



WiFi ENDOSCOPE CAMERA

USER MANUAL



OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD
All rights reserved

Contents

1	General Safety Information	3
2	Welcome	4
3	Features	4
4	Specifications	4
5	Operation	4
6	Detailed Operation Steps	5
7	How To Use “HD WIFI” APP	6
8	Capture Photo, Record Video, Browse Photo And Video	8
9	How To Install Accessories	8
10	How To Charge The WiFi Endoscope	8
11	Trouble Shooting	9

1. General Safety Information

WARNING! Read and follow the instruction before using this product. Failure to follow it below may result in electric shock, fire or serious personal injury.

Save These Instructions

- **Prevent object and liquid entry.** Liquid increases the risk of electrical and damages to the product.
- **The unit is not shock-resistant.** Don't use ANCEL WiFi endoscope as a hammer and avoid high impact resultant from things as dropping the unit.
- **The Lens and tube are water resistant** when the unit is fully assembled but the WiFi box is not. Do not submerge the WiFi box.
- **Do not use the camera** if condensation forms inside the lens. Let the water evaporate before using again.
- **Turn off the WiFi Endoscope** and place it in a dry environment when it is not in use.
- **Attention** should be given to the environmental aspects of battery disposal.
- **It's normal** that the camera will turn hot especially when the LED is the brightness, it will not affect the usage or lifespan of the endoscope.
- **The WiFi transmission distance** is about 10 meters without any obstacle, please keep the distance between WiFi box and mobile phone within that distance.
- **Please be away from** other strong WiFi signal when using the product, otherwise it may affect the WiFi connection between the WiFi box and the smart phone.
- **Please note** the camera probe is only IP67 waterproof which means it can do underwater inspections for no deep than 1 meter and no more than several minutes, otherwise, it may damage the camera lens.
- **When charging**, the power LED is red, it will turn off when it fully charged. It shows green when the power is enough, please charge it away when it flashes green.

2. Welcome

Welcome to buy this product. Please read the instructions carefully before using the product.

3. Features

This product is utility glass equipment with the function of real-time video viewing, video recording and picture capturing etc., which is suitable for usage in narrow area and the area which can not be observed by sight, such as vehicle repairs, sewer inspection/maintenance, vent inspection etc.

4. Specifications

Model	W300
Image Sensor	CMOS
Camera Resolution	1920×1080, 1280×720, 640×480
Horizontal View Angle	49°
Camera Focus Distance	3cm–10cm(f) / no focus (w event)
Diameter	5.5 mm
Working Voltage	DC 5V/1A
Battery Capacity	450mAh
WiFi Transmission Distance	10 meters (without any obstacles)
Waterproof Grade	IP67 (for camera only)

5. Operation

Instruction: The client side can only support Android and iOS systems.

Version Requirement: Support Android 2.3 and higher, iOS 4.0 and higher (Note: iOS 8.0 lower system can not record videos).

Factory Default WiFi SSID: _xxx_

Factory Default Password: 12345678

6. Detailed Operation Steps

1. Search the free “HD WIFI” APP in Apple Store or Google Play Store.



2. Turn on the endoscope WiFi box power switch firstly, the blue power LED and the blue signal LED will light up.

3. Connect endoscope to smart phone:

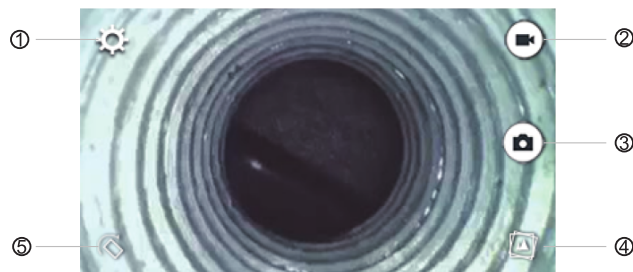
- (1) Turn on your smart phone, then click the “Setting” icon on the main menu of smart phone.
- (2) Choose “WiFi/WLAN” to select and connect the default WiFi from the endoscope “_xxx_” by entering default password “12345678” and then click “join” to connect.



- (3) When it connects successfully, please click “HD WiFi” app on your smart devices and then you are ready to operate the camera. If it fails to connect, please reconnect it again or check whether the power is enough or not (if the power is not enough, please charge it away).

7. How To Use “HD WIFI” APP

App Functions Introduction



- ① **Setting:** to set SSID name, WiFi password, resolution
- ② **Video Record:** to record video by press this button
- ③ **Picture Capture:** snapshot in-line picture
- ④ **Album:** to browse the captured pictures and recorded video
- ⑤ **Picture Rotate:** to rotate in-line picture

Modify SSID Name and Password

1. Click “Setting” icon in “HD WIFI” App and input password you want to set.
2. Then click “Modify Wifi name” or “Modify password” to finish the change.



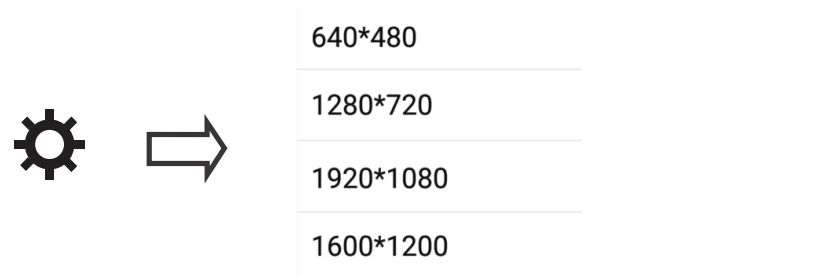
Note1: If not necessary, we do not advise our customers to change the original WiFi SSID and Password for stable using experience.

Note2: The new password must be within 8 characters other numbers or letters without any special marks like arrow “#” or dots “.”.

Note3: The device must be restarted after the modification.

