

Ръководство за потребителя



Модел: P210

ДОБРЕ ДОШЛИ:

Добре дошли в този продукт. Моля, прочетете внимателно инструкциите, преди да използвате продукта. Този продукт е практично оборудване с гледане на видео в реално време, видеозапис, заснемане на изображения и други функции.

Подходящ е за тесни зони и такива, които не могат да се наблюдават с поглед, като: поддръжка на автомобили, проверка или поддръжка на канализация и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1.4.3-инчов пълноцветен LCD екран, можете да гледате тестовото видео в реално време.

2. Предната и страничната камера имат разделителна способност до 1080P за заснемане на изображения и видеозапис.

3.TF карта може да бъде инсталирана за съхранение на файлове.

4. Устройството е снабдено с високочувствителна водоустойчива камера с диаметър 8,0 mm, чрез която могат да се заснемат ясни изображения, като по този начин е подходящо за различни работни среди.

5.Специална технология с фокусно разстояние.5см-500см за предната камера и 3см-500см за страничната камера.

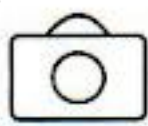
Регулируеми LED светлини с 6,3 предавки за лесно използване в тъмна среда.

7.IP67 Водоустойчив

Капацитет на батерията 8.2600 mAh, време за работа 5 часа.



Може да записва
видеоклипове



Може да прави
СНИМКИ



HD



TF карта за съхранение



Двойна
камера



Въртящ се



Водоустойчив



LED светлини



USB

ОБХВАТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Почистване на тръби/водопроводи: използва се за почистване на ръжда, корозия, прах и пукнатини след проверка на тръбопроводи.
2. Корабостроителна индустрия: използва се за проверка на котли, турбини, дизелови двигатели и тръбопроводи.
3. Индустриални машини: използвани за проверка на белези по двигателя или износване на скоростна кутия, хидравлична система, което значително намалява времето за престой.
4. Електронна и електрическа промишленост: използва се за потвърждаване на състоянието на окабеляването на продуктите и проверка на работния статус на машини и др.

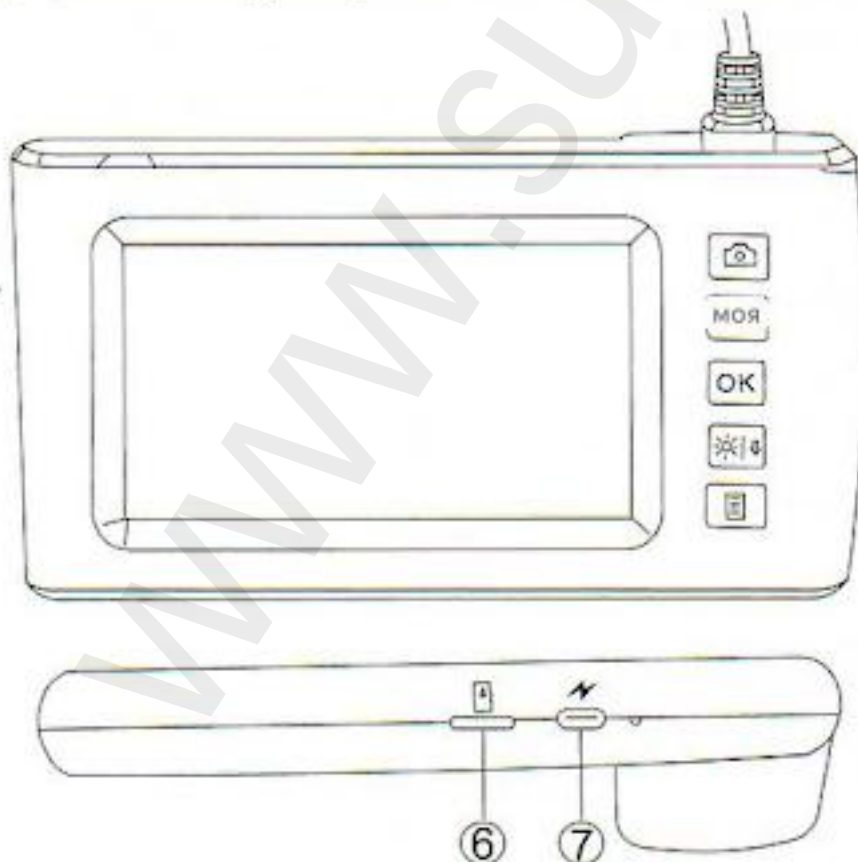
СПИСЪК НА ОПАКОВКИ:

1. Ендоскопски екран
2. Ръководство за потребителя
3. Линия за зареждане
4. Комплект аксесоари

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

(1) Имена и функции на компонентите



1. Бутон за снимки/видео

2. Нагоре/Превключване на обектива

3. Бутон за
включване/изключване/Потвърждение

4. Надолу/Осветяване

5. Меню/Назад

6. TF слот за карта

7. Интерфейс за зареждане

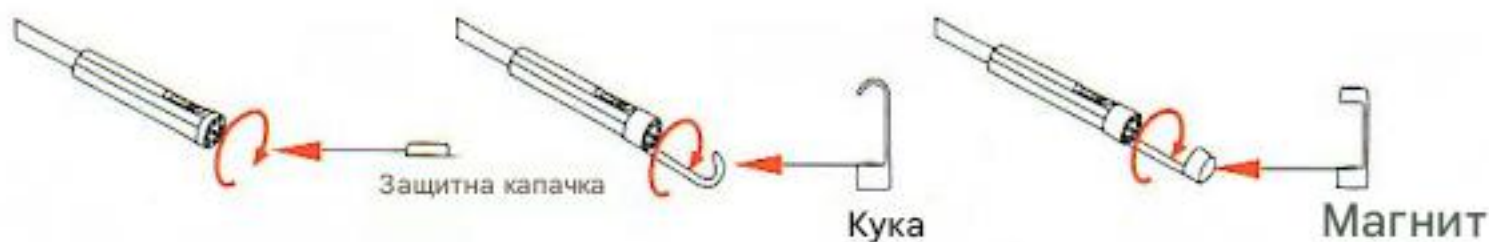
ВЪВЕДЕНИЕ В ФУНКЦИЯТА:

1. Слот за Micro TF карта: поддържа до 128GB Micro TF карти и само TF карти във формат FAT32 на ниво 10 или по-високо (TF карти, които не са във формат FAT32, ще бъдат автоматично форматирани във формат FAT32, когато бъдат поставени в устройството).
2. Микро интерфейс: 5V захранване.
3. Бутон за включване/изключване: натиснете и задръжте бутона ОК за 3 секунди.
4. Бутон за снимка: натиснете кратко, за да направите снимка, натиснете продължително, за да започнете, за да записвате видеоклип, и натиснете отново кратко, за да спрете.
5. Бутон за меню: кратко натискане, за да влезете в менюто, където можете да видите галерия/видеоклипове/разделителна способност/език/яркост на екрана/обръщане на екрана/времеви печат/настройка на време/форматиране/нулиране на системата/място за съхранение/версия на софтуера. Когато сте в интерфейса на менюто, натиснете кратко бутона на менюто, за да влезете в интерфейса на изображението.
6. Бутон нагоре: този бутон е за функция за избор нагоре в интерфейса на менюто и за превключване на обектива в интерфейса на изображението.
7. Бутон надолу: този бутон е за функция за избор надолу в интерфейса на менюто и за управление на светлината в интерфейса на изображението.
8. Бутон ОК: продължително натискане за включване или изключване на устройството; кратко натискане за потвърждение.
9. Светлинен индикатор: Светлинният индикатор за зареждане винаги свети в червено, когато се зарежда, и червената светлина се изключва автоматично след пълно зареждане.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ:

Монтаж на аксесоари

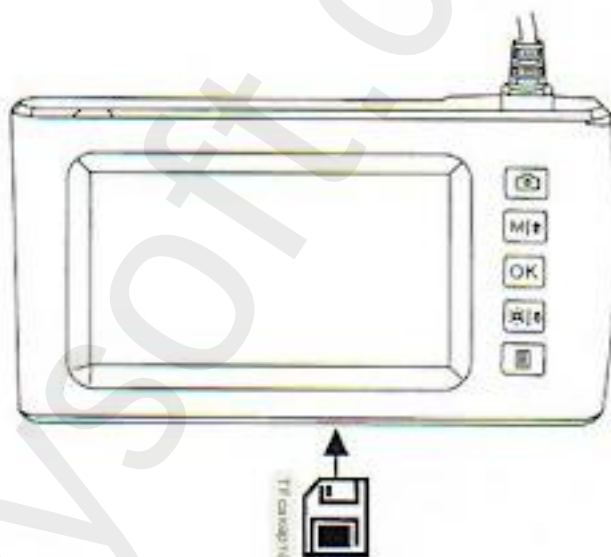
Как да инсталирате аксесоарите защитната капачка, куката и магнитът се монтират по същия начин



ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЪПКИ:

(1) Основна операция

1. Поставете Micro TF картата в слота за Micro TF карта; натиснете леко, докато картата се заключи (Забележка: Само Micro TF карта на ниво 10 поддържа запис и съхраняване на снимки и видеоклипове).



2. Натиснете продължително бутона "OK", за да включите камерата, след което светодиодът на камерата ще светне. Натиснете бутона "НАГОРЕ" или "НАДОЛУ", за да регулирате яркостта на светлината на камерата.

3. Натиснете кратко, за да направите снимка, натиснете дълго, за да запишете видео, натиснете отново, за да спрете записа.

ЗАРЕЖДАНЕ:

Продуктът има вградена литиева батерия 2600 mAh. Когато батерията е изтощена, включете малкия край на захранващия адаптер в DC 5V входния порт в долната част на панела и след това включете другия край на захранващия адаптер в стандартен AC контакт, за да заредите батерията. Червеният индикатор за зареждане на панела остава включен по време на зареждане и изгасва, когато е напълно зареден. Моля, изключете захранващия кабел след пълно зареждане.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Модел	P210
Дисплей	4. 3-инчов цветен LCD дисплей
Възстановяване на камерата	1920*1080P
Хоризонтална перспектива	60°
език	Английски, китайски, традиционен китайски, японски, френски, немски, португалски, полски, холандски, руски, испански, турски
Дължина на линията	2m 5m 10m по избор
Фокусно разстояние	5cm-500cm
Водоустойчив	IP67 (само за обектив)
Диаметър на камерата	8 мм
Размер на основното тяло	160мм*90мм*33мм

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ:

проблем	Решение
Устройството не може да бъде включено	1. Батерията има ли захранване? 2. Успешно ли е свързано захранването?
неуспешно четене на TF карта	1. Форматът на memory картата правилен ли е? (това устройство поддържа само FAT32) 2. Поставете отново TF картата
Устройството се свива	Натиснете продължително бутона за захранване, за да нулирате.
Мръсотия или петна по екрана	Внимателно почистете екрана с мека кърпа
Не може да се таксува	Включете в DC входния порт на устройството, уверете се, че контактът е захранен и не е повреден.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Внимание! Моля, прочетете и разберете всички инструкции. Неспазването на следните инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Номерата, съдържащи се в ръководството за потребителя, подлежат на незначителни промени без предизвестие.

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:

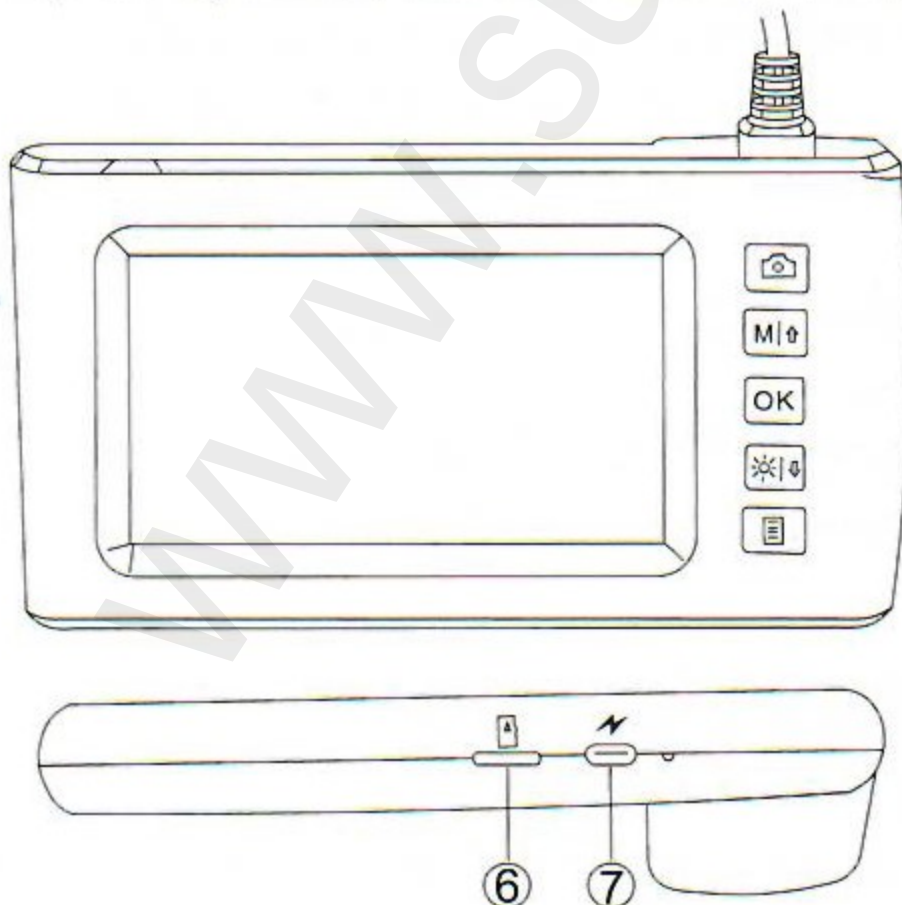
1. Pipe/water pipe cleaning: used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks after inspecting pipelines.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear gearbox, hydraulic system,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

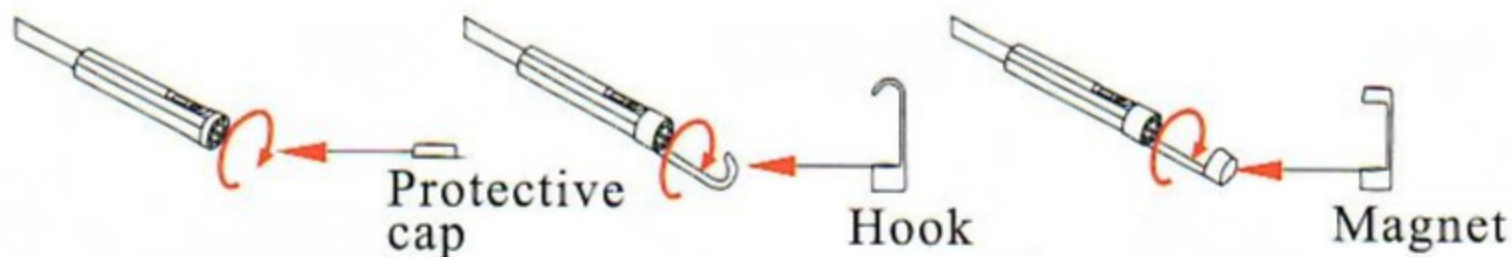
FUNCTION INTRODUCTION:

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

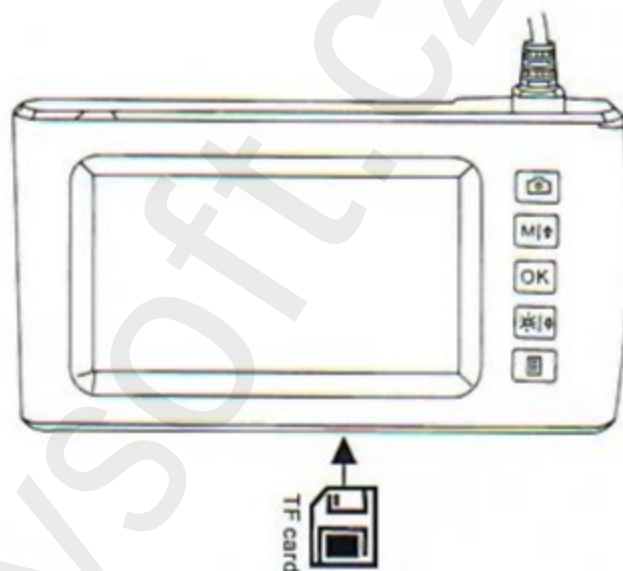
How to install accessories - the protective cap, hook and magnet are installed in the same way



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.