

Ipari endoszkóp

Kézi

1.0 verzió

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet!

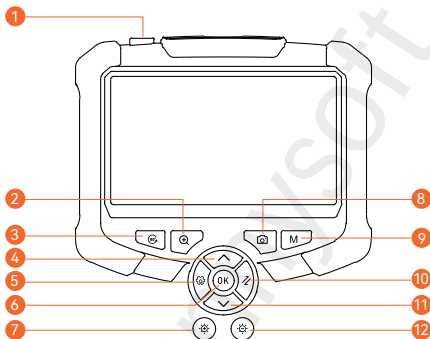
Biztonság és karbantartás

- A termék egy ipari endoszkópos kamera, és nem orvosi használatra vagy emberi vizsgálatra szolgál.
- Ne üsse meg a kamerát erőszakosan, és ne húzza meg a kábelt.
- Éles dudorokkal teli környezetben történő használat esetén kérjük, óvatosan használja, hogy megakadályozza a szonda vízálló védőrétegének karcosodását.
- A kameraszonda nem hőálló és magas hőmérsékletű anyagból készült. A gépjármű motorjának ellenőrzésekor kérjük, gondoskodjon arról, hogy a motor hőmérséklete a normál hőmérsékletre csökkenjen.
- A használaton kívül gondoskodjon arról, hogy a lencse és a főegység tiszta és száraz legyen, és ne érintkezzen olajjal stb. vagy más maró és veszélyes anyagokkal.
- Ez a termék nem alkalmas korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek számára.
- Ne engedje, hogy gyermekek megérintsék és kezeljék ezt a berendezést.

Akkumulátor utasítások

- Kérjük, használjon egy (5V= 1A) háztartási töltőt, amely megfelel a biztonsági előírásoknak a töltéséhez. Gyorstöltés nem javasolt.
- Ez a készülék használat közben töltést igényel.
- Ha a készüléket ideig nem használja, kérjük, gondoskodjon arról, hogy legalább 3 havonta egyszer feltöltse, hogy elkerülje az akkumulátor túlzott lemerülése okozta helyrehozhatatlan károkat.

Funkció bevezetése



1 Bekapcsológomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a készülék be- és kikapcsolásához.

3 Képernyő forgatása

A képernyő 180 fokban elfordul

5 Beállítási kulcs

Nyomja meg a gombot a beállítások menü megnyitásához

7 Fényfokozás

0-60-80-100%-os növekmény

2 Képernyő zoom

1,0x-1,5x-2,0x körkörös skálázás

4 Fel gomb

Mozgás felfelé/visszatekerés videó lejátszó

6 OK gomb

OK billentyű/kép még mindig

8 Fotó gomb

Fénykép mód: rövidebb megnyomással fényképet készít /
Videó mód: videó felvétele

9 Mód gomb

Nyomja meg a gombot a fotó/videó/kép előnézeti módok váltogatásához.

10 Tükör/kapcsoló kamera

A képernyő bal és jobb oldali tükrözése **Ha kettős lencse: nyomja meg a gombot az előlő/oldalsó lencse váltásához.**

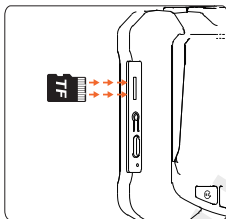
11 Lefelé gomb

Mozgás lefelé / Gyors előre a videó lejátszása közben

12 Lámpák lehalkítva

100-80-60-0% csökkenő

Használati utasítás

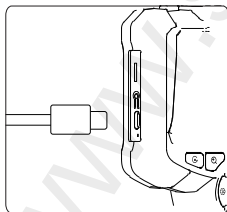


Insek TF kártya

! Insek TF kártya*:

- Kérjük, hogy a tápellátás kikapcsolásakor helyezze be a TF-kártyát.
- Kérjük, figyeljen arra, hogy a TF-kártya belsejének iránya, előlő és hátsó része megfelelő legyen.
- Kérem, ne alkalmazzon túlzott erőt a TF-kártya behelyezésekor vagy eltávolításakor, hogy elkerülje a kártyahely szerkezetének sérülését.

* A slot jelenléte a modeltől függ

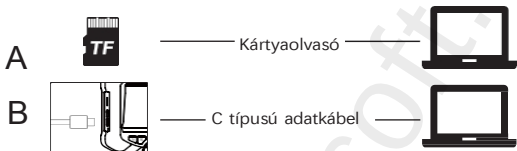


C-típusú adapter csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a készüléket a C típusú adapterhez a töltéshez (5V/1A). A termék nem támogatja a gyorsöltést.
2. Töltés közben a piros LED-kijelző hosszú világít.
3. Ha a készülék teljesen feltöltődött, a zöld LED-es jelzőfény folyamatosan világít (a készülék töltéséhez használja a C-típusú töltőkábelt).