Modify Camera Resolution

1. Click “Setting” icon on the main interface, and choose resolution.
2. Click “Set Resolution” to finish the modification.
3. Note: There is no obvious difference in the picture effect with different resolution alternative while using the otoscope on a phone, but you will see the difference while seeing on a wider screen, like on a computer screen.



8. Capture Photo, Record Video, Browse Photo And Video

1. Click  for photo capturing.
2. Click  to start video recording, till the time that you want to stop recording, click the icon again.
3. Click  to browse captured photos or recorded videos.

(Note: the photos and videos will be saved in your photo app when you enable the app accessible to the “photo” in your phone setting.)

9. How To Install Accessories

Included 3 accessories (mirror/hook and magnet) are all attached to the camera in the same way as illustrated below.



Mirror



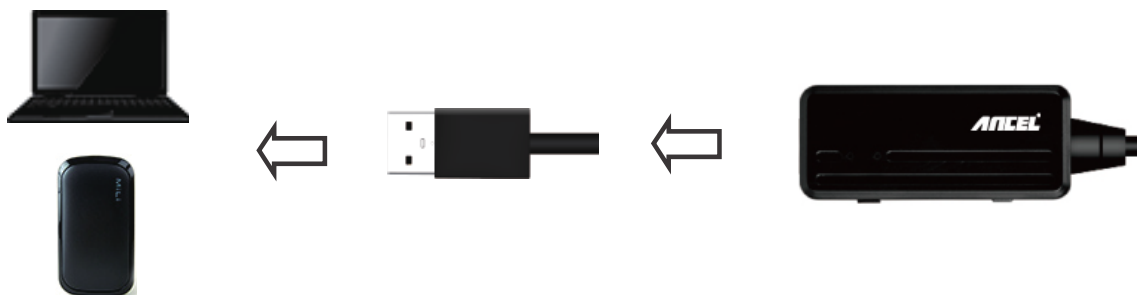
Magnet



Hook

10. How To Charge The WiFi Endoscope

Via PC computer or Power bank (5V 1A) using the attached Micro USB to USB charging cable.



11. Trouble Shooting

What shall I do if its image showing on the APP or failed connections or image freezing?

1. Please check whether you have input the correct WiFi password.
(Note: Please remember the password if you have modified.)
2. Please connection fails and please replug it timely.
3. Try to restart the WiFi box and reconnect it with your phone.
4. Exit the APP interface, and re-entry.
5. Please keep the distance between WiFi box and mobile phone within 10 meters without any obstacles.
6. Keep away from other strong WiFi signals around or turn off it when using this WiFi endoscope.
7. To get clear image, please adjust the distance between the camera and the object (normally distance is 3–10cm).

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz



WiFi ENDOSCOPE CAMERA

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

Všechna práva vyhrazena

Obsah

1	Obecné bezpečnostní informace	3
2	Vítejte	4
3	Vlastnosti	4
4	Specifikace	4
5	Provoz	4
6	Podrobný postup obsluhy	5
7	Jak používat aplikaci “HD WIFT”	6
8	Pořizování fotografií, nahrávání videa, prohlížení fotografií a videí	8
9	Jak nainstalovat příslušenství	8
10	Jak nabíjet WiFi endoskop	8
11	Řešení problémů	9

1. Obecné bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ! Před použitím tohoto produktu si přečtěte a dodržujte tyto pokyny. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

Uschovejte tyto pokyny

- **Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin.** Kapaliny zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem a poškození produktu.
- **Přístroj není odolný proti nárazům.** Nepoužívejte ANCEL WiFi endoskop jako kladivo a vyvarujte se silných nárazů, jako je pád přístroje.
- **Objektiv a trubice jsou vodotěsné,** pokud je přístroj plně sestaven, ale WiFi box nikoli. Neponořujte WiFi box do vody.
- **Nepoužívejte kameru,** pokud se uvnitř objektivu vytvoří kondenzace. Před dalším použitím nechte vodu odpařit.
- **Vypněte WiFi endoskop** a uložte jej na suché místo, pokud jej nepoužíváte.
- **Věnujte pozornost** ekologické likvidaci baterie.
- **Je normální,** že se kamera zahřeje, zejména při vysokém jasu LED. To neovlivní použití ani životnost endoskopu.
- **Dosah WiFi přenosu** je přibližně 10 metrů bez překážek. Udržujte vzdálenost mezi WiFi boxem a mobilním telefonem v tomto dosahu.
- **Při používání produktu se vyhněte** silným WiFi signálům v okolí, jinak mohou ovlivnit WiFi spojení mezi WiFi boxem a chytrým telefonem.
- **Upozornění:** sonda kamery má pouze stupeň krytí IP67, což znamená, že může provádět podvodní inspekce do hloubky maximálně 1 metr a po dobu maximálně několika minut, jinak může dojít k poškození objektivu kamery.
- **Při nabíjení** svítí LED indikátor červeně. Po plném nabití zhasne. Zelená barva indikuje dostatečný stav baterie. Pokud zelená bliká, prosím nabijte přístroj.

2. Vítejte

Děkujeme za zakoupení tohoto produktu. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

3. Vlastnosti

Tento produkt je praktické optické zařízení s funkcí sledování videa v reálném čase, nahrávání videa a pořizování snímků atd. Je vhodný pro použití v úzkých prostorech a v oblastech, které nelze vizuálně zkontrolovat, jako jsou opravy vozidel, inspekce a údržba kanalizace, kontrola ventilačních otvorů apod.

4. Specifikace

Model	W300
Obrazový snímač	CMOS
Rozlišení kamery	1920×1080, 1280×720, 640×480
Horizontální úhel pohledu	49°
Zaostřovací vzdálenost kamery	3cm–10cm(f) / bez zaostření (w event)
Průměr	5,5 mm
Pracovní napětí	DC 5V/1A
Kapacita baterie	450mAh
Dosah WiFi přenosu	10 metrů (bez překážek)
Stupeň krytí	IP67 (pouze kamera)

5. Provoz

Upozornění: Klientská strana podporuje pouze systémy Android a iOS.

