

Benutzerführung



Modell: P210

WILLKOMMEN:

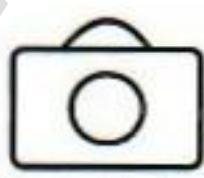
Willkommen zu diesem Produkt. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein praktisches Gerät mit Echtzeit-Videoanzeige, Videoaufzeichnung, Bilderfassung und anderen Funktionen. Es eignet sich für enge Bereiche und solche, die nicht mit bloßem Auge eingesehen werden können, wie zum Beispiel: Autowartung, Kanalinspektion oder -wartung usw.

EIGENSCHAFTEN:

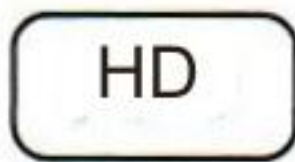
- 1,4,3-Zoll-Vollfarb-LCD-Bildschirm, Sie können das Testvideo in Echtzeit ansehen.
2. Die Front- und Seitenkamera haben eine Auflösung von bis zu 1080P für Bildaufnahme und Videoaufzeichnung.
3. Zur Dateispeicherung kann eine TF-Karte installiert werden.
4. Das Gerät ist mit einer hochempfindlichen wasserdichten Kamera mit 8,0 mm Durchmesser ausgestattet, mit der klare Bilder aufgenommen werden können und somit für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet sind.
5. Spezielle Technologie mit einer Brennweite von 5 cm bis 500 cm für die Frontkamera und 3 cm bis 500 cm für die Seitenkamera.
6. 3-Gang-verstellbare LED-Leuchten für den einfachen Einsatz in dunklen Umgebungen.
7. IP67 wasserdicht
8. 2600 mAh Akkukapazität, 5 Stunden Arbeitszeit.



Kann Videos aufnehmen



Kann Fotos machen



HD



TF-Kartenspeicher



Zweifachkamera



Drehbar



Wasserdicht



LED Lichter



USB

GELTUNGSBEREICH:

1. Rohr-/Wasserrohrreinigung: Wird zur Reinigung von Rost, Korrosion, Staub und Rissen nach der Inspektion von Rohrleitungen verwendet.
2. Schiffbauindustrie: Wird zur Inspektion von Kesseln, Turbinen, Dieselmotoren und Rohrleitungen verwendet.
3. Industriemaschinen: Wird verwendet, um Motorschäden oder Getriebe- und Hydraulikverschleiß zu überprüfen und so Ausfallzeiten erheblich zu reduzieren.
4. Elektronik- und Elektroindustrie: Wird zur Bestätigung des Verkabelungsstatus von Produkten und zur Überprüfung des Betriebsstatus von Maschinen usw. verwendet.

VERPACKUNGSLISTE:

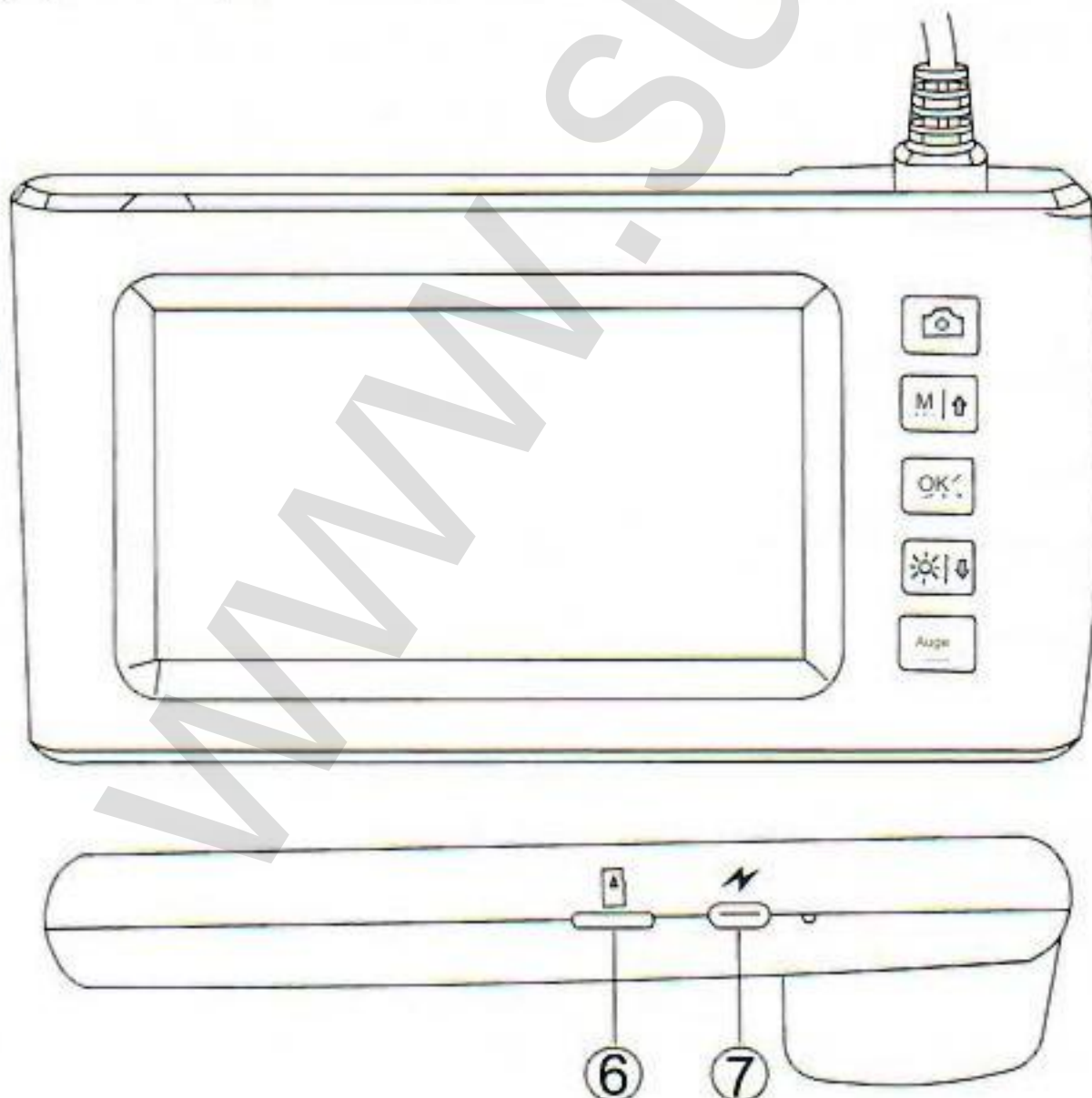
1. Endoskopbildschirm
2. Benutzerführung
3. Ladeleitung
4. Zubehörsatz

Vertriebspartner

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

MERKMALE:

(1) Komponentennamen und Funktionen



1. Foto-/Videotaste

2. Objektiv hochfahren/wechseln

3. Ein-/Ausschalten

Taste/Bestätigen

4. Runter/Aufleuchten

5. Menü/Zurück

6. TF-Kartensteckplatz

7. Ladeschnittstelle

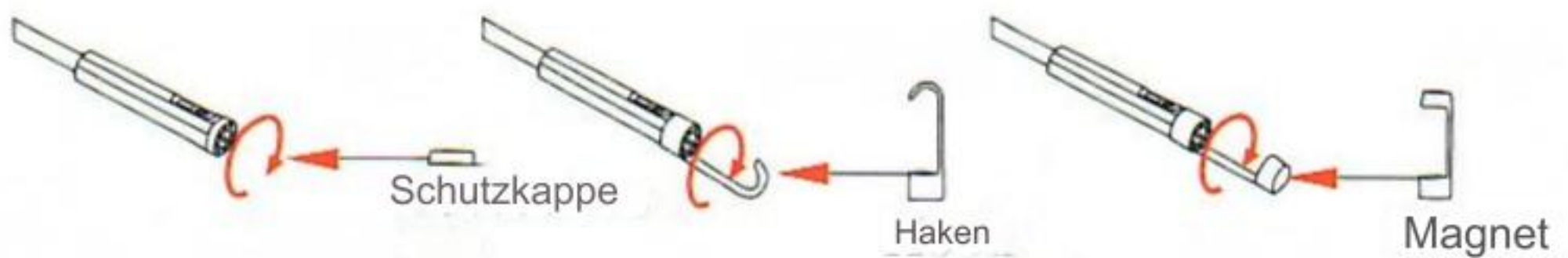
FUNKTIONSEINFÜHRUNG:

1. Der Micro-TF-Kartensteckplatz: unterstützt bis zu 128 GB Micro-TF-Karten und nur TF-Karten im FAT32-Format auf Stufe 10 oder höher (TF-Karten, die nicht im FAT32-Format sind, werden beim Einsetzen in das Gerät automatisch in das FAT32-Format formatiert).
2. Mikroschnittstelle: 5V-Stromversorgung.
3. Ein-/Aus-Taste: Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
4. Fototaste: Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen, lange drücken, um die Aufnahme eines Videos zu starten, und erneut kurz drücken, um zu stoppen.
5. Menütaste: Drücken Sie kurz, um das Menü aufzurufen, in dem Sie Galerie/Videos/Auflösung/Sprache/Bildschirmhelligkeit/Bildschirmumdrehung/Zeitstempel/Zeiteinstellung/Formatierung/Systemrücksetzung/Speicherplatz/Softwareversion anzeigen können. Drücken Sie in der Menüoberfläche kurz die Menütaste, um die Bildoberfläche aufzurufen.
6. Aufwärts-Taste: Diese Taste dient zum Hochwählen von Funktionen in der Menüoberfläche und zum Wechseln des Objektivs in der Bildoberfläche.
7. Abwärtstaste: Diese Taste dient zum Herunterwählen von Funktionen in der Menüoberfläche und zur Lichtsteuerung in der Bildoberfläche.
8. OK-Taste: lange drücken, um das Gerät ein- oder auszuschalten; Zum Bestätigen kurz drücken.
9. Kontrollleuchte: Die Ladekontrollleuchte leuchtet beim Laden immer rot und das rote Licht erlischt automatisch, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

INSTALLATIONSANLEITUNG:

Installation von Zubehör

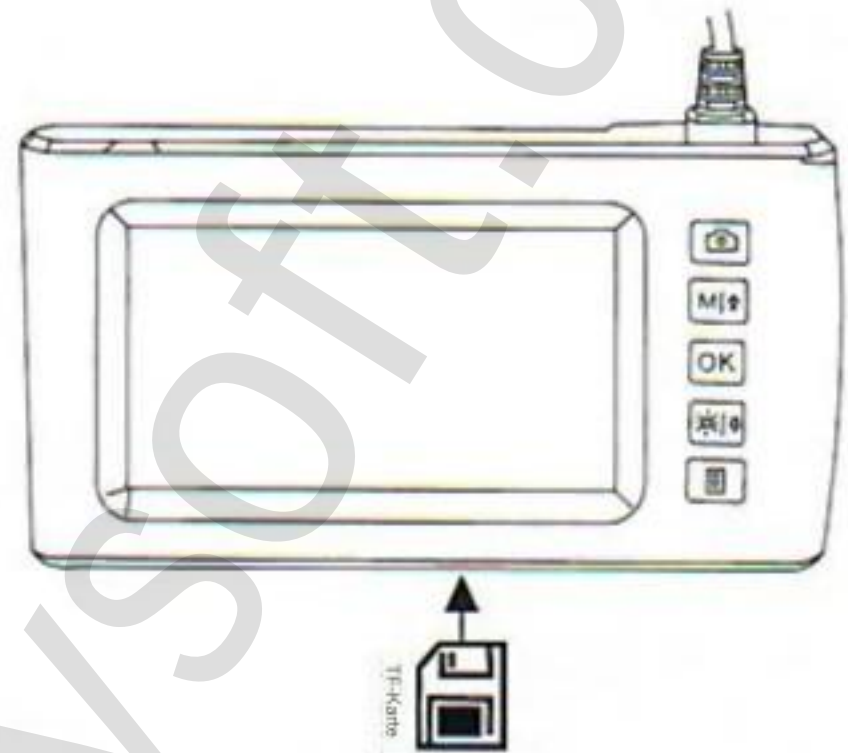
So installieren Sie das Zubehör: Die Montage von Schutzkappe, Haken und Magnet erfolgt auf die gleiche Weise



VERWENDUNGSSCHRITTE:

(1) Grundbetrieb

1. Stecken Sie die Micro-TF-Karte in den Micro-TF-Kartensteckplatz. Drücken Sie vorsichtig, bis die Karte verriegelt ist (Hinweis: Nur Micro-TF-Karten der Stufe 10 unterstützen das Aufzeichnen und Speichern von Bildern und Videos).



