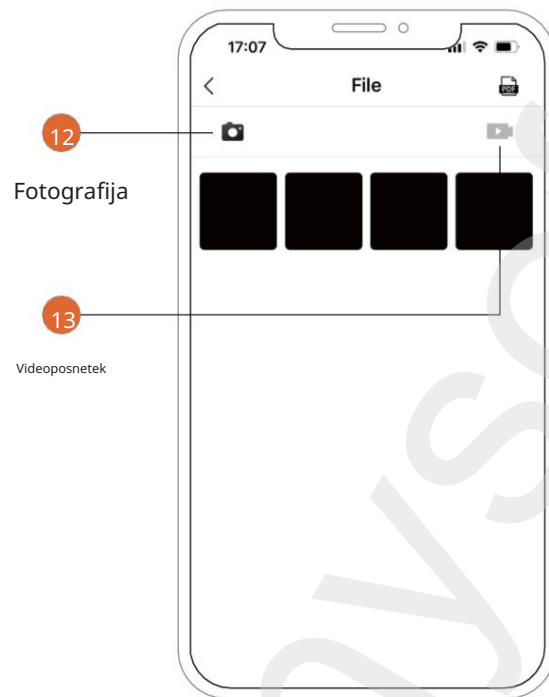
(7) Fotografiranje / Snemanje videoposnetkov

(8) Datoteka

(9) Primerjava slik

(10) Barvno / Črno-belo

(11) Povečava in pomanjšava



12
Fotografija

13
Videoposnetek

www.sunnysoft.cz

Navodila za računalnik

Uporabniki sistema Windows:

1. Prenesite in namestite programsko opremo »UseePlus« s naslednje povezave:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Priključite napravo. Endoskop priključite na računalnik prek vrat USB in
Zaženite programsko opremo »UseePlus«.



1 Nastavitve

2 Časovni zamik fotografija

3 Način kamere

4 Način kamere

5 Foto album

Tehnični podatki

Ime izdelka: Industrijski endoskop	Ločljivost: 1920 × 1080
Senzor: CMOS	Svetlobni tok: 24 lm
Goriščna razdalja: 2–10 cm Vodoodpornost: IP67	
Poraba energije: 200 mAh	Vidno polje: 70 stopinj
Temperatura kamere: 33,8 °F - 176 °F	Delovna temperatura: 33,8 °F–113 °F

OBVESTILO

• Prepovedana je uporaba naprave, ko je cev tuljave zvita, sicer se bo jeklena vrv pretrgala. Škoda, ki nastane zaradi nepravilne uporabe, NI krita z garancijo.

• Med delom ne zvičajte cevi tuljave in jo držite ravno



Med uporabo ne vrtite
stanje



Med uporabo držite kabel raven.

Dobavitelj/Distributer

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

Industrijski endoskop

Upute

Inskam ST02

Endoskop s rotirajućom funkcijom, za
telefon,
sonda od 6 mm, 1080p

Verzija 1.1

Molimo vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik prije upotrebe!

Informacije o sigurnosti i održavanju

- Ne udarajte kamerom o tvrde predmete niti povlačite kabel.
- Prilikom korištenja u okruženju s oštrim izbočinama pazite da ne ogrebete vodootporni zaštitni sloj sonde.
- Sonda kamere nije izrađena od materijala otpornog na toplinu i visoke temperature. Prilikom provjere motora vozila provjerite je li temperatura unutar motora pala na normalu.
- Kada ne koristite uređaj, provjerite jesu li leća i glavna jedinica čisti i suhi te izbjegavajte kontakt s mrljama od ulja ili drugim korozivnim i opasnim predmetima.
- Ovaj proizvod nije prikladan za osobe s ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima.
- Ne dopustite djeci da dodiruju ili rukuju ovim uređajem.
- Ako je uređaj oštećen, nemojte ga sami rastavljati. Za servis se obratite mjestu kupnje ili predstavniku.
- Ovaj proizvod je industrijska endoskopska inspeksijska kamera i nije prikladan za medicinsku upotrebu ili pregled ljudi.

Često postavljana pitanja

1. Ne mogu se spojiti na telefon, aplikacija ne prikazuje slike. Loš kontakt, obrišite sučelje alkoholom i ponovno spojite. Baterija mobitela je slaba, baterija je manja od 20%. Molimo vas da ga ponovno spojite nakon punjenja. OTG funkcija nije uključena ili telefon ne podržava OTG funkciju (idite u postavke telefona i potražite OTG).