Požadavek na verzi: Podpora Android 2.3 a vyšší, iOS 4.0 a vyšší (Poznámka: systémy iOS nižší než 8.0 nepodporují nahrávání videa).

Tovární výchozí WiFi SSID: _xxxx_

Tovární výchozí heslo: 12345678

6. Podrobný postup obsluhy

1. Vyhledejte bezplatnou aplikaci “HD WIFI” v Apple Store nebo Google Play Store.



2. Nejprve zapněte vypínač WiFi boxu endoskopu. Rozsvítí se modrá LED indikátoru napájení a modrá LED signálu.

3. Připojení endoskopu k chytrému telefonu:

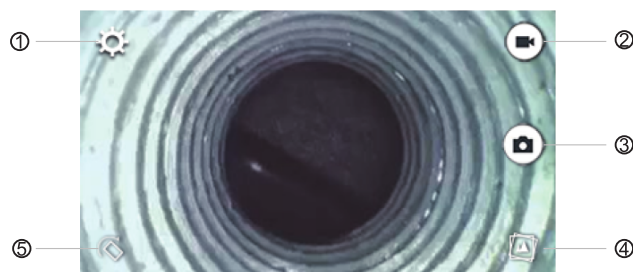
- (1) Zapněte chytrý telefon a klikněte na ikonu “Nastavení” v hlavním menu telefonu.
- (2) Zvolte “WiFi/WLAN” a vyberte výchozí WiFi síť endoskopu “_xxxx_” zadáním výchozího hesla “12345678” a poté klikněte na “Připojit”.



- (3) Po úspěšném připojení klikněte na aplikaci “HD WiFi” na vašem chytrém zařízení a můžete začít ovládat kameru. Pokud se připojení nezdaří, zkuste se připojit znovu nebo zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá (pokud není dostatečně nabitá, prosím nabijte přístroj).

7. Jak používat aplikaci “HD WIFI”

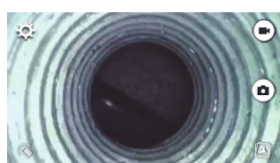
Úvod do funkcí aplikace

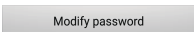
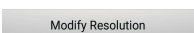


- ① ⚙️ **Nastavení:** nastavení názvu SSID, hesla WiFi, rozlišení
- ② 📹 **Nahrávání videa:** stisknutím tohoto tlačítka zahájíte nahrávání videa
- ③ 📷 **Pořízení snímku:** zachycení aktuálního snímku
- ④ 📁 **Album:** prohlížení pořízených snímků a nahraných videí
- ⑤ 🔄 **Otočení obrázku:** otočení aktuálního snímku

Změna názvu SSID a hesla

1. Klikněte na ikonu “Nastavení” ⚙️ v aplikaci “HD WIFI” a zadejte požadované heslo.
2. Poté klikněte na “Změnit název Wifi”  nebo “Změnit heslo”  pro dokončení změny.



Please enter WiFi SSID	
Please enter Password	
640*480	
1280*720	
1920*1080	
1600*1200	

Poznámka 1: Pokud to není nutné, nedoporučujeme zákazníkům měnit původní WiFi SSID a heslo pro stabilní používání.

Poznámka 2: Nové heslo musí obsahovat maximálně 8 znaků – čísla nebo písmena bez speciálních znaků jako “#” nebo “.”.

Poznámka 3: Po provedení změn je nutné zařízení restartovat.

Změna rozlišení kamery

1. Klikněte na ikonu “Nastavení” na hlavním rozhraní a zvolte rozlišení.
2. Klikněte na “Nastavit rozlišení” pro dokončení změny.
3. Poznámka: Při použití otoskopu na telefonu není mezi různými rozlišeními viditelný výrazný rozdíl v kvalitě obrazu, ale rozdíl uvidíte na větší obrazovce, například na monitoru počítače.



640*480
1280*720
1920*1080
1600*1200

8. Pořizování fotografií, nahrávání videa, prohlížení fotografií a videí

1. Klikněte na  pro pořízení fotografie.
2. Klikněte na  pro zahájení nahrávání videa. Až budete chtít nahrávání zastavit, klikněte na ikonu znovu.
3. Klikněte na  pro prohlížení pořízených fotografií nebo nahraných videí.

(Poznámka: Fotografie a videa budou uložena ve vaší aplikaci Fotky, pokud v nastavení telefonu povolíte aplikaci přístup k “Fotkám”).

9. Jak nainstalovat příslušenství

V balení jsou 3 příslušenství (zrcátko, háček a magnet), která se ke kameře připojují stejným způsobem, jak je znázorněno níže.



Mirror



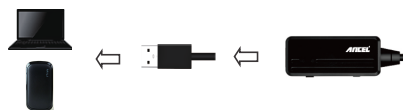
Magnet



Hook

10. Jak nabíjet WiFi endoskop

Pomocí PC nebo powerbanky (5V 1A) s přiloženým nabíjecím kabelem Micro USB na USB.



11. Řešení problémů

Co dělat, pokud se v aplikaci nezobrazuje obraz, připojení selhává nebo obraz zamrzá?

1. Zkontrolujte, zda jste zadali správné heslo WiFi.
(Poznámka: Pokud jste heslo změnili, zapamatujte si ho.)
2. Pokud připojení selže, zkuste jej včas znovu připojit.
3. Zkuste restartovat WiFi box a znovu jej připojit k telefonu.
4. Ukončete rozhraní aplikace a znovu ji otevřete.
5. Udržujte vzdálenost mezi WiFi boxem a mobilním telefonem do 10 metrů bez překážek.
6. Při používání tohoto WiFi endoskopu se vyhněte silným WiFi signálům v okolí nebo je vypněte.
7. Pro získání ostrého obrazu upravte vzdálenost mezi kamerou a objektem (optimální vzdálenost je 3–10cm).