Kép- és videofájlok másolása

Használhat TF-kártyaolvasót a közvetlen másoláshoz, vagy C típusú adatkábelrel csatlakoztathatja a másoláshoz a számítógéphez.



Másolásakor, ha a gép és a számítógép nincs összekötve, kérjük, újracsatlakoztassa a gépet, vagy csatlakoztassa és húzza ki a Type-C adatkábelt. Kérjük, ne csatlakoztassa vagy húzza ki a Type-C adatkábelt az adatátvitel közben, különben az adatátvitel meghiúsul.

Nyelvi beállítások

A rendszer támogatja az egyszerűsített kínai, japán, angol, koreai, francia, német, olasz, spanyol, orosz, lengyel, orosz, francia, koreai, német, olasz, japán, japán és lengyel nyelveket.

- ① Nyomja meg a "⚙️" gombot a beállítási oldalra való belépéshez.
- ② A nyelvi beállítás kiválasztása
- ③ Nyomja meg a fel és le gombot a kívánt nyelv kiválasztásához.
- ④ Press "OK" a mentéshez

1. A termék fotókiadása közbeni késések történtek

Kérjük, ellenőrizze, hogy a termék elegendő energiával rendelkezik-e, vagy töltsen újra a .

2. A képképző képernyő nem tiszta

A termék legjobb képképző : 2cm-10cm, kérjük, kalibrálja a tárgytól való távolságot, vagy tisztítsa meg a kamera elejét tiszta alkoholos ruhával.

3. Termék töltés

Kérjük, használjon (5V/1A) töltőt a készülék töltéséhez. A termék nem támogatja a gyors töltést.

4. A kamera hő

Normális, hogy a kamera felmelegszik, különösen, ha a kamera LED-fénye a legnagyobb fényerőn van bekapcsolva. De ez nem befolyásolja a normál használatot vagy az élettartamot.

5. A TF kártya nem ismerhető fel

Kérjük, erősítse meg, hogy a TF formátum FTA32 formátumú-e. Ha nem, kérjük, formázza meg. Ha nem ismeri fel, kérjük, ismétlje meg és húzza ki a TF-kártyát.

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság

www.sunnysoft.cz

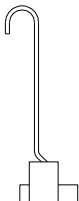
Tartozékok telepítési útmutatója

Tartozékok

Kampó(1) , mágnes(1) , tükör(1) , rögzítő eszköz(3)



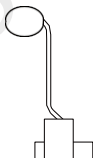
Rögzítő eszköz(3)



Hook

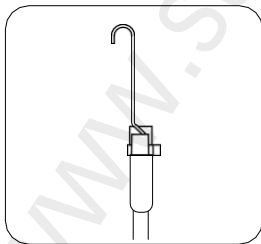


Mágnes

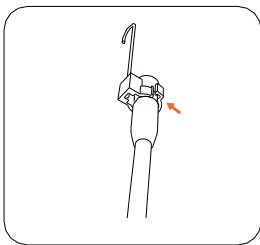


Tükör

Telepítési diagram



1



2

Műszaki adatok

Termék neve: Ipari endoszkóp
Képernyő mérete: 4,3 hüvelyk
Érzékelő: CMOS
Lumen: 24lm
Gyújtótávolság tartomány: 2-10cm
Vízállósági fokozat: IP67
Töltés: TÖLTÉS: 5V/1A
Látómező: 70 fok
Kamerahőmérséklet: 33.8°F-176°F
Munkahőmérséklet: 33.8°F-113°F
Töltési idő: 2,5 óra
Az akkumulátor élettartama: 3 óra
Töltési interfész: TYPE-C
Felbontás: 1920*1080

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.0

Please read this manual carefully before use!

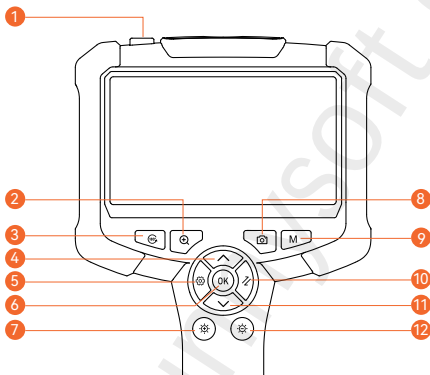
Safety and Maintenance

- The product is an industrial endoscopy camera and is not intended for medical use or human examination.
- Do not hit the camera violently and do not pull the cable.
- When used in an environment with sharp bumps, please use it carefully to prevent the waterproof protective layer of the probe from being scratched.
- The camera probe is not made of heat-resistant and high-temperature materials. When checking the automobile engine, please ensure that the temperature in the engine drops to the normal temperature.
- When not in use, please ensure that the lens and the main unit are clean and dry, and avoid contact with oil, etc. or other corrosive and dangerous substances.
- This product is not suitable for people with limited physical, sensory or mental abilities.
- Do not allow children to touch and operate this equipment.