2. Slika nije oštra, a svjetlina nije dovoljna.

Žarišna duljina proizvoda je: 2 cm - 10 cm. Molimo koristite unutar ovog raspona žarišne duljine. Ako prekoračite ovaj raspon, slika može biti izvan fokusa i rezultat neće biti dobar. LED kamere je mali točkasti izvor svjetlosti koji najjače svijetli samo pri žarišnoj duljini. Stoga, za bolje rezultate, prilagodite maksimalnu svjetlinu LED diode tako da objekt bude unutar raspona od 2 cm - 10 cm.

Prednja leća kamere je prljava, obrišite je krpom bez prašine.

3. Kamera se zagrijava

Normalno je da se kamera zagrije, posebno kada je LED dioda kamere postavljena na najveću svjetlinu, ali to ne utječe na normalnu upotrebu ili vijek trajanja.

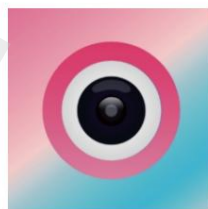
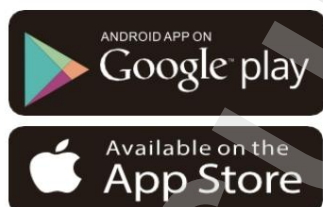
Upute

Preuzmite aplikaciju

Metoda 1: Korisnici iOS-a, potražite "UseePlus" u App Storeu, preuzmite ga i instalirajte. Sustav podržava iOS 9 i novije verzije

Korisnici Androida, pretražite "UseePlus" u Trgovini Google Play i preuzmite i instalirajte ga. Sustav podržava (Android 4.4 i novije verzije). Mobilni telefon podržava OTG funkcija.

Metoda 2: Skenirajte QR kôd i odaberite opciju preuzimanja aplikacije. Sustav podržava (Android 4.4+ i novije verzije).



Povezivanje uređaja

1 Spajanje na računalo ili sobu

Type-C priključak ovog proizvoda može se spojiti na računalo ili PC pomoću USB adaptera

2 Type-C / 3 Lightning

Napomena: Telefon mora imati OTG funkciju i biti uključen da bi se proizvod napajao.

4 Leće

Napomena: Molimo koristite unutar raspona žarišne duljine od 2-10 cm.

5 Fotografija i video

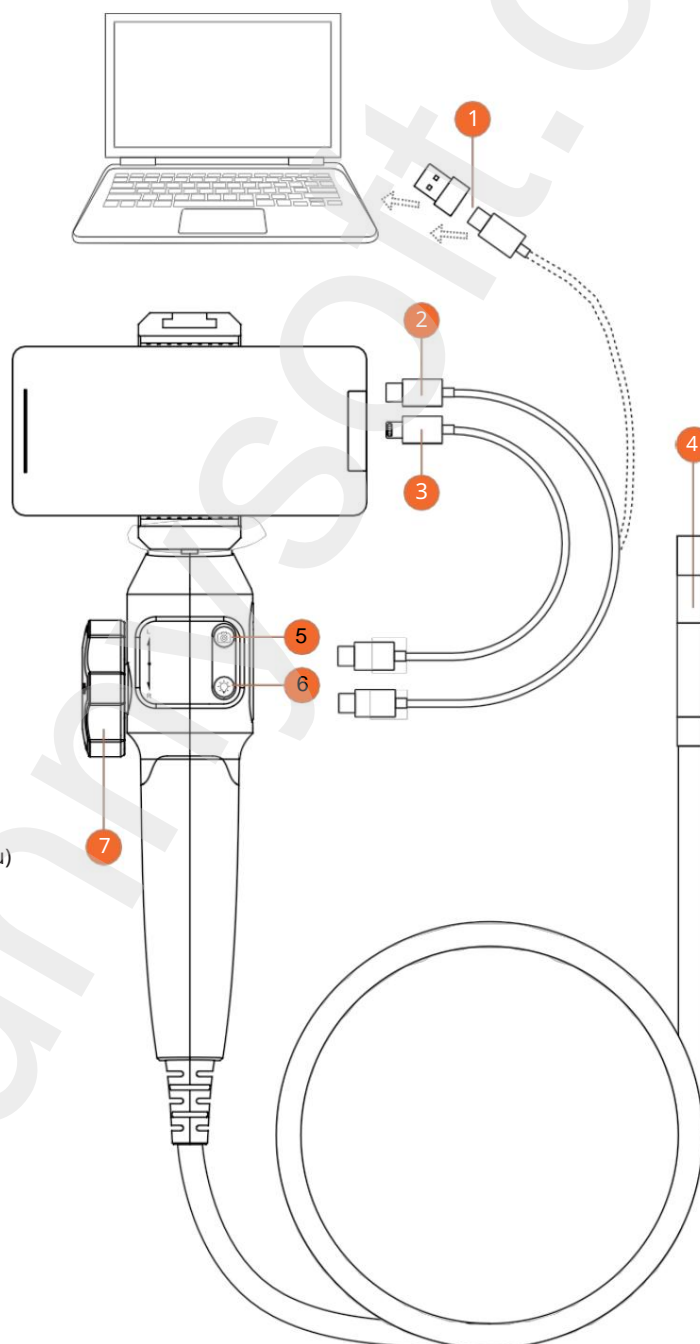
Pritisnite gumb za snimanje fotografije (za fotoaparate s dva objektiva, držite gumb pritisnutim za prebacivanje na bočnu kameru)