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz



WiFi ENDOSCOPE CAMERA

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

Všetky práva vyhradené

Obsah

1	Všeobecné bezpečnostné informácie	3
2	Vitajte	4
3	Vlastnosti	4
4	Špecifikácie	4
5	Obsluha	4
6	Podrobný postup obsluhy	5
7	Ako používať aplikáciu “HD WIFI”	6
8	Snímanie fotografií, nahrávanie videa, prehliadanie fotografií a videí	8
9	Ako nainštalovať príslušenstvo	8
10	Ako nabíjať WiFi endoskop	8
11	Riešenie problémov	9

1. Všeobecné bezpečnostné informácie

VAROVANIE! Pred použitím tohto produktu si prečítajte a dodržiavajte návod. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu zraneniu.

Uschovajte tento návod

- **Zabráňte vniknutiu predmetov a kvapalín.** Kvapalina zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom a poškodenia produktu.
- **Zariadenie nie je odolné voči nárazom.** Nepoužívajte ANCEL WiFi endoskop ako kladivo a vyhnite sa silným nárazom, napríklad pádu zariadenia.
- **Objektív a hadica sú vodotesné,** keď je zariadenie úplne zmontované, ale WiFi box nie je. Neponárajte WiFi box do vody.
- **Nepoužívajte kameru,** ak sa na objektíve tvorí kondenzácia. Pred opakovaným použitím nechajte vodu odpariť.
- **Vypnite WiFi endoskop** a uložte ho na suchom mieste, keď sa nepoužíva.
- **Venujte pozornosť** ekologickej likvidácii batérie.
- **Je normálne,** že sa kamera zahrieva, najmä pri plnom jase LED. Neovplyvní to použitie ani životnosť endoskopu.
- **Vzdialenosť prenosu WiFi** je približne 10 metrov bez prekážok. Udržiavajte vzdialenosť medzi WiFi boxom a mobilným telefónom v tomto rozsahu.
- **Pri používaní produktu sa vzdialte** od iných silných WiFi signálov, pretože môžu ovplyvniť WiFi pripojenie medzi WiFi boxom a smartfónom.
- **Upozorňujeme,** že sonda kamery má iba stupeň krytia IP67, čo znamená, že je možné vykonávať podvodné kontroly do hĺbky maximálne 1 meter a nie dlhšie ako niekoľko minút, inak môže dôjsť k poškodeniu objektívu kamery.
- **Pri nabíjaní** svieti červená LED kontrolka napájania, ktorá po úplnom nabití zhasne. Zelená kontrolka svieti, keď je dostatočná energia. Keď zelená kontrolka bliká, nabíjate zariadenie.

2. Vitajte

Ďakujeme za kúpu tohto produktu. Pred použitím si prosím pozorne prečítajte návod.

3. Vlastnosti

Tento produkt je praktické optické zariadenie s funkciou sledovania videa v reálnom čase, nahrávania videa a snímania fotografií a pod. Je vhodný na použitie v úzkych priestoroch a oblastiach, ktoré nie je možné pozorovať voľným okom, ako sú opravy vozidiel, kontrola/údržba kanalizácie, kontrola ventilačných otvorov a pod.

4. Špecifikácie

Model	W300
Obrazový snímač	CMOS
Rozlíšenie kamery	1920×1080, 1280×720, 640×480
Horizontálny uhol pohľadu	49°
Zaostrovacia vzdialenosť kamery	3cm–10cm(f) / bez zaostrovania (w event)
Priemer	5.5 mm
Pracovné napätie	DC 5V/1A
Kapacita batérie	450mAh
Vzdialenosť prenosu WiFi	10 metrov (bez prekážok)
Stupeň krytia	IP67 (iba kamera)

5. Obsluha

Upozornenie: Klientska strana podporuje iba systémy Android a iOS.

Požiadavky na verziu: Podpora Android 2.3 a vyšší, iOS 4.0 a vyšší (Poznámka: systémy nižšie ako iOS 8.0 nepodporujú nahrávanie videa).

Predvolené WiFi SSID: xxxx

Predvolené heslo: 12345678

6. Podrobný postup obsluhy

1. Vyhľadajte bezplatnú aplikáciu “HD WIFI” v Apple Store alebo Google Play Store.



2. Najprv zapnite vypínač WiFi boxu endoskopu – rozsvieti sa modrá LED kontrolka napájania a modrá LED kontrolka signálu.

3. Pripojte endoskop k smartfónu:

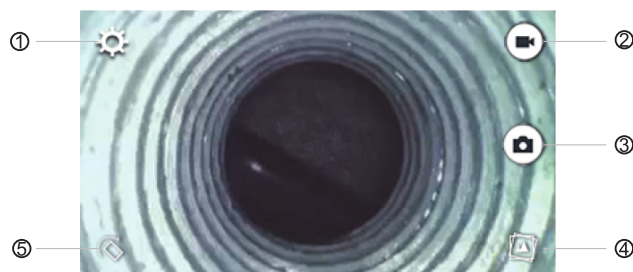
- (1) Zapnite smartfón a kliknite na ikonu “Nastavenia” v hlavnom menu smartfónu.
- (2) Vyberte “WiFi/WLAN” a pripojte sa k predvolenému WiFi endoskopu “_xxxx_” zadaním predvoleného hesla “12345678” a potom kliknite na “Pripojiť”.



- (3) Po úspešnom pripojení kliknite na aplikáciu “HD WiFi” na vašom zariadení a môžete začať ovládať kameru. Ak sa pripojenie nepodarí, skúste sa znova pripojiť alebo skontrolujte, či je dostatok energie (ak nie je dostatok energie, nabite zariadenie).