2. Drücken Sie lange die „OK“-Taste, um die Kamera einzuschalten, dann leuchtet die Kamera-LED auf. Drücken Sie die Taste „UP“ oder „DOWN“, um die Helligkeit des Kameralichts anzupassen.

3. Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen, lange drücken, um ein Video aufzunehmen, und erneut drücken, um die Aufnahme zu stoppen.

AUFLADEN:

Das Produkt verfügt über eine eingebaute 2600-mA-Lithiumbatterie. Wenn der Akku fast leer ist, stecken Sie das kleine Ende des Netzteils in den 5-V-Gleichstromeingang an der Unterseite des Panels und dann das andere Ende des Netzteils in eine Standard-Wechselstromsteckdose, um den Akku aufzuladen. Die rote Ladeanzeige auf dem Bedienfeld bleibt während des Ladevorgangs an und erlischt, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist. Bitte ziehen Sie das Netzkabel ab, nachdem das Gerät vollständig aufgeladen ist.

TECHNISCHE PARAMETER:

Modell	P210
Anzeige	4. 3-Zoll-Farb-LCD-Display
Kameraauflösung	1920*1080P
Horizontale Perspektive	60°
Sprache	Englisch, Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.
Linienlänge	2m 5m 10m optional
Brennweite	5cm-500cm
Wasserdicht	IP67 (nur für Objektiv)
Kameradurchmesser	8mm
Größe des Hauptkörpers	160 mm * 90 mm * 33 mm

FEHLERBEHEBUNG:

Problem	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	1. Ist die Batterie mit Strom versorgt? 2. Ist die Stromversorgung erfolgreich angeschlossen?
Fehler beim Lesen der TF-Karte	1. Ist das Format der Speicherkarte korrekt? (Dieses Gerät unterstützt nur FAT32) 2. Setzen Sie die TF-Karte wieder ein
Gerät stürzt ab	Zum Zurücksetzen lange auf den Netzschalter drücken.
Schmutz oder Flecken auf dem Bildschirm	Reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch
Kann nicht aufgeladen werden	Stecken Sie den Stecker in den DC-Eingangsanschluss des Geräts und stellen Sie sicher, dass die Steckdose mit Strom versorgt wird und nicht defekt ist.

SICHERHEITSWARNUNG:

Warnung! Bitte lesen und verstehen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Zahlen können ohne vorherige Ankündigung geringfügig geändert werden.

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:

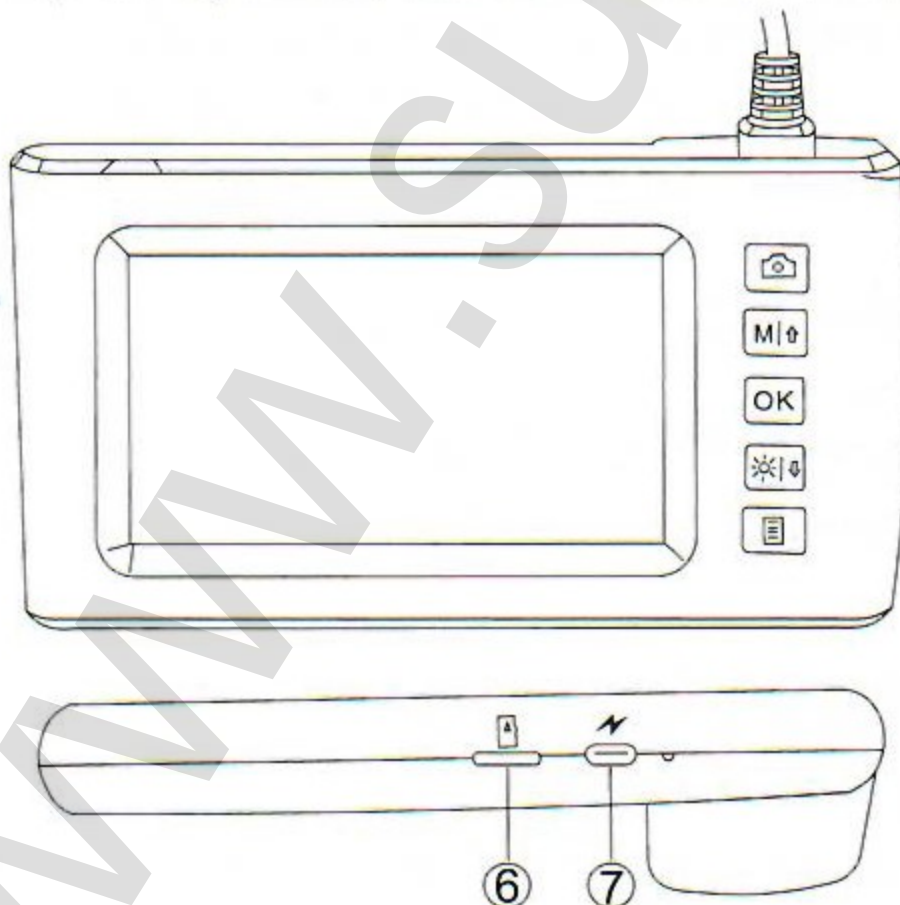
1. Pipe/water pipe cleaning: used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks after inspecting pipelines.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear gearbox, hydraulic system, 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

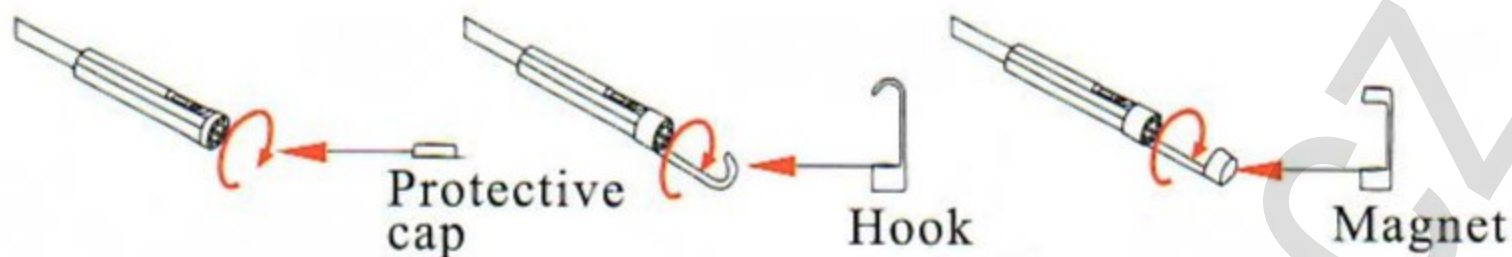
FUNCTION INTRODUCTION:

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

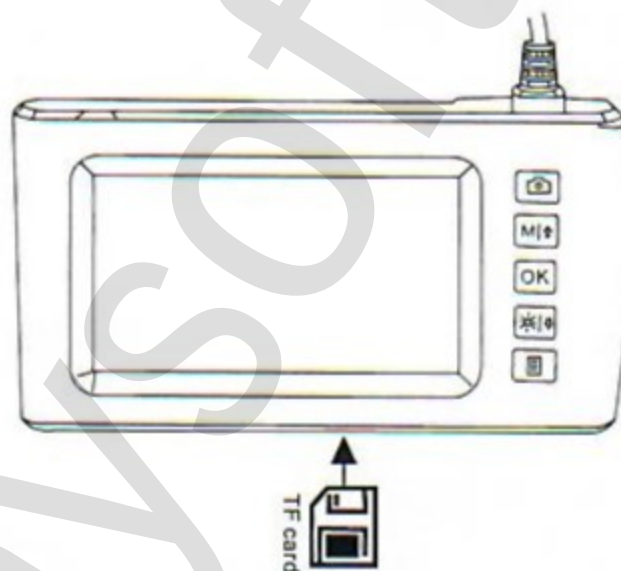
How to install accessories - the protective cap, hook and magnet are installed in the same way.



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.