

Индустриален ендоскоп

Ръководство

Версия 1.0

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба!

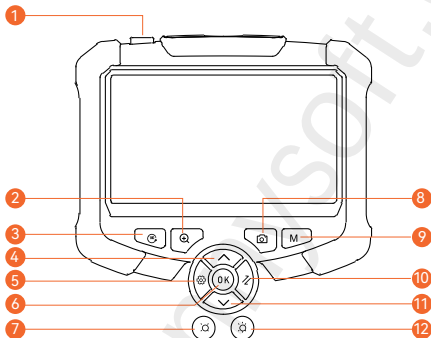
Безопасност и поддръжка

- Продуктът е промишлена камера за ендоскопия и не е предназначен за медицинска употреба или изследване на хора.
- Не удряйте силно фотоапарата и не дърпайте кабела.
- Когато се използва в среда с остри удари, моля, използвайте го внимателно, за да предотвратите надраскването на водоустойчивия защитен слой на сондата.
- Сондата на камерата не е изработена от топлоустойчиви и високотемпературни материали. Когато проверявате автомобилния двигател, моля, уверете се, че температурата в двигателя е спаднала до нормалната температура.
- Когато не се използва, моля, уверете се, че обективът и основното устройство са чисти и сухи, и избягвайте контакт с масло и др. или други корозивни и опасни вещества.
- Този продукт не е подходящ за хора с ограничени физически, сетивни или психически способности.
- Не позволявайте на деца да докосват и работят с това оборудване.

Инструкции за батерията

- Използвайте кабел (5V $\overline{\text{---}}$ 1A) домашно зарядно устройство, което отговаря на правилата за безопасност, за да зареждате оборудването. Не се поддържа бързо зареждане.
- Това устройство поддържа зареждане по време на употреба.
- Ако устройството не се използва дълго, моля, уверете се, че то се зарежда поне веднъж на всеки 3 месеца, за да предотвратите непоправими повреди, причинени прекомерно разреждане на батерията.

Въведение във функцията



1 Бутон за захранване

Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да включите и изключите захранването на машината

3 Въртене на екрана

Екранът се завърта на 180 градуса

5 Ключ за настройка

Натиснете бутона Shok, за да влезете в менюто с настройки

7 Усилване на светлината

0-60-80-100% увеличение

2 Увеличаване на екрана

1,0x-1,5x-2,0x кръгово мащабиране

4 Клавиш "Нагоре"

Преместване нагоре/назад на видео плейъра

6 Клавиш ОК

Клавиш ОК/изображение все още

8 Бутон за снимки

Режим на снимане: натиснете бутона, за да направите снимка / Режим на видеозапис: запис на видео

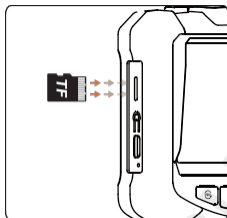
9 Клавиш за режим

Натиснете бутона Shok, за да преминете през режимите за преглед на снимки/видео/изображения

11 Клавиш надолу

Преместване надолу / бързо превъртане напред по време на възпроизвеждане на видео

Инструкции за употреба

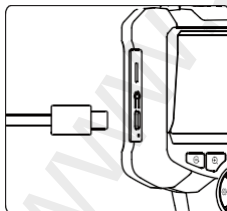


Insek TF карта

⚠ Insek TF карта*:

- Моля, изключете TF картата, когато захранването е изключено.
- Обърнете внимание дали посоката и предната и задната част на TF картата са правилни.
- Моля, не използвайте прекомерна сила при изваждане или сваляне на TF картата, за да не повредите структурата на слота за карта.

*** Наличието на слот зависи от модела**



Адаптер за свързване Type-C

Камера за

10 огледало/превключвател

Огледално отразяване на левия и десния екран **Ако е с двоен обектив: натиснете бутона за превключване на предния/страничния обектив**

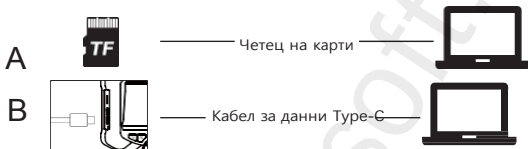
12 Приглушени светлини

100-80-60-0% намаляване

1. Свържете устройството към адаптера Type-C за зареждане (5V/1A). Продуктът не поддържа бързо зареждане.
2. По време на зареждането червеният светодиоден индикатор свети дълго време.
3. когато устройството е напълно заредено, зеленият светодиоден индикатор ще остане в постоянен режим на светене (Използвайте кабела за зареждане Type-C, за да зарядите устройството).

Копиране на картини и видеофайлове

Можете да използвате четец на TF карти за директно копиране или да използвате кабел за данни Type-C, за да се свържете с компютър за копиране.



Когато копирате, ако машината и компютърът не са свързани, моля, свържете отново машината или включете и изключете кабела за данни Type-C. Моля, не включвайте и не изключвайте кабела за данни Type-C по време на предаване на данни, в противен случай предаването на данни ще се провали.

Езикови настройки

Системата поддържа опростен китайски, японски, английски, корейски, френски, немски, италиански, испански, руски, полски

- ① Натиснете бутона "⚙️", за да влезете в страницата за настройка
- ② Изберете настройката на езика
- ③ Натиснете бутона нагоре и надолу, за да изберете желан език
- ④ Натиснете "OK", за да запазите

1. Забавяне по време на извеждането на снимката на продукта

Моля, проверете дали продуктът има достатъчно захранване или рестартирайте устройството.

2. Екранът за изображения не е ясен

Най-доброто фокусно разстояние на продукта е: 2-10 см, моля, калибрирайте разстоянието до обекта или почистете предната част на камерата с чиста алкохолна кърпа.

3. Зареждане на продукта

Моля, използвайте зарядно устройство (5V/1A), за да заредите устройството. Продуктът не поддържа бързо зареждане.

4. Камерата е топлинна

Нормално е фотоапаратът да се нагрява, особено когато светодиодната светлина на фотоапарата е включена с най-висока яркост. Но това не влияе на нормалната употреба или експлоатационния живот.

5. Картата TF не може да бъде разпозната

Моля, потвърдете дали форматът на TF е формат FTA32. Ако не, моля, форматирайте го. Ако не бъде разпозната, моля, поставете отново и извадете TF картата от контакта.

Доставчик/дистрибутор

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz

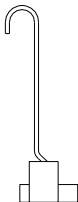
Ръководство за инсталиране на аксесоари

Аксесоари

Кука (1), магнит (1), огледало (1), устройство за закрепване (3)



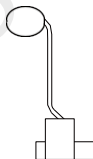
Устройство за закрепване(3)



Кука



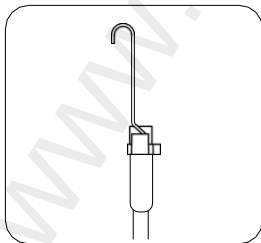
Магнит



Огледал

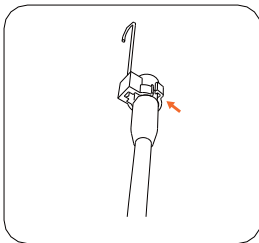
о

Схема на инсталиране



1

© Sunnysoft s.r.o., дистрибутор



2

Спецификации

Име на продукта: Индустириален ендоскоп
Размер на екрана: 4,3 инча
Сензор: CMOS
Лумен: 24lm
Обхват на фокусното разстояние: 2-10 см
Степен на водоустойчивост: IP67
Зареждане: 5V/1A
Поле на видимост: 70 градуса
Температура на камерата: 33.8°F-176°F
Работна температура: 33.8°F-113°F
Време за зареждане: 2,5 часа
Живот на батерията: 3 часа
Интерфейс за зареждане: TYPE-C
Резолуция: 1920*1080

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.0

Please read this manual carefully before use!

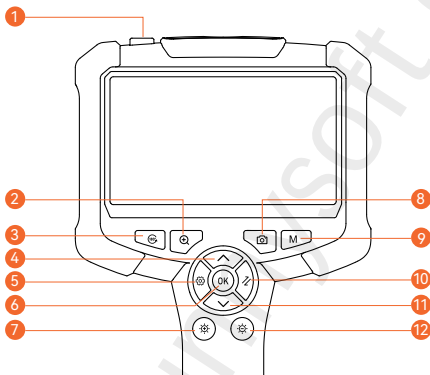
Safety and Maintenance

- 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

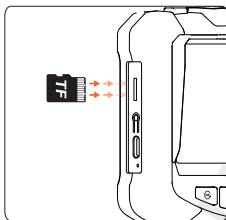
11 Down key

Move down / Fast forward during video playback

12 Lights dimmed

100-80-60-0% decreasing

Instructions for use

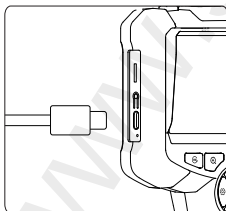


Insert TF card

! 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.

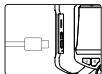
A



———— 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.

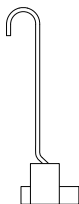
Accessories installation Guide

Accessories

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



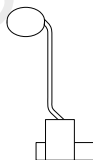
Fixing device(3)



Hook

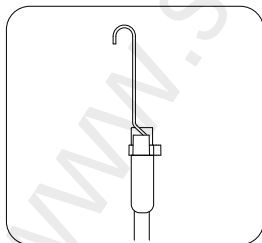


Magnet

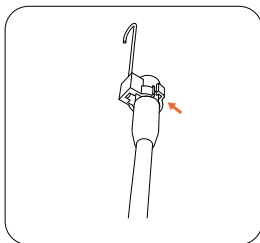


Mirror

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