7. Ako používať aplikáciu “HD WIFI”

Popis funkcií aplikácie



- ① **Nastavenia:** nastavenie názvu SSID, hesla WiFi, rozlíšenia
- ② **Nahrávanie videa:** stlačením tohto tlačidla spustíte nahrávanie videa
- ③ **Snímanie fotografií:** zachytenie aktuálneho obrazu
- ④ **Album:** prehliadanie zachytených fotografií a nahraných videí
- ⑤ **Otočenie obrazu:** otočenie aktuálneho obrazu

Zmena názvu SSID a hesla

1. Kliknite na ikonu “Nastavenia” v aplikácii “HD WIFI” a zadajte požadované heslo.
2. Potom kliknite na “Zmeniť názov WiFi” alebo “Zmeniť heslo” na dokončenie zmeny.



Poznámka 1: Ak to nie je nevyhnutné, neodporúčame zákazníkom meniť pôvodný názov WiFi SSID a heslo pre stabilné používanie.

Poznámka 2: Nové heslo musí obsahovať maximálne 8 znakov – čísla alebo písmená bez špeciálnych znakov, ako je mriežka “#” alebo bodky “.”.

Poznámka 3: Po úprave je potrebné zariadenie reštartovať.

Zmena rozlíšenia kamery

1. Kliknite na ikonu “Nastavenia” na hlavnom rozhraní a vyberte rozlíšenie.
2. Kliknite na “Nastaviť rozlíšenie” na dokončenie úpravy.
3. Poznámka: Pri použití otoskopu na telefóne nie je zjavný rozdiel v kvalite obrazu pri rôznych rozlíšeniach, ale rozdiel uvidíte na väčšej obrazovke, napríklad na monitore počítača.



640*480

1280*720

1920*1080

1600*1200

8. Snímanie fotografií, nahrávanie videa, prehliadanie fotografií a videí

1. Kliknite na  na snímanie fotografií.
2. Kliknite na  na spustenie nahrávania videa. Keď chcete nahrávanie zastaviť, kliknite na ikonu znova.
3. Kliknite na  na prehliadanie zachytených fotografií alebo nahraných videí.

(Poznámka: Fotografie a videá sa uložia do vašej aplikácie Fotky, ak v nastaveniach telefónu povolíte aplikácii prístup k “Fotkám”.)

9. Ako nainštalovať príslušenstvo

Súčasťou balenia sú 3 príslušenstvá (zrkadielko/háčik a magnet), ktoré sa na kameru pripevňujú rovnakým spôsobom, ako je znázornené nižšie.



Mirror



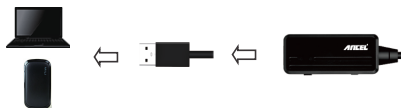
Magnet



Hook

10. Ako nabíjať WiFi endoskop

Pomocou počítača alebo powerbanky (5V 1A) s priloženým nabíjacím káblom Micro USB na USB.



11. Riešenie problémov

Čo robiť, ak sa na obrazovke v aplikácii nezobrazuje obraz, pripojenie zlyhá alebo obraz zamrzne?

1. Skontrolujte, či ste zadali správne heslo WiFi.
(Poznámka: Ak ste heslo zmenili, zapamätajte si ho.)
2. Ak pripojenie zlyhá, odpojte a znova pripojte zariadenie.
3. Skúste reštartovať WiFi box a znova ho pripojiť k telefónu.
4. Ukončíte rozhranie aplikácie a znova ju otvorte.
5. Udržiavajte vzdialenosť medzi WiFi boxom a mobilným telefónom do 10 metrov bez prekážok.
6. Pri používaní tohto WiFi endoskopu sa vzdialte od iných silných WiFi signálov v okolí alebo ich vypnite.
7. Pre získanie ostrého obrazu upravte vzdialenosť medzi kamerou a objektom (optimálna vzdialenosť je 3–10cm).

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk



WiFi ENDOSCOPE CAMERA

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

Minden jog fenntartva

Tartalomjegyzék

1. Általános biztonsági információk	3
2. Üdvözljük	4
3. Jellemzők	4
4. Műszaki adatok	4
5. Működtetés	4
6. Részletes működtetési lépések	5
7. A „HD WIFI” alkalmazás használata	6
8. Fényképkészítés, videófelvétel, fényképek és videók böngészése	8
9. A tartozékok felszerelése	8
10.A WiFi endoszkóp töltése	8
11.Hibaelhárítás	9

1. Általános biztonsági információk

FIGYELMEZTETÉS! A termék használata előtt olvassa el és kövesse az utasításokat. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

Őrizze meg ezeket az utasításokat

- **Akadályozza meg tárgyak és folyadékok bejutását.** A folyadék növeli az elektromos áramütés kockázatát és károsíthatja a terméket.
- **A készülék nem ütésálló.** Ne használja az ANCEL WiFi endoszkópot kalapácként, és kerülje az erős ütések, például a készülék leejtését.
- **A lencse és a cső vízálló,** amikor a készülék teljesen össze van szerelve, de a WiFi egység nem az. Ne merítse vízbe a WiFi egységet.
- **Ne használja a kamerát,** ha pára képződik a lencsén belül. Hagyja a vizet elpárologni, mielőtt újra használná.
- **Kapcsolja ki a WiFi endoszkópot,** és tárolja száraz környezetben, amikor nincs használatban.
- **Figyelmet** kell fordítani az akkumulátor ártalmatlanításának környezeti szempontjaira.
- **Normális jelenség,** hogy a kamera felmelegszik, különösen amikor a LED maximális fényerőn világít; ez nem befolyásolja az endoszkóp használatát vagy élettartamát.
- **A WiFi átviteli távolság** akadálymentes környezetben körülbelül 10 méter; kérjük, tartsa a WiFi egység és a mobiltelefon közötti távolságot ezen a hatótávon belül.
- **Kérjük, tartózkodjon távol** más erős WiFi jelektől a termék használata során, ellenkező esetben ez befolyásolhatja a WiFi kapcsolatot a WiFi egység és az okostelefon között.
- **Kérjük, vegye figyelembe,** hogy a kameraszonda csak IP67 vízállósági besorolással rendelkezik, ami azt jelenti, hogy víz alatti vizsgálatokra legfeljebb 1 méter mélységig és legfeljebb néhány percre használható, ellenkező esetben a kameralencse károsodhat.
- **Töltés közben** a tápellátás LED piros színnel világít, és kikapcsol, amikor teljesen feltöltődött. Zöld színnel világít, ha elegendő az energiaszint; kérjük, tölts fel, ha a zöld LED villog.

