

Uživatelská příručka



Model: P210

VÍTEJTE:

Vítejte u tohoto produktu. Před použitím produktu si pečlivě přečtěte pokyny. Tento produkt je praktickým zařízením se sledováním videa v reálném čase, nahráváním videa, snímáním obrazu a dalšími funkcemi.

Je vhodný pro úzké prostory a ty, které nelze

pozorovat zrakem, jako jsou: údržba automobilů, kontrola nebo údržba kanalizace atd.

CHARAKTERISTIKA:

1,4,3palcový plně barevný LCD displej, můžete sledovat testovací video v reálném čase.

2. Kamera má rozlišení až 1080P pro snímání obrazu a nahrávání videa.

3. Kartu TF lze nainstalovat pro ukládání souborů.

4. Zařízení je vybaveno vysoce citlivou vodotěsnou kamerou o průměru 8,0 mm/5,5 mm, pomocí které jsou zachyceny čisté snímky, vhodné pro různá pracovní prostředí.

5. Technologie čoček over-the-horizon, vizuální vzdálenost je 5-500 cm.

6,3stupňová nastavitelná LED světla pro snadné použití v tmavém prostředí.

7.IP67 Vodotěsný

Kapacita baterie 8,2600 miliampérů a 5 hodin prodloužené životnosti baterie.



ROZSAH POUŽITÍ:

1. Čištění potrubí/vodovodního potrubí: po kontrole potrubí se používá k čištění rzi, koroze, prachu a prasklin.

2. Lodní průmysl: používá se pro kontrolu kotlů, parních turbín, dieselových motorů a potrubí.

3. Průmyslové stroje: používá se ke kontrole jizev nebo opotřebení motoru, převodovky, hydraulického systému, což výrazně snižuje prostoje.

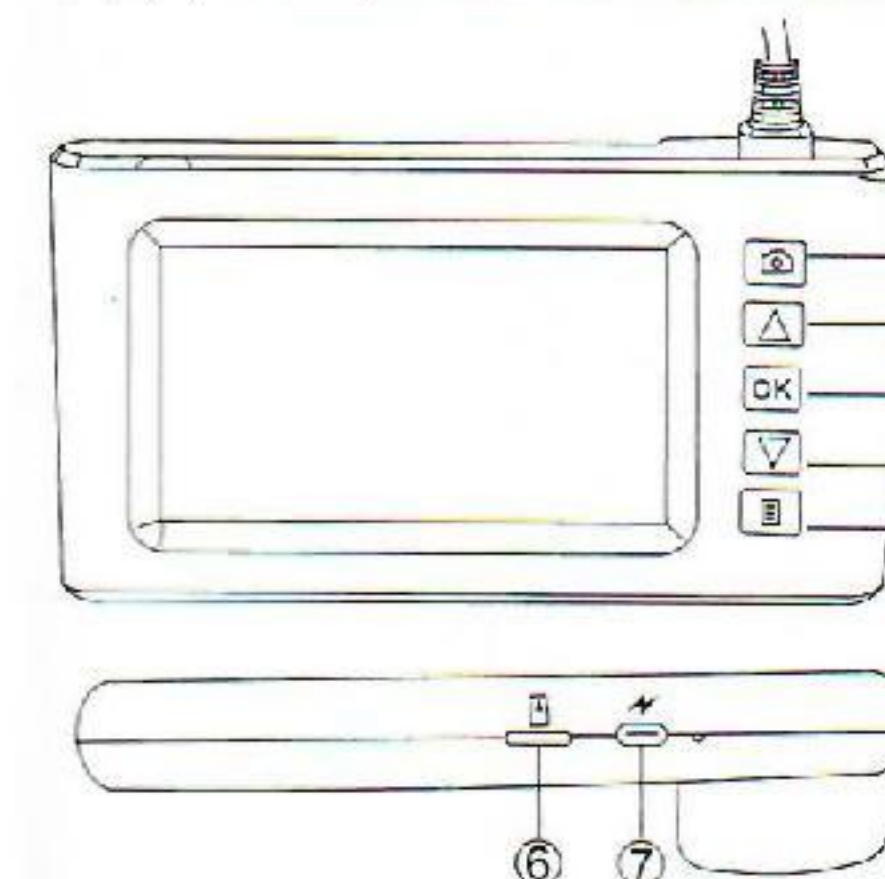
4. Elektronický a elektrotechnický průmysl: používá se k potvrzení stavu zapojení produktů, kontrole pracovního stavu strojů atd.

