

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. Přední a boční kamera mají rozlišení až 1080P pro snímání obrazu a nahrávání videa.

Pro ukládání souborů lze nainstalovat kartu 3.TF.

4. Zařízení je vybaveno vysoce citlivou vodotěsnou kamerou s průměrem 8,0 mm, pomocí které lze zachytit čisté snímky, a je tak vhodný pro různá pracovní prostředí.

5. Speciální technologie s ohniskovou vzdáleností 5 cm-500cm pro přední kameru a 3cm-500cm pro boční kameru.

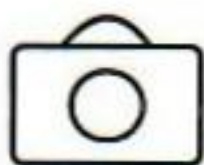
6,3stupňová nastavitelná LED světla pro snadné použití v tmavém prostředí.

7.IP67 Vodotěsný

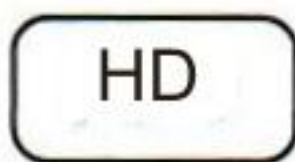
Kapacita baterie 8.2600 mAh, provozní doba 5 hodin.



Umí nahrávat
video



Lze
fotit



HD



Úložiště TF karty



Duální
fotoaparát



Otočné



Voděodolný



Led světla



USB

ROZSAH POUŽITÍ:

1. Čištění potrubí/vodního potrubí: používá se k čištění rzi, koroze, prachu a prasklin po kontrole potrubí.
2. Lodní průmysl: používá se pro kontrolu kotlů, steamových turbín, dieselových motorů a potrubí.
3. Průmyslové stroje: používá se ke kontrole jizev motoru nebo opotřebení převodovky, hydraulického systému, což výrazně snižuje prostoje.
4. Elektronický a elektrotechnický průmysl: používá se k potvrzení stavu zapojení produktů a kontrole pracovního stavu strojů atd.

SEZNAM BALENÍ:

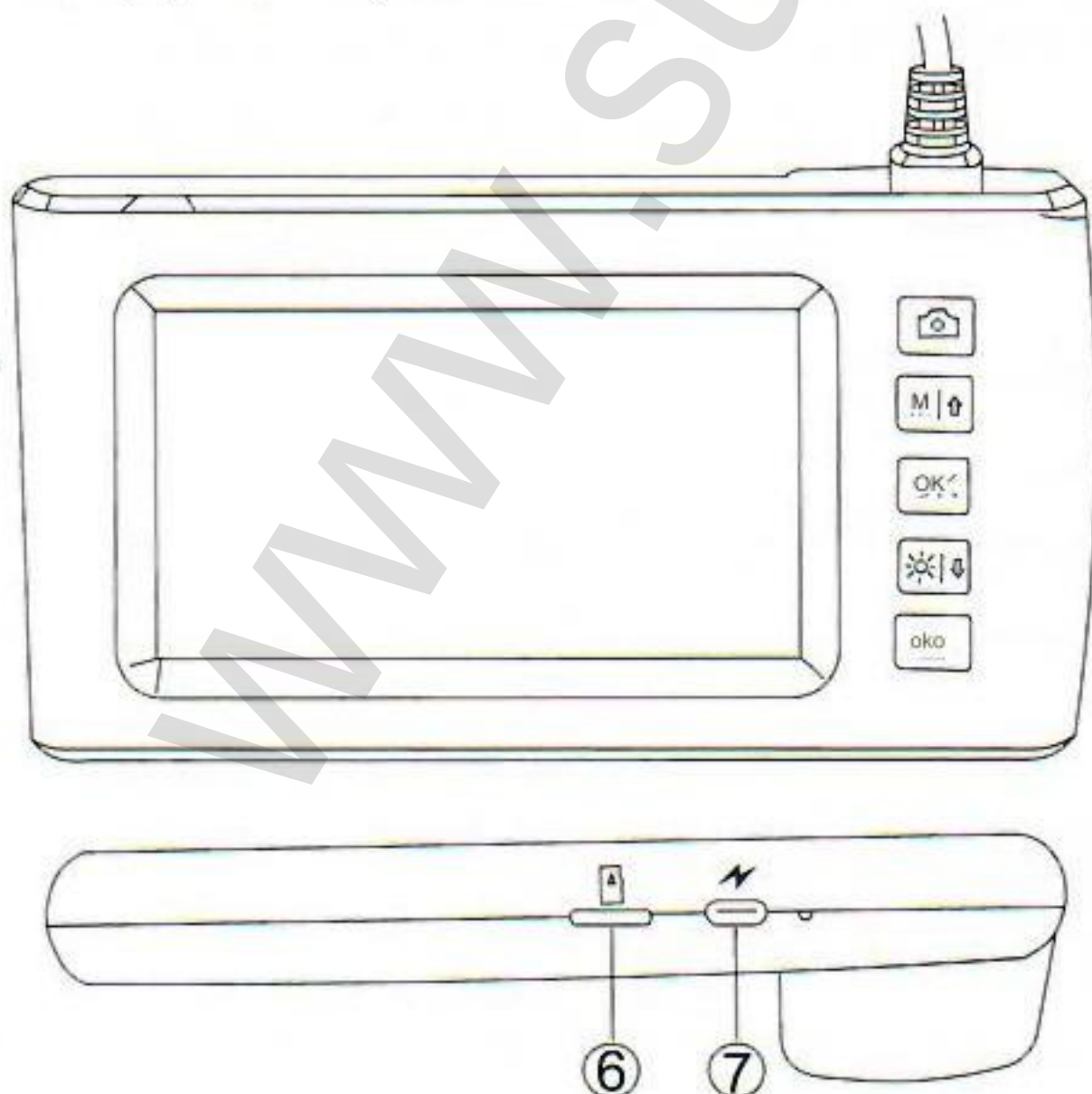
1. Obrazovka endoskopu
2. Návod pro uživatele
3. Nabíjecí linka
4. Sada příslušenství