Battery Instructions

- Please use a (5V=1A) household charger that meets the safety regulations to charge the equipment. Fast charging is not supported.
- This device supports charging while using.
- If the device is not used for a long time, please ensure that it is charged at least once every 3 months to prevent irreparable damage caused by excessive discharge of the battery.

Function Introduction



1 Power button

Press and hold for 3 seconds to turn on and off the power of the machine

3 Screen rotation

The screen rotates 180 degrees

5 Setting key

Short press to enter the settings menu

7 Light enhancement

0-60-80-100% increment

2 Screen zoom

1.0x-1.5x-2.0x circular scaling

4 Up key

Move up/Rewind video player

6 OK key

OK key/image still

8 Photo button

Photo mode: short press to take photo / Video mode: record video

9 Mode key

Short press to cycle through photo/video/image preview modes

10 Mirror/switch camera

Screen left and right mirroring
If it is a dual lens: short press to switch front/side lens

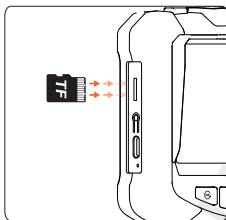
11 Down key

Move down / Fast forward during video playback

12 Lights dimmed

100-80-60-0% decreasing

Instructions for use

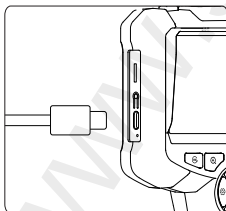


Insert TF card

! Insert TF card*:

- Please insert the TF card when the power is turned off.
- Please pay attention to whether the direction and front and back of the TF card insertion are correct.
- Please do not use excessive force when inserting or removing the TF card to avoid damaging the card slot structure.

* Slot presence depends on the model

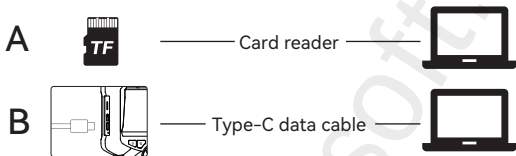


Connect Type-C adapter

1. Connect the device to the Type-C adapter for charging(5V/1A). The product does not support fast charging.
2. During in charging, the red LED indicator light on for a long time.
3. When the device is fully charged, the green LED indicator light will remain solid.(Use the Type-C charging cable to charge the device)

Copy picture and video files

You can use a TF card reader to copy directly, or use a Type-C data cable to connect to a computer for copying.



When copying, if the machine and computer are not connected, please restart the machine or plug and unplug the Type-C data cable. Please do not plug or unplug the Type-C data cable during data transmission, otherwise the data transmission will fail.

Language settings

The system supports Simplified Chinese, Japanese, English, Korean, French, German, Italian, Spanish, Russian, Polish

- ① Press "⚙️" button to enter the setting page
- ② Select the language setting
- ③ Press the up and down button to select the desired language
- ④ Press "OK" to save

FAQ

1. Lags happened during the photo outputting of the product

Please check whether the product has sufficient power, or restart the device.

2. Imaging screen is not clear

The best imaging focal length of the product is: 2cm-10cm, please calibrate the distance to the object, or clean the front of the camera with a clean alcohol cloth.

3. Product charging

Please use (5V/1A) charger to charge the device. The product does not support fast charging.

4. The camera is heat

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

5. TF card cannot be recognized

Please confirm whether the TF format is FTA32 format. If not, please format it. If it is not recognized, please re-insert and unplug the TF card.

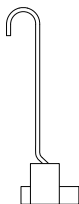
Accessories installation Guide

Accessories

Hook(1), Magnet(1), Mirror(1), Fixing device(3)



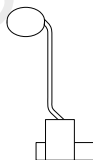
Fixing device(3)



Hook

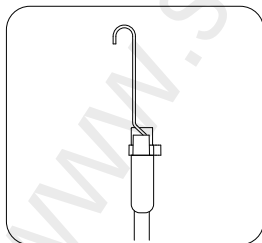


Magnet

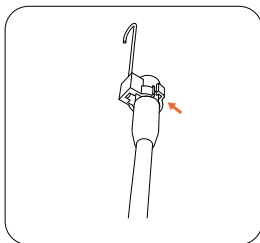


Mirror

Installation diagram



1



2

Specifications

Product name: Industrial endoscope
Screen size: 4.3 inches
Sensor: CMOS
Lumen: 24lm
Focal length range: 2-10cm
Waterproof grade: IP67
Charging: 5V/1A
Field of view: 70 degrees
Camera temperature: 33.8°F-176°F
Working temperature: 33.8°F-113°F
Charging time: 2.5 hours
Battery life: 3 hours
Charging interface: TYPE-C
Resolution: 1920*1080