6 Rasvjeta

Kratki pritisak za podešavanje osvjetljenja

7 Kotačić za pomicanje

Okrenite objektiv okretanjem gore-dolje.



Predstavljamo aplikaciju



(1) Postavke

(2) Status veze

(3) Kamera

(4) Datoteka

(5) Natrag

(6) Rotacija zaslona

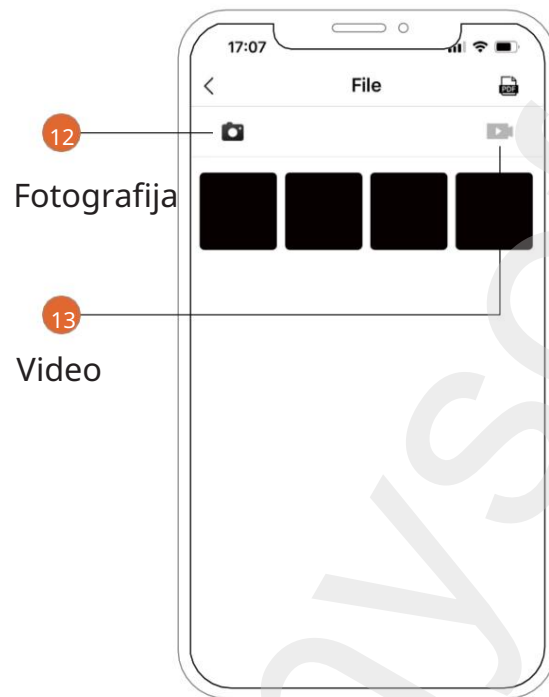
(7) Fotografiranje / Snimanje videa

(8) Datoteka

(9) Usporedba slika

(10) U boji / Crno-bijelo

(11) Povećavanje i smanjivanje



12

Fotografija

13

Video

www.sunnysoft.cz

Računalne upute

Korisnici Windowsa:

1. Preuzmite i instalirajte softver „UseePlus“ sa sljedeće poveznice:
<https://www.inskam.com/download/useeplus.exe>
2. Spojite uređaj Spojite endoskop s računalom putem USB priključka i Pokrenite softver „UseePlus“.



1 Postavke

2 Ubrzano snimanje fotografija

3 Način rada kamere

4 Način rada kamere

5 Foto album

Tehnički podaci

Naziv proizvoda: Industrijski endoskop	Rezolucija: 1920 × 1080
Senzor: CMOS	Svjetlosni tok: 24 lm
Raspon žarišne duljine: 2-10 cm Vodootpornost: IP67	
Potrošnja energije: 200mAh	Vidno polje: 70 stupnjeva
Temperatura kamere: 33,8°F - 176°F	Radna temperatura: 33,8°F - 113°F

OBAVIJEST

• Zabranjeno je koristiti uređaj kada je spiralna cijev uvrnuta, inače će se čelična žica slomiti. Oštećenja uzrokovana nepravilnom upotrebom NIJE pokrivena jamstvom.

• Nemojte uvijati cijev kalema i držite je ravno tijekom rada



Ne okrećite prilikom korištenja status



Držite kabel ravno prilikom korištenja.

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