Distributor

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

FUNKCE:

(1) Názvy a funkce součástí



1. Tlačítko Photo/Video
2. Up/Switch objektiv
3. Zapnutí/vypnutí tlačítko/Potvrdit
4. Dolů/Rozsvícení
5. Nabídka/Návrat
6. Slot pro kartu TF
7. Nabíjecí rozhraní

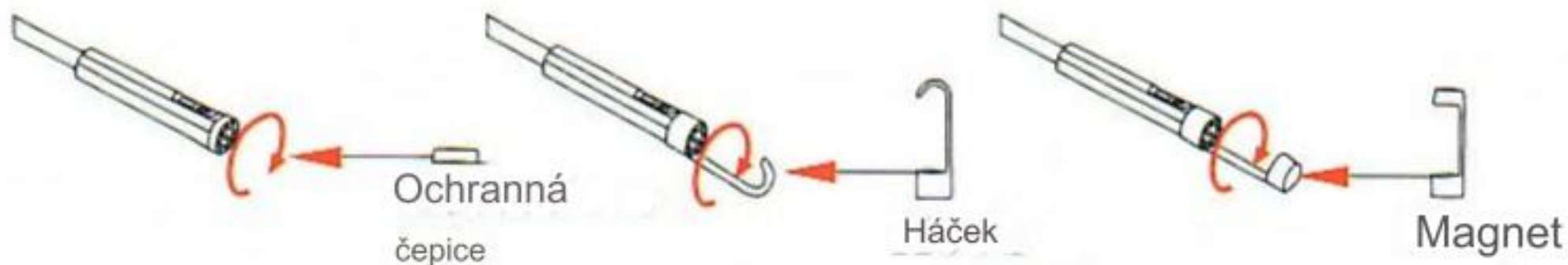
ÚVOD FUNKCÍ:

1. Slot pro kartu Micro TF: podporuje až 128GB karty Micro TF a pouze karty TF ve formátu FAT32 na úrovni 10 nebo vyšší (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 a podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund.
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 přepínání objektivu v rozhraní obrazu.
7. Tlačítko dolů: toto tlačítko slouží k výběru funkce v rozhraní nabídky a ovládání světla 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 ochranný kryt, háček a magnet se instalují stejným způsobem