SEZNAM BALENÍ:

1. Obrazovka endoskopu
2. Návod pro uživatele
3. Nabíjecí linka
4. Sada příslušenství

FUNKCE:

(1) Názvy a funkce součástí



1. Tlačítko Photo/Video
2. Nahoru/světlo dolů
3. Zapnutí/vypnutí tlačítko/Potvrdit
4. Dolů/Svítit
5. Nabídka/Návrat
6. Slot pro kartu TF
7. Nabíjecí rozhraní

ÚVOD FUNKCÍ:

1. Slot pro kartu Micro TF: podporuje až 128GB karty Micro TF a pouze karty TF na úrovni 10 nebo ve formátu FAT32 (karty TF, které nejsou ve formátu FAT32, budou po vložení do zařízení automaticky naformátovány na formát FAT32).

2. Mikro rozhraní: napájení 5V.

3. Tlačítko zapnutí/vypnutí: stiskněte na 3 sekundy.

4. Tlačítko Photo: krátkým stisknutím pořídíte fotografii, dlouhým stisknutím spustíte nahrávání videa a dalším krátkým stisknutím zastavíte.

5. Tlačítko Menu: krátkým stisknutím vstoupíte do nabídky, kde můžete zobrazit galerii/video/rozlišení/jazyk/jas obrazovky/převrácení obrazovky/časové razítko/nastavení času/formátování/resetování systému/úložný prostor/verzi softwaru. V rozhraní nabídky krátkým stisknutím tlačítka nabídky vstoupíte do rozhraní obrazu.

6. Tlačítko Nahoru: toto tlačítko slouží pro výběr funkce nahoru v rozhraní nabídky a pro ztlumení světla v rozhraní obrazu.

7. Tlačítko dolů: toto tlačítko slouží k výběru funkce v rozhraní nabídky a rozsvícení v rozhraní obrazu.

8. Tlačítko OK: dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete zařízení; krátkým stisknutím potvrďte.

9. Kontrolka: Kontrolka nabíjení je při nabíjení vždy červená a po úplném nabití se červená kontrolka automaticky vypne.

INSTRUKCE K INSTALACI:

Instalace příslušenství

Jak nainstalovat příslušenství háček, boční zrcátko a magnet se instalují stejným způsobem



háček



magnet



Boční zrcátko



Alternativní spona

POSTUP POUŽITÍ:

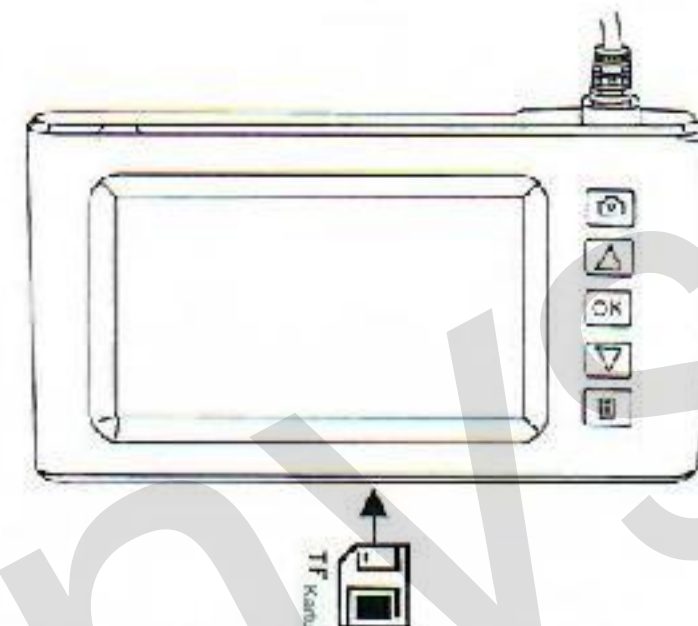
(1) Základní operace

1. Vložte kartu Micro TF do

slotu pro kartu Micro TF; jemně zatlačte, dokud se karta nezamkne (Poznámka: Chcete-li