2. Üdvözljük

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük, a használat előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.

3. Jellemzők

Ez a termék egy praktikus optikai eszköz, amely valós idejű videómegtekintés, videófelvétel és fényképkészítés funkcióval rendelkezik, és alkalmas szűk helyeken, valamint szabad szemmel nem megfigyelhető területeken történő használatra, például járműjavítás, csatorna-ellenőrzés/karbantartás, szellőzőrendszer vizsgálata stb.

4. Műszaki adatok

Modell	W300
Képezékelő	CMOS
Kamera felbontás	1920×1080, 1280×720, 640×480
Vízszintes látószög	49°
Kamera fókusztávolság	3cm–10cm(f) / nincs fókuszs (w event)
Átmérő	5.5 mm
Működési feszültség	DC 5V/1A
Akkumulátor kapacitás	450mAh
WiFi átviteli távolság	10 méter (akadályok nélkül)
Vízállósági fokozat	IP67 (csak a kamerára vonatkozik)

5. Működtetés

Útmutatás: A kliensoldal csak Android és iOS rendszereket támogat.

Verziókövetelmény: Android 2.3 és újabb, iOS 4.0 és újabb támogatott (Megjegyzés: az iOS 8.0 alatti rendszerek nem képesek videófelvételre).

Gyári alapértelmezett WiFi SSID: _xxxx_

Gyári alapértelmezett jelszó: 12345678

6. Részletes működtetési lépések

1. Keresse meg az ingyenes „HD WIFI” alkalmazást az Apple Store-ban vagy a Google Play Store-ban.



2. Először kapcsolja be az endoszkóp WiFi egység főkapcsolóját; a kék tápellátás LED és a kék jel LED kigyullad.

3. Az endoszkóp csatlakoztatása az okostelefonhoz:

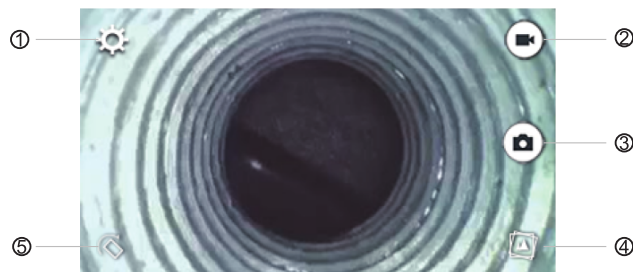
- (1) Kapcsolja be okostelefonját, majd kattintson a „Beállítások” ikonra az okostelefon főmenüjében.
- (2) Válassza a „WiFi/WLAN” menüpontot, keresse meg és csatlakozzon az endoszkóp alapértelmezett WiFi hálózatahoz („_xxx_”) az alapértelmezett „12345678” jelszó megadásával, majd kattintson a „Csatlakozás” gombra.



- (3) Sikeres csatlakozás után kattintson a „HD WiFi” alkalmazásra okoseszközén, és máris használhatja a kamerát. Ha a csatlakozás sikertelen, próbáljon újra csatlakozni, vagy ellenőrizze, hogy elegendő-e az akkumulátor töltöttsége (ha nem elegendő, kérjük, töltsse fel).

7. A „HD WIFT” alkalmazás használata

Az alkalmazás funkcióinak bemutatása



- ① **Beállítások:** SSID név, WiFi jelszó és felbontás beállítása
- ② **Videófelvétel:** videó rögzítése a gomb megnyomásával
- ③ **Fényképkészítés:** pillanatnyi képernyőkép készítése
- ④ **Album:** a készített fényképek és rögzített videók böngészése
- ⑤ **Kép forgatása:** az élő kép elforgatása

SSID név és jelszó módosítása

1. Kattintson a „Beállítások” ikonra a „HD WIFT” alkalmazásban, és adja meg a kívánt jelszót.
2. Ezután kattintson a „Modify Wifi name” vagy a „Modify password” gombra a módosítás befejezéséhez.



1. **megjegyzés:** Ha nem szükséges, nem javasoljuk ügyfeleinknek az eredeti WiFi SSID és jelszó megváltoztatását a stabil használati élmény érdekében.
2. **megjegyzés:** Az új jelszó legfeljebb 8 karakterből állhat, számokból vagy betűkből, speciális karakterek, például kettőskereszt („#”) vagy pont („.”) nélkül.
3. **megjegyzés:** A módosítás után a készüléket újra kell indítani.

Kamera felbontásának módosítása

1. Kattintson a „Beállítások” ikonra a fő felületen, és válassza ki a felbontást.
2. Kattintson a „Set Resolution” gombra a módosítás befejezéséhez.
3. Megjegyzés: Különböző felbontások használatakor telefonon az otoszkóp képminőségében nincs szembetűnő különbség, de nagyobb képernyőn, például számítógép monitoron, a különbség már látható.



640*480

1280*720

1920*1080

1600*1200

8. Fényképkészítés, videófelvétel, fényképek és videók böngészése

1. Kattintson a  ikonra fényképkészítéshez.
2. Kattintson a  ikonra a videófelvétel indításához; amikor le szeretné állítani a felvételt, kattintson ismét az ikonra.
3. Kattintson a  ikonra a készített fényképek vagy rögzített videók böngészéséhez.

(Megjegyzés: a fényképek és videók a telefon fotóalkalmazásába kerülnek mentésre, ha a telefon beállításaiban engedélyezte az alkalmazás hozzáférését a „Fotók” mappához.)