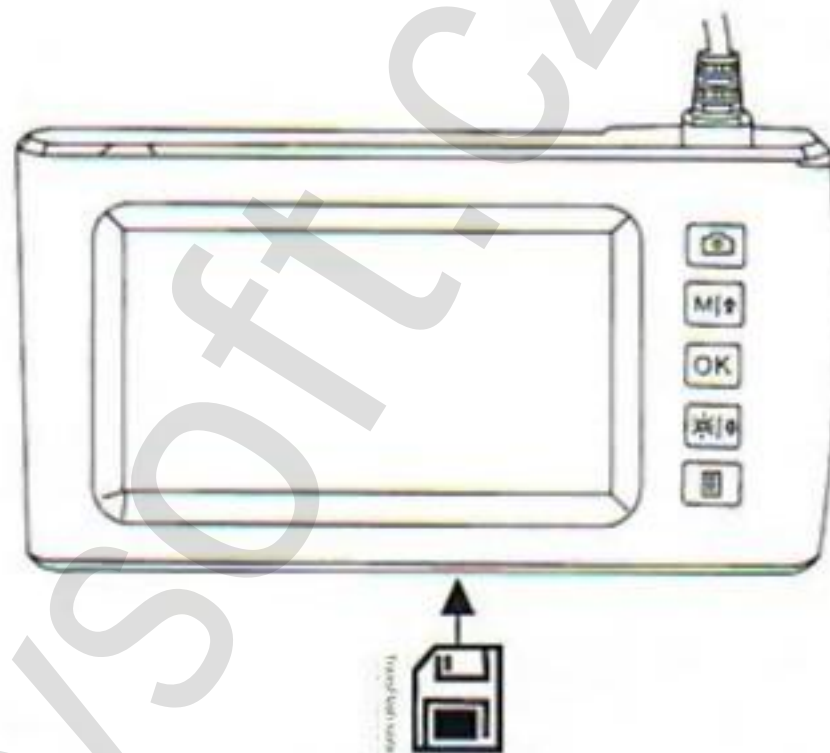
POSTUP POUŽITÍ:

(1) Základní operace

1. Vložte kartu Micro TF do slotu

karty Micro TF; jemně zatlačte, dokud se karta nezamkne

(Poznámka: Záznam a ukládání snímků a videí podporuje pouze karta Micro TF na úrovni 10).



2. Dlouhým stisknutím tlačítka "OK" zapnete kameru, poté se rozsvítí LED dioda kamery. Stiskněte tlačítko "NAHORU" nebo "DOLŮ" pro nastavení jasu 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 úplném nabití odpojte napájecí kabel.

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
Velikost hlavního těla	160mm*90mm*33mm

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

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 zhroutí	Dlouhým stisknutím tlačítka napájení resetujte.
Nečistoty nebo šmouhy na obrazovce	Opatrně očistěte obrazovku měkkým hadříkem
Nelze účtovat	Zapojte do stejnosměrného vstupního portu zařízení, ujistěte se, že je zásuvka napájena a není vadná.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Varování! Přečtěte si prosím všechny pokyny a pochopte je. Nedodržení následujících pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážná zranění.

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 front and side camera have a resolution up to 1080P for image capture and video recording.
- 3.TF card can be installed for file storage.
- 4.The device equips with a high sensitivity waterproof camera with 8.0 mm diameter, by which clear images can be captured, thus suitable for different working environments.
- 5.Special technology with a focal length .5 cm-500cm for the front camera and 3cm-500cm for the side camera.
- 6.3-gear adjustable LED lights for easy use in dark environments.
- 7.IP67 Waterproof
- 8.2600 mAh battery capacity, 5 hours working time.



Can record videos



Can take photos



HD



TF Card storage



Dual camera



Rotatable



Waterproof



LED lights



USB

SCOPE OF APPLICATION:

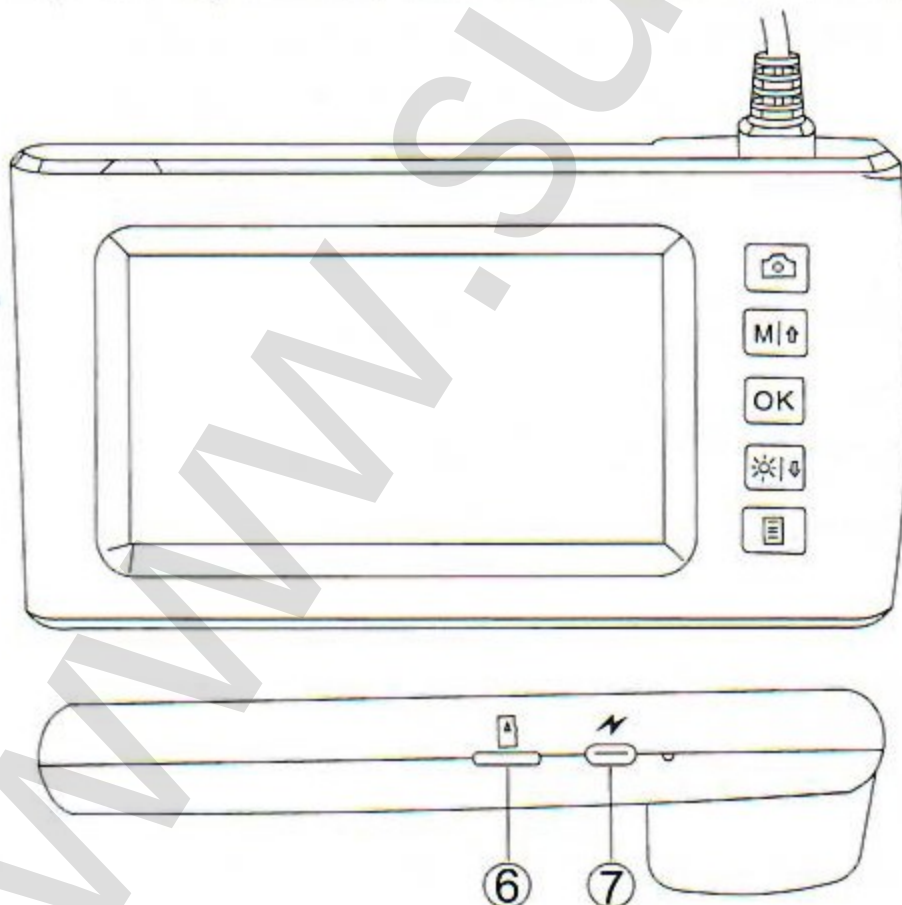
1. Pipe/water pipe cleaning: used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks after inspecting pipelines.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear gearbox, hydraulic system, greatly reducing downtime.
4. Electronics and electrical industry: used to confirm the wiring status of products and 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. Photo/Video button
2. Up/Switch lens
3. Power On/Off button/Confirm
4. Down/Lighting up
5. Menu/Return
6. TF card slot
7. Charging interface