zaznamenávat a ukládat snímky a videa,

musíte vložit kartu Micro TF třídy 10).



2. Dlouhým stisknutím tlačítka „OK“ zapnete kameru, rozsvítí se LED dioda kamery, poté stisknutím tlačítka „NAHORU“ nebo „DOLU“ nastavte jas světla kamery.

3. Krátkým stisknutím pořídíte fotografii, dlouhým stisknutím nahrajete video, dalším stisknutím nahrávání zastavíte.

NABÍJENÍ:

Výrobek má vestavěnou lithiovou baterii 2600 mA. Když je baterie vybitá, zapojte malý konec napájecího adaptéru do portu DC 5V ve spodní části panelu a poté zapojte druhý konec napájecího adaptéru do standardní zásuvky střídavého proudu, aby se baterie nabila. Červený indikátor nabíjení na panelu zůstane během nabíjení svítit a po úplném nabití zhasne. Po nabití odpojte napájecí kabel.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Modelka	P210
Zobrazit	4. 3palcový barevný LCD displej
Reskluze fotoaparátu	1920*1080P
Horizontální perspektiva	60°
Jazyk	Angličtina, čínština, tradiční čínština, japonština, francouzština, němčina, portugalština, polština, holandština, ruština, španělština, turečtina
Délka čáry	2m 5m 10m volitelně
Ohnisková vzdálenost	5-500 cm
Voděodolný	IP67 (pouze pro objektiv)
Průměr kamery	8 mm/5,5 mm
Velikost hostitele	160mm*90mm*33mm

ŘEŠENÍ PROBLÉMU:

Problém	Řešení
Zařízení nelze zapnout	1. Má baterie napájení? 2. Je napájení úspěšně připojeno?
neúspěšné čtení TF karty	1. Je formát paměťové karty správný? (Toto zařízení podporuje pouze FAT32) 2. Znovu vložte kartu TF
Zařízení se zhroutlí	Dlouhým stisknutím tlačítka napájení resetujte.
Nečistoty nebo šmouhy na obrazovce	Opatrně očistěte obrazovku měkkým hadříkem
Nelze nabíjet	Zapojte do stejnosměrného vstupního portu zařízení, ujistěte se, že je zásuvka pod napětím a není vadná.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Varování! Přečtěte si prosím všechny pokyny a pochopte je. Nedodržení všech výše uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění osob.

Čísla obsažená v uživatelské příručce podléhají drobným změnám bez předchozího upozornění.

User Guidance



Model:P210

WELCOME:

Welcome to this product. Please read the instructions carefully before using the product. This product is a practical equipment with real-time video viewing, video recording, image capture and other functions. It is suitable for narrow areas and those that cannot be observed by sight, such as: car maintenance, sewer inspection or maintenance, etc.

CHARACTERISTICS:

- 1.4.3-inch Full-color LCD screen, you can view the test video in real time.
- 2.The camera has a resolution up to 1080P for image capture and video recording.
- 3.The TF card can be installed for file storage.
- 4.The device equips with a high sensitivity waterproof camera with 8.0 mm/5.5 mm diameter, by which clear images are captured, suitable for different working environments.
- 5.Over-the-horizon lens technology, the visual distance is 5-500 cm.
- 6.3-gear adjustable LED lights for easy use in dark environments.
- 7.IP67 Waterproof
- 8.2600 milliampere battery capacity and 5 hours of extended battery life.



Can record videos



Rotatable



Can take photos



Waterproof



HD



LED lights



TF Card storage



USB

SCOPE OF APPLICATION:

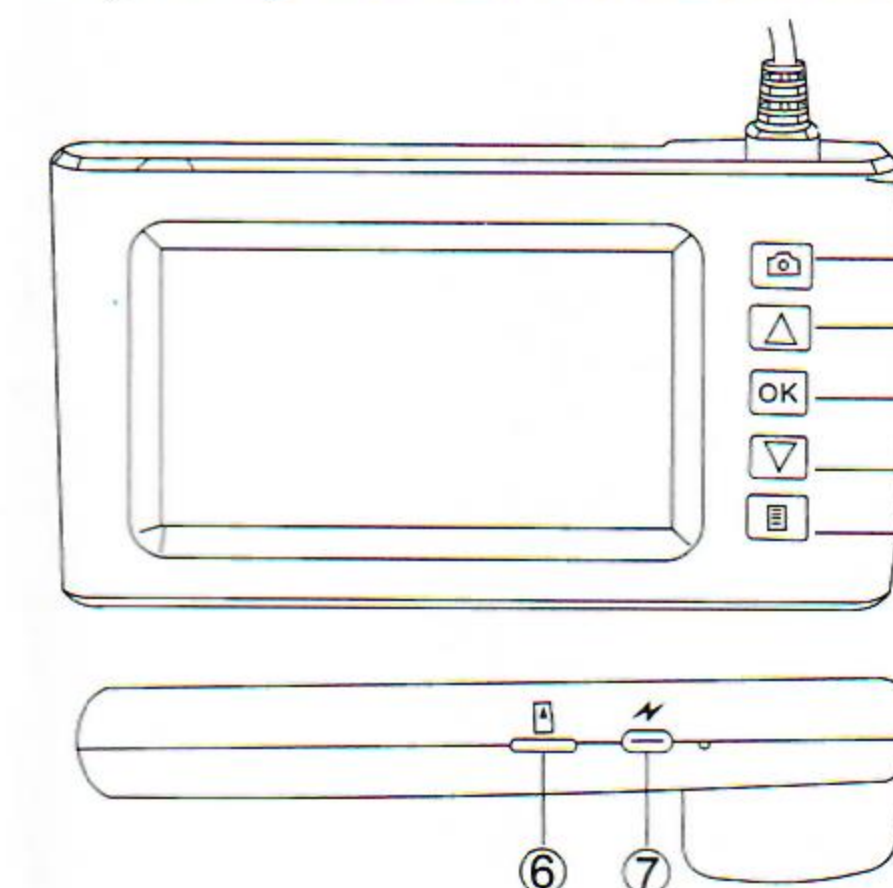
- 1.Pipe/water pipe cleaning: after inspecting pipelines, used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear, gearbox, hydraulic system, greatly reducing downtime.
4. Electronics and electrical industry: used to confirm the wiring status of products, check the working status of machines, etc.

PACKAGING LIST:

- 1.Endoscope screen
- 2.User guidance
- 3.Charging line
- 4.Accessory kit

FEATURES:

(1) Component names and functions



- ① 1.Photo/Video button
- ② 2.Up /light down
- ③ 3.Power On/Off button/Confirm
- ④ 4.Down/Light up
- ⑤ 5.Menu/Return
- ⑥ 6.TF card slot
- ⑦ 7.Charging interface

FUNCTION INTRODUCTION:

- 1.The Micro TF card slot: supports up to 128GB Micro TF cards and only TF cards at level 10 or in higher FAT32 format (TF cards, which are not in FAT32 format, will be automatically formatted to FAT32 format when inserted into the device).
2. Micro interface: 5V power supply.
3. Power on/off button: press for 3 seconds.
4. Photo button: short press to take a photo, long press to start to record a video, and short press again to stop.
- 5.Menu button: short press to enter the menu, where you can view gallery/videos/resolution/language/screen brightness/screen flipping/time stamp/time setting/formatting/system resetting/storage space/ software version. When in the menu interface, short press the menu button to enter the image interface.
6. Up button: this button is for up-selecting function in menu interface and for light dimming in the image interface.
7. Down button: this button is for down-selecting function in menu interface and for lighting up in the image interface.
8. OK button: long press to power on or power off the device; short press to confirm.
9. Indicator light: The charging indicator light is always red when charging, and the red light turns off automatically after fully charged.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

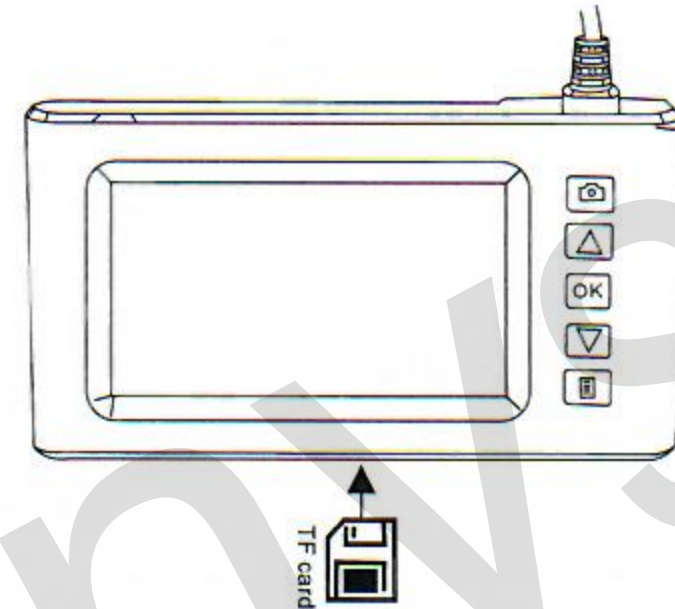
Installation of accessories
How to install accessories - the hook, side mirror and magnet are installed in the same way



USE STEPS:

(1) Basic operation

1. Insert the Micro TF card into the Micro TF card slot; press gently until the card is locked (Note: Class 10 Micro TF card must be inserted to record and store pictures and videos).



2. Long press the “OK” button to turn on the camera, the camera LED will light up, then press the “UP” or “DOWN” button to adjust the brightness of the camera light.
- 3.Short press to take a photo, long press to record a video, press again to stop recording.

CHARGING:

The product has a built-in 2600 mA lithium battery. When the battery is low, plug the small end of the power adapter into the DC 5V-in port at the bottom of the panel, and then plug the other end of the power adapter into a standard AC outlet to charge the battery. The red charging indicator on the panel remains on during charging and goes off when fully charged. Please unplug the power cord after charging.

TECHNICAL PARAMETERS:

Modell	P210
Display	4.3-inch color LCD display
Camera resolution	1920*1080P
Horizontal perspective	60°
Language	English, Chinese, Traditional Chinese, Japanese, French, German, Portuguese, Polish, Dutch, Russian, Spanish, Turkish
Line length	2m 5m 10m optional
Focal length	5cm-500cm
Waterproof	IP67(only for lens)
Camera diameter	8mm/5.5mm
Host size	160mm*90mm*33mm

TROUBLESHOOTING:

Problem	Solution
Device cannot be turned on	1.Does the battery have power? 2.Is the power connected successfully ?
unsuccessful TF card reading	1.Is the format of the mermory card correctly?(this device only supports FAT32) 2.Reinsert the TF card
Device crashes	Long press the power button to reset.
Dirt or smeared on the screen	Carefully clean the screen with a soft cloth
Can't be charging	Plug into the DC input port of the device, make sure the outlet is powered and not faulty.

SAFETY WARNING:

Warning! Please read and understand all instructions. Failure to follow all of the above instructions may result in electric shock, fire, and / or serious personal injury.

The numbers contained in the user manual are subject to any minor changes without notice.