9. A tartozékok felszerelése

A mellékelt 3 tartozék (tükör/horog és mágnes) mind az alábbi ábrán bemutatott módon rögzíthető a kamerára.



Mirror



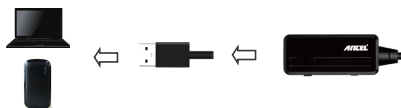
Magnet



Hook

10. A WiFi endoszkóp töltése

Számítógép USB portján vagy hordozható akkumulátoron (5V 1A) keresztül, a mellékelt Micro USB – USB töltőkábel segítségével.



11. Hibaelhárítás

Mit tegyek, ha az alkalmazásban nem jelenik meg kép, a csatlakozás sikertelen, vagy a kép lefagy?

1. Kérjük, ellenőrizze, hogy a helyes WiFi jelszót adta-e meg.
(Megjegyzés: Ha módosította a jelszót, kérjük, jegyezze meg.)
2. Ha a csatlakozás sikertelen, kérjük, csatlakoztassa újra időben.
3. Próbálja meg újraindítani a WiFi egységet, és csatlakoztassa újra a telefonjához.
4. Lépjen ki az alkalmazásból, majd nyissa meg újra.
5. Kérjük, tartsa a WiFi egység és a mobiltelefon közötti távolságot 10 méteren belül, akadályok nélkül.
6. Tartózkodjon távol más erős WiFi jelektől, vagy kapcsolja ki azokat a WiFi endoszkóp használata közben.
7. A tiszta kép érdekében állítsa be a kamera és a vizsgált tárgy közötti távolságot (általában 3–10cm).



WiFi ENDOSCOPE CAMERA

BEDIENUNGSANLEITUNG



OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD
Alle Rechte vorbehalten

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2	Willkommen	4
3	Funktionen	4
4	Technische Daten	4
5	Bedienung	4
6	Detaillierte Bedienungsschritte	5
7	Verwendung der App “HD WIFT”	6
8	Fotos aufnehmen, Videos aufzeichnen, Fotos und Videos durchsuchen	8
9	Zubehör anbringen	8
10	WiFi-Endoskop aufladen	8
11	Fehlerbehebung	9

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen und befolgen Sie die Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf

- **Verhindern Sie das Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten.** Flüssigkeiten erhöhen das Risiko eines Stromschlags und können das Produkt beschädigen.
- **Das Gerät ist nicht stoßfest.** Verwenden Sie das ANCEL WiFi-Endoskop nicht als Hammer und vermeiden Sie starke Erschütterungen, z. B. durch Fallenlassen des Geräts.
- **Linse und Schlauch sind wasserdicht,** wenn das Gerät vollständig zusammengebaut ist, die WiFi-Box jedoch nicht. Tauchen Sie die WiFi-Box nicht unter Wasser.
- **Verwenden Sie die Kamera nicht,** wenn sich Kondenswasser innerhalb der Linse bildet. Lassen Sie das Wasser verdunsten, bevor Sie das Gerät erneut verwenden.
- **Schalten Sie das WiFi-Endoskop aus** und bewahren Sie es in einer trockenen Umgebung auf, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- **Beachten Sie** die Umweltaspekte bei der Entsorgung von Batterien.
- **Es ist normal,** dass die Kamera warm wird, insbesondere bei hoher LED-Helligkeit. Dies beeinträchtigt weder die Nutzung noch die Lebensdauer des Endoskops.
- **Die WiFi-Übertragungsreichweite** beträgt etwa 10 Meter ohne Hindernisse. Bitte halten Sie den Abstand zwischen WiFi-Box und Mobiltelefon innerhalb dieser Reichweite.
- **Bitte halten Sie Abstand** zu anderen starken WiFi-Signalen, wenn Sie das Produkt verwenden, da diese die WiFi-Verbindung zwischen der WiFi-Box und dem Smartphone beeinträchtigen können.
- **Bitte beachten Sie,** dass die Kamerasonde nur IP67-wasserdicht ist, was bedeutet, dass Unterwasserinspektionen in einer Tiefe von nicht mehr als 1 Meter und nicht länger als einige Minuten durchgeführt werden können, da sonst die Kameralinse beschädigt werden kann.
- **Beim Laden** leuchtet die Power-LED rot und erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist. Sie leuchtet grün, wenn der Akku ausreichend geladen ist. Bitte laden Sie das Gerät auf, wenn die grüne LED blinkt.

2. Willkommen

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

3. Funktionen

Dieses Produkt ist ein praktisches optisches Gerät mit Funktionen zur Echtzeit-Videoübertragung, Videoaufnahme und Fotoaufnahme usw. Es eignet sich für den Einsatz in engen Bereichen und an Stellen, die mit bloßem Auge nicht einsehbar sind, wie z. B. bei Fahrzeugreparaturen, Kanalinspektion/-wartung, Lüftungsinspektion usw.

4. Technische Daten

Modell	W300
Bildsensor	CMOS
Kameraauflösung	1920×1080, 1280×720, 640×480
Horizontaler Blickwinkel	49°
Fokusabstand der Kamera	3cm–10cm(f) / kein Fokus (w event)
Durchmesser	5.5 mm
Betriebsspannung	DC 5V/1A
Akkukapazität	450mAh
WiFi-Übertragungsreichweite	10 Meter (ohne Hindernisse)
Schutzart	IP67 (nur für die Kamera)

5. Bedienung

Hinweis: Die Client-Seite unterstützt nur Android- und iOS-Systeme.

Versionsanforderung: Unterstützt Android 2.3 und höher, iOS 4.0 und höher (Hinweis: iOS-Systeme unter 8.0 können keine Videos aufnehmen).

Werkseitige WiFi-SSID: xxxx

Werkseitiges Passwort: 12345678

6. Detaillierte Bedienungsschritte

1. Suchen Sie die kostenlose App “HD WIFI” im Apple Store oder Google Play Store.



2. Schalten Sie zuerst den Netzschalter der Endoskop-WiFi-Box ein. Die blaue Power-LED und die blaue Signal-LED leuchten auf.