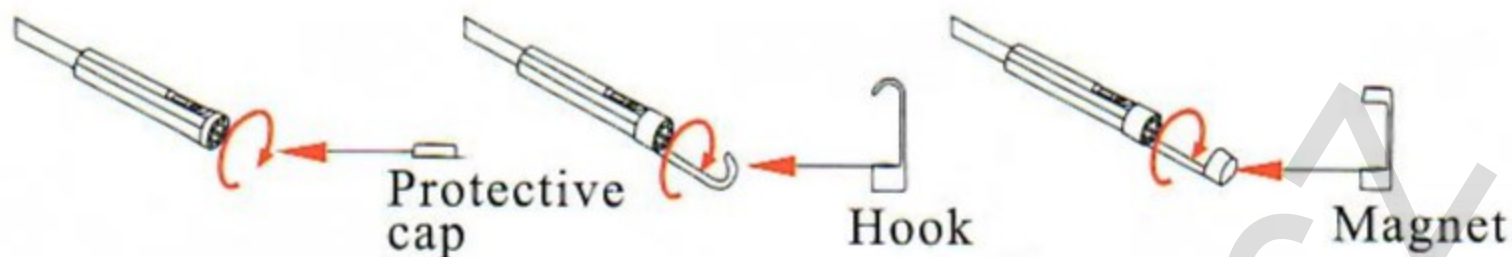
FUNCTION INTRODUCTION:

1. The Micro TF card slot: supports up to 128GB Micro TF cards and only TF cards in FAT32 format at level 10 or higher (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 and hold the OK button 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 the menu interface and for lens switching in the image interface.
7. Down button: this button is for down-selecting function in the menu interface and for light control 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

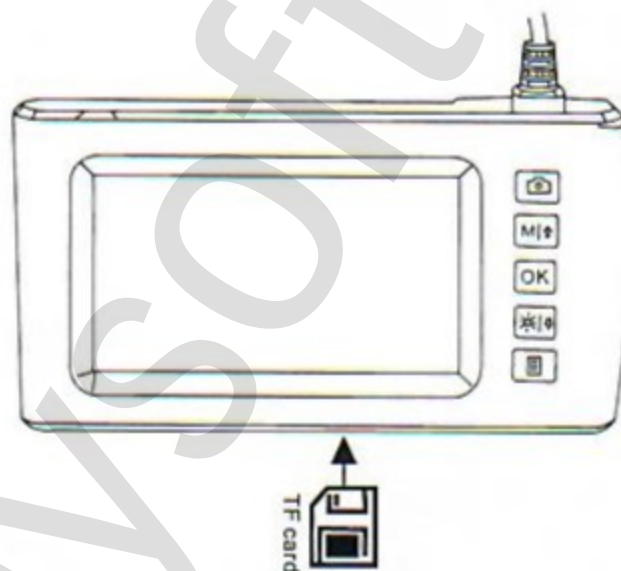
How to install accessories - the protective cap, hook and magnet are installed in the same way



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: Only Micro TF card at level 10 supports to record and store pictures and videos).



2. Long press the “OK” button to turn on the camera, then the camera LED will light up. 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 fully charged.

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
Size of main body	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 charged	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 the following instructions may result in electric shock, fire and/or serious personal injuries.

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