

Inskam

G30 endoskop s 4,3" displejem

Verze 1.0

Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod!

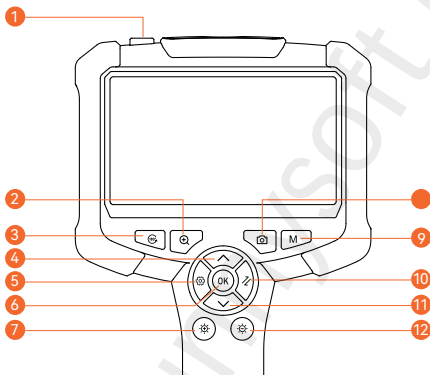
Bezpečnost a údržba

- Výrobek je průmyslová endoskopická kamera a není určen pro lékařské použití nebo vyšetření lidí.
- Do fotoaparátu prudce neudeřte a netahejte za kabel.
- Při používání v prostředí s ostrými nárazy jej používejte opatrně, abyste zabránili poškrábání vodotěsné ochranné vrstvy sondy.
- Sonda kamery není vyrobena z tepelně odolného a vysokoteplotního materiálu. Při kontrole motoru automobilu zajistěte, aby teplota v motoru klesla na normální teplotu.
- Pokud objektiv a hlavní jednotku nepoužíváte, dbejte na to, aby byly čisté a suché, a zabraňte kontaktu s olejem atd. nebo jinými korozivními a nebezpečnými látkami.
- Tento výrobek není vhodný pro osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi.
- Nedovolte dětem, aby se dotýkaly tohoto zařízení a obsluhovaly jej.

Pokyny k baterii

- Prosím, použijte (5V=1A) . nabíječku pro domácnost, která splňuje bezpečnostní předpisy pro nabíjení zařízení. Rychlé nabíjení není podporováno.
- Tento přístroj podporuje nabíjení během používání.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, zajistěte, aby byl alespoň jednou za 3 měsíce nabit, aby nedošlo k nevratnému poškození způsobenému nadměrným vybitím baterie.

Představení funkcí



- | | |
|---|--|
| 1 Tlačítko napájení
Stisknutím a podržením po dobu 3 s zapnete a vypnete napájení přístroje | 2 Přiblížení obrazovky
1,0x-1,5x-2,0x |
| 3 Otáčení obrazovky
Obrazovka se otáčí o 180 stupňů | 4 Tlačítko nahoru
Posun nahoru/přetáčení přehrávače videa |
| 5 Tlačítko nastavení
Krátkým stisknutím vstoupíte do nabídky nastavení | 6 Klávesa OK
Tlačítko OK/obrázek v klidu |
| 7 Zlepšení osvětlení
Přírůstek 0-60-80-100 % | 8 Tlačítko fotografie
Režim fotografie: krátké stisknutí
pro pořízení fotografie / Režim videa: nahrávání videa |

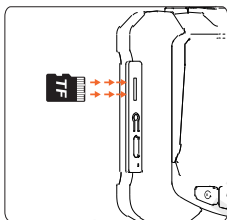
- 9 Klávesa režimu**
Krátkým stisknutím přepínáte mezi režimy fotografie/video/ náhledu obrázku.

- 10 Zrcadlová kamera/přepínač**
Zrcadlení obrazovky vlevo a vpravo Pokud se jedná o duální objektiv: krátkým stisknutím přepnete přední/boční objektiv.

- 11 Tlačítko dolů**
Posun dolů / rychlý posun vpřed během přehrávání videa

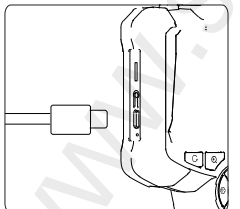
- 12 Světla se ztlumí**
100-80-60-0 % klesající

Návod k použití



Vložení TF karty

* přítomnost slotu závisí na modelu



Připojení adaptéru typ-C

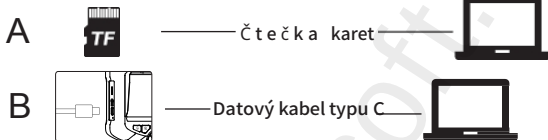
! Vložení karty TF *:

- Při zapnutí napájení vložte kartu TF.
- Věnujte pozornost tomu, zda je směr a přední a zadní strana vložené karty TF správná.
- Při vkládání nebo vyjímání karty TF nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k poškození konstrukce slotu pro kartu.

1. Připojte zařízení k adaptéru typu C pro nabíjení (5V/1A). Výrobek nepodporuje rychlé nabíjení.
2. Během nabíjení svítí červený LED indikátor po dlouhou dobu.
3. Po úplném nabití zařízení zůstane zelená kontrolka LED svítit trvale (k nabíjení zařízení použijte nabíjecí kabel Type-C).

Kopírování souborů obrázků a videí

Ke kopírování můžete použít přímo čtečku karet TF nebo se připojit k počítači pomocí datového kabelu typu C.



Pokud při kopírování nedojde k propojení přístroje a počítače, restartujte přístroj nebo zapojte a odpojte datový kabel typu C. Během přenosu d a t nezapojujte a neodpojujte datový kabel Type-C, jinak přenos dat selže.

Nastavení jazyka

Systém podporuje zjednodušenou čínštinu, japonštinu, angličtinu, korejštinu, francouzštinu, němčinu, italštinu, španělštinu, ruštinu, polštinu.

- ① Stisknutím tlačítka "⚙️" vstoupíte na stránku nastavení.
- ② Zvolte nastavení jazyka
- ③ Stisknutím tlačítka nahoru a dolů vyberte požadovaný jazyk.
- ④ Stiskněte "OK HOLD" pro uložení

1. Zpoždění při výstupu fotografií z produktu

Zkontrolujte, zda je výrobek dostatečně napájen, nebo zařízení restartujte.

2. Zobrazovací obrazovka není jasná

Nejllepší zobrazovací ohnisková vzdálenost výrobku je: 2 cm-10 cm, kalibrujte vzdálenost od objektu nebo očistěte přední část fotoaparátu čistým alkoholovým hadříkem.

3. Nabíjení produktu

K nabíjení zařízení používejte nabíječku (5V/1A). Produkt nepodporuje rychlé nabíjení.

4. Kamera je tepelná

Je normální, že se fotoaparát zahřívá, zejména když je světlo LED fotoaparátu zapnuté na nejvyšší jas. Nemá to však vliv na běžné používání nebo životnost.

5. Kartu TF nelze rozpoznat

Potvrďte prosím, zda je formát TF formát FTA32. Pokud ne, naformátujte jej. Pokud není rozpoznána, znovu ji vložte a odpojte kartu TF.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

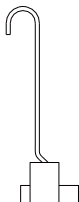
www.sunnysoft.cz

Příslušenství

Háček(1), Magnet(1), Zrcadlo(1), Upevňovací zařízení(3)



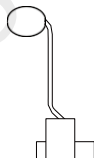
Upevňovací
zařízení(3)



Háček

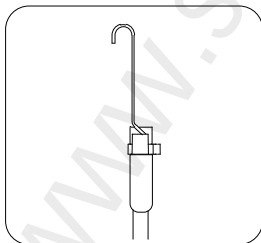


Magnet

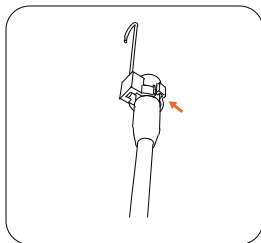


Zrcadlo

Instalační schéma



1



2

Specifikace

Název produktu: Průmyslový endoskop
Velikost obrazovky: 4,3 palce
Senzor: CMOS
Světelný tok: 24 lm
Rozsah ohniskové vzdálenosti: 2-10 cm
Stupeň vodotěsnosti: IP67
Nabíjení: 5V/1A
Zorné pole: 70 stupňů
Teplota fotoaparátu: 33.8°F-176°F (1 - 80 °C)
Pracovní teplota: 33.8°F-113°F (1 - 45 °C)
Doba nabíjení: 2,5 hodiny
Výdrž baterie: 3 hodiny
Nabíjecí rozhraní: TYP-C
Rozlišení: 1920*1080



CE FCC RoHS

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.0

Please read this manual carefully before use!

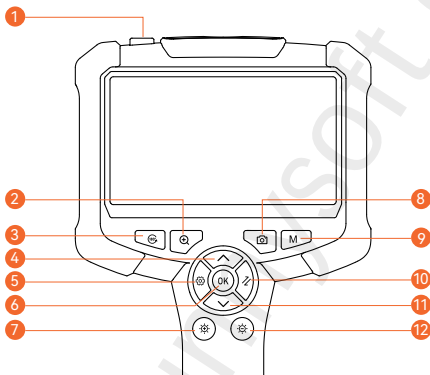
Safety and Maintenance

- 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

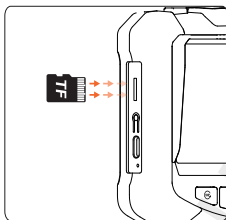
11 Down key

Move down / Fast forward during video playback

12 Lights dimmed

100-80-60-0% decreasing

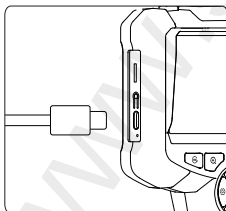
Instructions for use



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.



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.

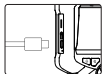
A



———— Card reader ————



B



———— Type-C data cable ————



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.

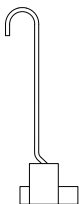
Accessories installation Guide

Accessories

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



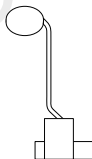
Fixing device(3)



Hook

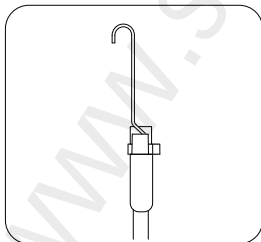


Magnet

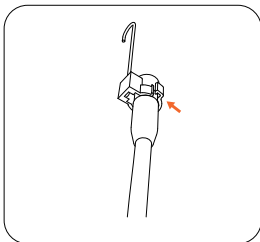


Mirror

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