3. Verbinden Sie das Endoskop mit Ihrem Smartphone:

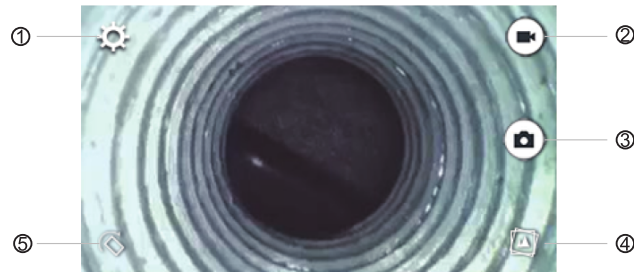
- (1) Schalten Sie Ihr Smartphone ein und tippen Sie dann auf das Symbol “Einstellungen” im Hauptmenü Ihres Smartphones.
- (2) Wählen Sie “WiFi/WLAN” und verbinden Sie sich mit dem Standard-WiFi des Endoskops “_xxx_”, indem Sie das Standardpasswort “12345678” eingeben und dann auf “Verbinden” tippen.



- (3) Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, tippen Sie auf die App “HD WiFi” auf Ihrem Smart-Gerät, und Sie können die Kamera bedienen. Falls die Verbindung fehlschlägt, versuchen Sie es erneut oder prüfen Sie, ob der Akku ausreichend geladen ist (falls nicht, laden Sie das Gerät bitte auf).

7. Verwendung der App “HD WIFI”

Einführung in die App-Funktionen



- ① **Einstellungen:** zum Festlegen von SSID-Name, WiFi-Passwort und Auflösung
- ② **Videoaufnahme:** Drücken Sie diese Taste, um ein Video aufzunehmen
- ③ **Fotoaufnahme:** Erstellen eines Inline-Fotos
- ④ **Album:** zum Durchsuchen aufgenommener Fotos und Videos
- ⑤ **Bild drehen:** zum Drehen des Inline-Bildes

SSID-Name und Passwort ändern

1. Tippen Sie auf das Symbol “Einstellungen” in der App “HD WIFI” und geben Sie das gewünschte Passwort ein.
2. Tippen Sie dann auf “WLAN-Namen ändern” oder “Passwort ändern” , um die Änderung abzuschließen.



Hinweis 1: Wenn nicht erforderlich, empfehlen wir unseren Kunden, die ursprüngliche WiFi-SSID und das Passwort nicht zu ändern, um eine stabile Nutzung zu gewährleisten.

Hinweis 2: Das neue Passwort darf maximal 8 Zeichen lang sein und nur Zahlen oder Buchstaben enthalten, ohne Sonderzeichen wie Raute “#” oder Punkt “.”.

Hinweis 3: Das Gerät muss nach der Änderung neu gestartet werden.

Kameraauflösung ändern

1. Tippen Sie auf das Symbol “Einstellungen” auf der Hauptoberfläche und wählen Sie die Auflösung.
2. Tippen Sie auf “Auflösung einstellen”, um die Änderung abzuschließen.
3. Hinweis: Bei Verwendung des Otoskops auf einem Smartphone gibt es keinen offensichtlichen Unterschied in der Bildqualität bei verschiedenen Auflösungen. Der Unterschied wird jedoch auf einem größeren Bildschirm sichtbar, z. B. auf einem Computermonitor.



640*480

1280*720

1920*1080

1600*1200

8. Fotos aufnehmen, Videos aufzeichnen, Fotos und Videos durchsuchen

1. Tippen Sie auf , um ein Foto aufzunehmen.
2. Tippen Sie auf , um die Videoaufnahme zu starten. Wenn Sie die Aufnahme beenden möchten, tippen Sie erneut auf das Symbol.
3. Tippen Sie auf , um aufgenommene Fotos oder Videos zu durchsuchen.

(Hinweis: Die Fotos und Videos werden in Ihrer Foto-App gespeichert, wenn Sie der App in den Telefoneinstellungen den Zugriff auf “Fotos” erlaubt haben.)

9. Zubehör anbringen

Die 3 mitgelieferten Zubehörteile (Spiegel/Haken und Magnet) werden alle auf die gleiche Weise an der Kamera befestigt, wie unten dargestellt.



Mirror



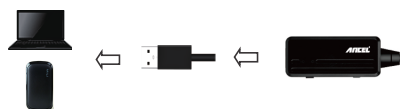
Magnet



Hook

10. WiFi-Endoskop aufladen

Über einen PC oder eine Powerbank (5V 1A) mit dem mitgelieferten Micro-USB-auf-USB-Ladekabel.



11. Fehlerbehebung

Was soll ich tun, wenn kein Bild in der App angezeigt wird, die Verbindung fehlschlägt oder das Bild einfriert?

1. Bitte prüfen Sie, ob Sie das richtige WiFi-Passwort eingegeben haben.
(Hinweis: Bitte merken Sie sich das Passwort, falls Sie es geändert haben.)
2. Falls die Verbindung fehlschlägt, stecken Sie das Gerät bitte rechtzeitig wieder ein.
3. Versuchen Sie, die WiFi-Box neu zu starten und erneut mit Ihrem Telefon zu verbinden.
4. Verlassen Sie die App-Oberfläche und öffnen Sie sie erneut.
5. Bitte halten Sie den Abstand zwischen WiFi-Box und Mobiltelefon innerhalb von 10 Metern ohne Hindernisse.
6. Halten Sie Abstand zu anderen starken WiFi-Signalen in der Umgebung oder schalten Sie diese aus, wenn Sie dieses WiFi-Endoskop verwenden.
7. Um ein klares Bild zu erhalten, passen Sie bitte den Abstand zwischen der Kamera und dem Objekt an (normaler Abstand beträgt 3–10cm).

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz