Endoskop P210 s 4,3" displejem, sonda 8mm, tvrdý kabel 5 m

Uživatelský manuál



Model: P210

VÍTEJTE:

Vítejte u tohoto produktu. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití.
Tento produkt je praktické zařízení se sledováním videa v reálném čase, nahráváním videa, snímáním obrazu a dalšími funkcemi. Je vhodný pro úzké prostory a prostory, které nelze spatřit zrakem, jako například: údržba automobilů, inspekce nebo údržba kanalizace atd.

CHARAKTERISTIKA:
1,4,3palcový barevný LCD displej umožňuje sledování testovacího videa v reálném čase.
2. Kamera má rozlišení až 1080p pro snímání obrazu a nahrávání videa.
3. Pro ukládání souborů lze vložit TF kartu.
4. Zařízení je vybaveno vysoce citlivou vodotěsnou kamerou o průměru 8,0 mm/5,5 mm, která zachycuje jasný obraz vhodný pro různá pracovní prostředí.
5. Technologie objektivu s dosahem přes horizont, vizuální vzdálenost je 5–500 cm.
6. 3stupňová nastavitelná LED světla pro snadné použití v tmavém prostředí.
7. Voděodolnost IP67
8. Kapacita baterie 8,2600 miliampérů a 5 hodin prodloužené výdrže baterie

© Sunnysoft s.r.o., distributor



Může nahrávat videa



Může pořizovat fotografie



HD



Úložiště na TF kartu



Otočný



Voděodolný



LED světla



USB

OBLAST POUŽITÍ:

1.Pipe/water Čištění potrubí/vodovodních rozvodů: po kontrole potrubí, k odstranění rzi, koroze, prachu a prasklin.

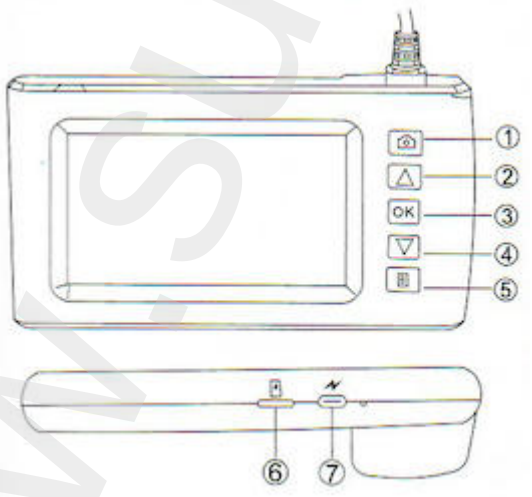
2. Lodní průmysl: používá se ke kontrole kotlů, parních turbín, dieselových motorů a potrubí.

3. Průmyslové stroje: používá se ke kontrole poškození motorů nebo opotřebení, převodovek, hydraulických systémů, což výrazně snižuje prostoje.

4. Elektronický a elektrotechnický průmysl: používá se k ověření stavu zapojení výrobků, kontrole provozního stavu strojů atd.

OBSAH BALENÍ:
1. Endoskopická obrazovka
2. Uživatelská příručka
3. Nabíjecí kabel
4. Sada příslušenství

VLASTNOSTI:
(1) Názvy a funkce so



1. Tlačítko Foto/Video
2. Nahoru/Snížení světla
3. Zapnutí/Vypnutí tlačítko/Potvrdit
4.Down/Light Dolů/ Rozsvícení
5.Menu/Return
6. Slot pro 6.TF kartu
7. Nabíjecí rozhraní

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor

ÚVOD K FUNKCÍM:

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

2. Rozhraní Micro: Napájení 5 V.

3. Tlačítko zapnutí/vypnutí: stiskněte po dobu 3 sekund.

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

5. Tlačítko Menu: krátkým stisknutím vstoupíte do menu, kde si můžete prohlédnout galerii/videa/rozlišení/jazyk/jas obrazovky/přepínání obrazovky/časové razítko/nastavení času/formátování/resetování systému/úložný prostor/verzi softwaru. V rozhraní menu krátkým stisknutím tlačítka Menu vstoupíte do rozhraní obrazu.

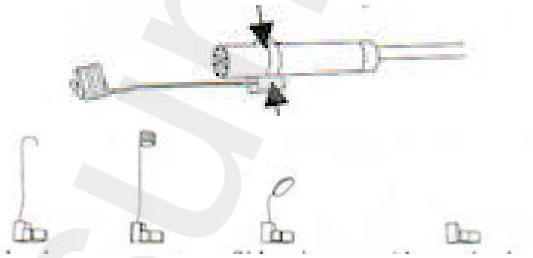
6. Tlačítko Nahoru: toto tlačítko slouží pro výběr funkce v rozhraní menu a pro ztlumení jasu v rozhraní obrazu

7. Tlačítko dolů: Toto tlačítko slouží k výběru funkcí v rozhraní nabídky a k rozsvícení obrazového rozhraní.

8. Tlačítko OK: Dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete zařízení; krátkým stisknutím potvrdíte.

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

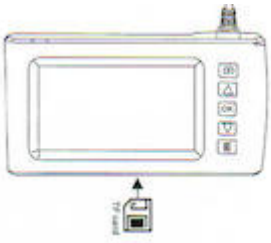
NÁVOD K INSTALACI:
Instalace příslušenství
Jak nainstalovat příslušenství: háček, boční zrcátko a magnet se instalují stejným způsobem.



háček magnet boční zrcátko alternativní přezka

POSTUP POUŽITÍ:

(1) Základní obsluha
1. Vložte kartu Micro TF do slotu pro kartu Micro TF; jemně zatlačte, dokud karta nezapadne (Poznámka: Pro nahrávání a ukládání fotografií a videí je nutné vložit kartu Micro TF třídy 10).
2. Dlouze stiskněte tlačítko „OK“ pro zapnutí kamery, LED dioda kamery se rozsvítí, poté stiskněte tlačítko „NAHORU“ nebo „DOLŮ“ pro nastavení jasu světla kamery. 3. Krátkým stisknutím pořídíte fotografii, dlouhým stisknutím nahrajete video, dalším stisknutím nahrávání zastavíte.



© Sunnysoft s.r.o., distributor

NABÍJENÍ:

Produkt má vestavěnou lithiovou baterii s kapacitou 2600 mA. Je-li baterie téměř vybitá, zapojte menší konec napájecího adaptéru do vstupu DC 5 V ve spodní části panelu a poté zapojte druhý konec napájecího adaptéru do standardní síťové zásuvky. Červený indikátor nabíjení na panelu během nabíjení svítí a po plném nabití zhasne. Po nabití odpojte napájecí kabel.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Model	P210
Displej	4,3palcový barevný LCD displej
Rozlišení kamery	1920*1080p
Horizontální perspektiva	60°
Jazyk	Angličtina, čínština, tradiční čínština, japonština, francouzština, němčina, portugalština, polština, holandština, ruština, španělština, turečtina
Délka sondy	2 m 5 m 10 m volitelné
Ohnisková vzdálenost	5 cm–500 cm
Vodotěsnost	IP67 (pouze pro objektiv)
Průměr kamery	8 mm/5,5 mm
Velikost hostitele	160 mm*90 mm*33 mm

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

Problém	Řešení
Zařízení nelze zapnout	1. Je baterie nabitá? 2. Je napájení správně připojeno?
Neúspěšné čtení TF karty	1. Je paměťová karta správně naformátována? (Toto zařízení podporuje pouze FAT32) 2. Znovu vložte TF kartu
Zařízení se zhroutí	Dlouze stiskněte tlačítko napájení pro reset.
Nečistoty nebo šmouhy na obrazovce	Opatrně očistěte obrazovku měkkým hadříkem
Nelze nabíjet	Zapojte do vstupního portu stejnosměrného proudu zařízení a ujistěte se, že je zásuvka napájena a není vadná

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ:

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 uvedená v uživatelské příručce se mohou drobně změnit bez předchozího upozornění

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

© Sunnysoft s.r.o., distributor

P210 Endoskop mit 4,3"-Display, 8-mm-Sonde, 5 m langem starrem Kabel

Benutzerhandbuch



Modell: P210

WILLKOMMEN:

Willkommen zu diesem Produkt. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.
Dieses Produkt ist ein praktisches Gerät mit Echtzeit-Videoüberwachung, Videoaufzeichnung, Bildaufnahme und weiteren Funktionen. Es eignet sich für enge und mit bloßem Auge nicht einsehbare Bereiche, wie beispielsweise bei der Fahrzeugwartung, der Kanalinspektion oder -wartung usw.

EIGENSCHAFTEN:

Das 1,43-Zoll-Farb-LCD-Display **ermöglicht es Ihnen ,** das Testvideo in Echtzeit anzusehen.
2. Die Kamera verfügt über eine Auflösung von bis zu 1080p für Bild- und Videoaufnahmen.
3. Eine TF-Karte kann zum Speichern von Dateien eingelegt werden .
4. Das Gerät ist mit einer hochempfindlichen **wasserdichten** Kamera mit einem Durchmesser von 8,0 mm/5,5 mm ausgestattet, die ein klares Bild aufnimmt, das für verschiedene **Arbeitsumgebungen geeignet ist.**
5. Over-the-Horizon-Linsentechnologie , Sichtweite 5-500 cm.
6. Dreistufig verstellbare LED- Leuchten für einfache Nutzung in dunklen **Umgebungen.**
7. Wasserdicht gemäß IP67
8. Akkukapazität 8,2600 Milliampere und 5 Stunden verlängerte Akkulaufzeit

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, Vertriebspartner



Kann Videos **aufnehmen**



Kann Fotos machen



HD



Speicher auf TF-Karte



Drehend



Wasserdicht



LED -Leuchten



USB

ANWENDUNGSBEREICH:

1. Rohr-/Wasserreinigung: Nach der Inspektion der Rohre werden Rost, Korrosion, Staub und Risse entfernt .

2. Schiffbauindustrie : Wird zur Inspektion von Kesseln, Dampfturbinen, Dieselmotoren und Rohrleitungen eingesetzt.

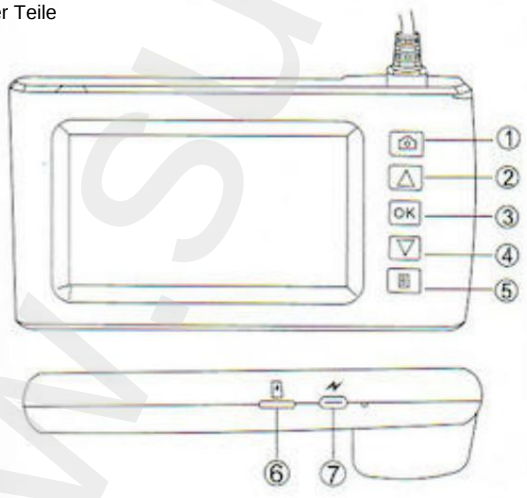
3. Industriemaschinen: werden zur Überprüfung von Motoren, Getrieben und Hydrauliksystemen auf Beschädigungen oder Verschleiß eingesetzt, wodurch Ausfallzeiten erheblich reduziert werden.

4. Elektronik- und Elektroindustrie : Wird verwendet, um den Verdrahtungszustand von Produkten zu **überprüfen ,** den Betriebszustand von Maschinen zu prüfen usw.

Lieferumfang: 1.
Endoskop-Sieb 2. Bedienungsanleitung
3. Ladekabel 4. Zubehörset

MERKMALE:

(1) Namen und Funktionen der Teile



1. Foto-/Videotaste 2. Aufwärts/ Licht abwärts 3. Ein-/ Ausschalter /Bestätigung 4. Abwärts/Licht abwärts/ Licht anwärts 5. Menü/ Zurück 6. TF-Kartensteckplatz 7. Ladeanschluss

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, Vertriebspartner

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTIONEN:

1. Micro-TF-Kartensteckplatz: Unterstützt Micro-TF-Karten bis zu 128 GB und nur Level- 10 -TF-Karten oder höher FAT32-Format (TF-Karten, die nicht im FAT32-Format vorliegen, werden beim Einlegen in das Gerät automatisch in das FAT32-Format formatiert).

2. Mikro-Schnittstelle: 5V-Stromversorgung.

3. Ein-/Ausschalter: 3 Sekunden lang drücken.

4. Fototaste: Kurz drücken zum Aufnehmen eines Fotos, lange drücken zum Starten der Videoaufnahme und erneut kurz drücken zum Beenden der Aufnahme.

5. Menütaste: Durch kurzes Drücken gelangen Sie ins Menü. Dort können Sie Galerie, Videos, Auflösung, Sprache, Bildschirmhelligkeit, Bildschirmwechsel, Zeitstempel , Zeiteinstellung, Format, System zurücksetzen, Speicherplatz und Softwareversion einsehen. Im Menü gelangen Sie durch kurzes Drücken der Menütaste zur Bildansicht.

6. Aufwärtstaste: Mit dieser Taste kann eine Funktion in der Menüoberfläche ausgewählt und die Helligkeit der Bildoberfläche verringert werden.

7. Abwärtstaste: Mit dieser Taste können Sie Funktionen in der Menüoberfläche **auswählen** und die Bildoberfläche einschalten.

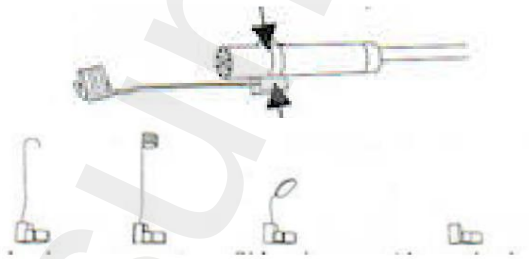
8. OK-Taste: Langes Drücken schaltet das Gerät ein oder aus; kurzes Drücken bestätigt die Eingabe.

9. Kontrollleuchte: Die Ladekontrollleuchte leuchtet **während** des Ladevorgangs immer rot und erlischt automatisch, wenn der Akku vollständig geladen ist .

INSTALLATIONSANLEITUNG:

Montagezubehör

So montieren Sie das Zubehör: Haken, **Seitenspiegel** und Magnet werden auf die gleiche Weise montiert.

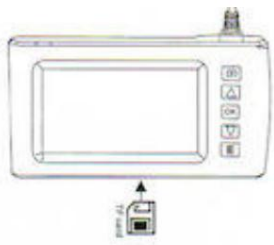


Hakenmagnet - **Seitenspiegel** -Alternative Schnalle

GEBRAUCHSANWEISUNG:

(1) Grundlegende Funktionsweise

1. Legen Sie die Micro-TF-Karte in den Micro-TF-Kartensteckplatz ein; drücken Sie vorsichtig, bis die Karte einrastet (Hinweis: Zum Aufzeichnen und Speichern von Fotos und Videos muss eine Micro-TF-Karte der Klasse 10 eingelegt werden).
2. Halten Sie die „OK“-Taste gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Die Kamera-LED leuchtet auf. Drücken Sie anschließend die „AUF“- oder „AB“-Taste, um die Helligkeit des Kameralichts anzupassen . 3. Drücken Sie kurz , um ein Foto aufzunehmen, und halten Sie die Taste gedrückt, um ein Video aufzunehmen. Drücken Sie erneut, um die Aufnahme zu beenden.



© Sunnysoft sro, Vertriebspartner

AUFLADEN:

Das Produkt verfügt über einen integrierten 2600-mAh-Lithium-Akku. Bei niedrigem Akkustand stecken Sie das kleinere Ende des Netzteils in den 5-V-Gleichstromeingang an der Unterseite des Geräts und das andere Ende in eine Standard -Steckdose. Die rote Ladeanzeige am Gerät leuchtet während des Ladevorgangs und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist. Nach dem Ladevorgang ziehen Sie das Netzkabel ab.

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**
Sondenlänge	2 m 5 m 10 m optional
Brennweite	5 cm–500 cm
Wasserdicht	IP67 (nur für das Objektiv)
Kameradurchmesser	8 mm/5,5 mm
Hostgröße	160 mm × 90 mm × 33 mm

FEHLERBEHEBUNG:

Problem	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	1. Ist der Akku geladen? 2. Ist das Netzteil korrekt angeschlossen?
TF-Kartenlesung fehlgeschlagen	1. Ist **die** Speicherkarte korrekt formatiert? (Dieses Gerät unterstützt nur FAT32.) 2. Legen Sie die TF-Karte wieder ein.
Das Gerät stürzt ab.	Zum Zurücksetzen den Netzschalter lange drücken .
Schmutz oder Flecken auf dem Bildschirm	Reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch .
Kann nicht geladen werden	Schließen Sie das Gerät an den DC-Eingangsanschluss an und vergewissern Sie sich, dass die Steckdose mit Strom versorgt wird und nicht defekt ist.

SICHERHEITSHINWEIS:

Warnung! Bitte lesen und verstehen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der obigen Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Die Angaben im Benutzerhandbuch können ohne vorherige Ankündigung geringfügige Änderungen unterliegen .

Lieferant/Vertriebspartner
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, Vertriebspartner

P210 endoszkóp 4,3"-os kijelzővel, 8 mm-es szondával, 5 m-es kábellel

Felhasználói kézikönyv



Modell: P210

ÜDVÖZÖLJÜK:

Üdvözöljük ennél a terméknél! Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
Ez a termék egy praktikus eszköz valós idejű videomegfigyeléssel, videofelvétellel, képrögzítéssel és egyéb funkciókkal. Alkalmas szűk és szabad szemmel nem látható helyekre, például: autókarbantartáshoz, csatornaellenőrzéshez vagy karbantartáshoz stb.

JELLEMZŐK:

Az 1,4,3 hüvelykes színes LCD kijelző lehetővé teszi a tesztvideó valós idejű megtekintését.
2. A kamera felbontása akár 1080p is lehet kép- és videofelvétel készítéséhez.
3. Fájlok tárolására TF kártya helyezhető be .
4. A készülék egy nagy érzékenységű, 8,0 mm/5,5 mm átmérőjű , vízálló kamerával van felszerelve , amely tiszta képet készít, így alkalmas különféle munkakörnyezetekhez .
5. Horizonton átívelő lencsetechnológia , látótávolság 5-500 cm.
6. 3 fokozatban állítható LED-es lámpák a könnyű használathoz sötét környezetben .
7. IP67 vízállóság
8. Akkumulátorkapacitás 8,2600 milliamper és 5 órás meghosszabbított akkumulátor-üzemidő

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, forgalmazó



Videókat rögzíthet



Fotókat készíthet



HD



Tárhely bekapcsolva
TF-kártya



Forgó



Vízálló



LED -lámpák



USB

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

1. Cső-/víztisztítás Cső-/vízelosztó rendszerek tisztítása : a csövek ellenőrzése után a rozsda, korrózió, por és repedések eltávolítása .

2. Hajóépítő ipar: kazánok, gőzturbinák, dízelmotorok és csővezetékek ellenőrzésére használják .

3. Ipari gépek: motorok, sebességváltók, hidraulikus rendszerek sérüléseinek vagy kopásának ellenőrzésére szolgálnak , jelentősen csökkentve az állásidőt.

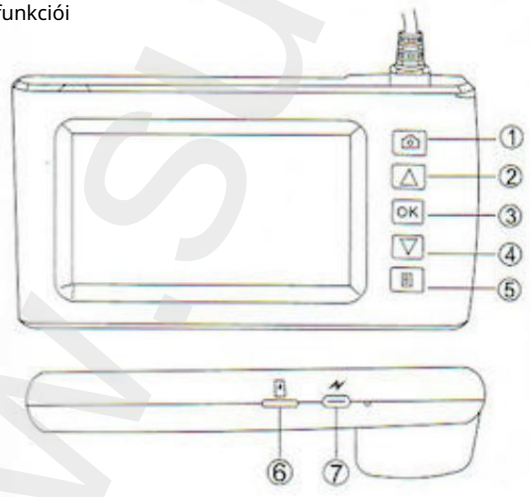
4. Elektronikai és villamosipar: termékek vezetékezési állapotának ellenőrzésére , gépek működési állapotának ellenőrzésére stb. használják .

CSOMAG TARTALMA:

1. Endoszkóp képernyő 2. Használati útmutató 3. Töltőkábel 4. Tartozékkészlet

JELLEMZŐK:

(1) Az alkatrészek nevei és funkciói



1. Fotó/Videó gomb 2. Fel/ Világítás le 3. Be/Ki gomb/ Megerősítés 4. Le/ Világítás le/ Fel 5. Menü/Vissza 6. TF kártyahely 7. Töltőcsatlakozó

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, forgalmazó

BEVEZETÉS A FÜGGVÉNYEKBE:

1. Micro TF kártyahely: akár 128 GB-os Micro TF kártyákat és csak 10-es szintű TF kártyákat támogat vagy újabb FAT32 formátum (a nem FAT32 formátumú TF kártyák automatikusan FAT32 formátumra formázódnak, amikor behelyezik a készülékbe).

2. Mikro interfész: 5V tápegység.

3. Be/Ki gomb: nyomja meg 3 másodpercig.

4. Fotó gomb: röviden megnyomva készíthet fényképet, hosszan megnyomva elindíthatja a videofelvételt, majd ismét röviden megnyomva leállíthatja a felvételt.

5. Menü gomb: röviden nyomja meg a menü megnyitásához, ahol megtekintheti a galériát/videókat/ felbontást/nyelvet/képernyő fényerejét/ képernyőváltást/időbélyegzőt / időbeállítást/formátumot/rendszer-visszaállítást/tárhelykapacitást/szoftververziót. A menüfelületen nyomja meg röviden a Menü gombot a képfelület megnyitásához.

6. Fel gomb: ezzel a gombbal választhat ki egy funkciót a menüfelületen, és csökkentheti a fényerőt a képfelületen.

7. Le gomb: Ezzel a gombbal választhatja ki a funkciókat a menüfelületen, illetve kapcsolhatja be a képfelületet.

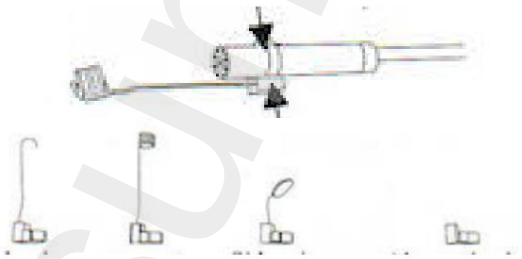
8. OK gomb: Hosszan nyomja meg a készülék be- vagy kikapcsolásához; röviden nyomja meg a megerősítéshez.

9. Jelzőfény: A töltésjelző lámpa töltés közben mindig pirosan világít , és a piros jelzőfény automatikusan kialszik, amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve .

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK:

Tartozékok telepítése

A kiegészítők felszerelése : a horgot, az oldalsó tükröt és a mágnest ugyanúgy kell felszerelni .

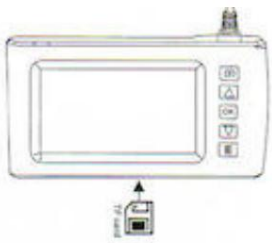


kampós mágneses oldalsó tükör alternatív csat

HASZNÁLAT:

(1) Alapvető működés

1. Helyezze be a Micro TF kártyát a Micro TF kártyanyílásba; finoman nyomja be , amíg a kártya a helyére kattan (Megjegyzés: 10-es osztályú Micro TF kártyát kell behelyezni fényképek és videók rögzítéséhez és mentéséhez).
2. A kamera bekapcsolásához tartsa lenyomva az „OK” gombot, a kamera LED-je világítani fog, majd nyomja meg a „FEL” vagy „LE” gombot a kamerafény fényerejének beállításához . 3. Röviden nyomja meg fénykép készítéséhez, hosszan nyomja meg videó rögzítéséhez, ismét nyomja meg a felvétel leállításához.



www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, forgalmazó

TÖLTÉS:

A termék beépített 2600 mA-es lítium akkumulátorral rendelkezik. Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, csatlakoztassa a hálózati adapter kisebbik végét a panel alján található DC 5V bemenethez, majd a hálózati adapter másik végét csatlakoztassa egy szabványos hálózati aljzatba. A panelen található piros töltésjelző világít töltés közben, majd kialszik, amikor teljesen feltöltött. Töltés után húzza ki a tápkábelt.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

Modell	P210
Kijelző	4,3 hüvelykes színes LCD kijelző
Kamera felbontása	1920*1080p
Vízszintes perspektíva	60°
Nyelv	Angol, kínai, hagyományos kínai, japán, francia, német, portugál, lengyel, holland, orosz, spanyol, török
Szonda hossza	2 m 5 m 10 m opcionális
Gyújtótávolság	5 cm–500 cm
Vízálló	IP67 (csak a lencséhez)
Kamera átmérője	8 mm/5,5 mm
Gazdagép mérete	160 mm * 90 mm * 33 mm

HIBAELHÁRÍTÁS:

Probléma	Megoldás
A készüléket nem lehet bekapcsolni.	1. Fel van töltve az akkumulátor? 2. Helyesen van csatlakoztatva a tápegység ?
TF kártya olvasása sikertelen	1. Helyesen van formázva a memóriakártya ? (Ez az eszköz csak a FAT32 fájlrendszert támogatja) 2. Helyezze vissza a TF-kártyát
A készülék összeomlik.	A visszaállításhoz tartsa lenyomva a bekapcsológombot.
Szennyeződés vagy foltok a képernyőn	Óvatosan tisztítsa meg a képernyőt egy puha ruhával .
Nem lehet tölteni	Csatlakoztassa a készülék DC bemeneti portjához, és ellenőrizze, hogy a konnektor be van-e kapcsolva és nem hibás-e.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS:

Figyelem! Kérjük, olvassa el és értse meg az összes utasítást. A fenti utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat .

A felhasználói kézikönyvben szereplő számok előzetes értesítés nélkül kisebb mértékben változhatnak.

Szállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, forgalmazó

Ендоскоп P210 с 4.3" дисплей, 8mm сонда, 5m твърд кабел

Ръководство за потребителя



Модел: P210

ДОБРЕ ДОШЛИ:

Добре дошли в този продукт. Моля, прочетете внимателно ръководството за употреба преди употреба.
Този продукт е практично устройство с видео наблюдение в реално време, видеозапис, заснемане на изображения и други функции. Подходящ е за тесни пространства и пространства, които не могат да се видят с просто око, като например: поддръжка на автомобили, инспекция или поддръжка на канализация и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1,4,3-инчовият цветен LCD дисплей ви позволява да гледате тестовото видео в реално време.

2. Камерата има резолюция до 1080p за заснемане на изображения и видеозапис.

3. Може да се постави TF карта за съхранение на файлове .

4. Устройството е оборудвано с високочувствителна водоустойчива камера с диаметър 8,0 мм/5,5 мм, която заснема ясно изображение, подходящо за различни работни среди.

5. Технология на лещите над хоризонта , зрителното разстояние е 5-500 см.

6. 3-степенно регулируеми LED светлини за лесна употреба в тъмна среда.

7. Водоустойчивост IP67

8. Капацитет на батерията 8.2600 милиампера и 5 часа удължен живот на батерията

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, дистрибутор



Може да записва видеоклипове



Може да прави снимки



HD



Паметта е включена TF карта



Въртящи се



Водоустойчив



LED светлини



USB

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Почистване на тръби/водопроводни системи: след проверка на тръбите, за отстраняване на ръжда, корозия, прах и пукнатини.

2. Корабостроителна промишленост: използва се за инспекция на котли, парни турбини, дизелови двигатели и тръбопроводи.

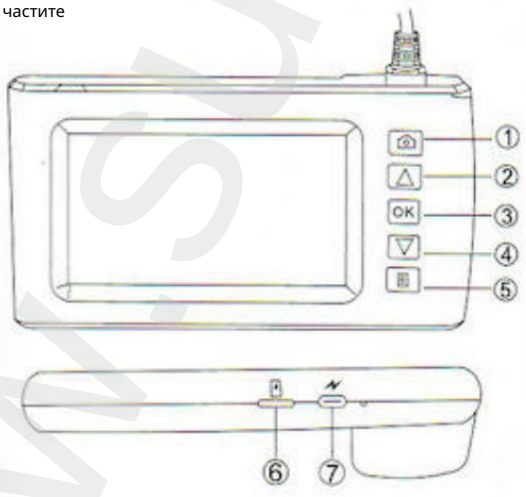
3. Индустриални машини: използват се за проверка за повреди или износване на двигатели, трансмисии, хидравлични системи, което значително намалява времето на престой.

4. Електроника и електротехника : използва се за проверка на състоянието на окабеляването на продуктите, проверка на работното състояние на машините и др.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА: 1. Ендоскопски екран 2. Ръководство за потребителя 3. Кабел за зареждане 4. Комплект аксесоари

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

(1) Наименования и функции на частите



1. Бутон за снимки/видео 2. Бутон нагоре/ Намаляване на светлината 3. Бутон за включване/ изключване / потвърждаване 4. Бутон надолу/ Намаляване на светлината/ Включване на светлината 5. Меню/Връщане 6. Слот за TF карта 7. Интерфейс за за

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, дистрибутор

ВЪВЕДЕНИЕ КЪМ ФУНКЦИИТЕ:

1. Слот за Micro TF карта: поддържа Micro TF карти до 128GB и само TF карти ниво 10
или по-висок FAT32 формат (TF картите, които не са във FAT32 формат, ще бъдат автоматично форматирани във FAT32 формат, когато бъдат поставени в устройството).

2. Микро интерфейс: 5V захранване.

3. Бутон за включване/изключване: натиснете за 3 секунди.

4. Бутон за снимка: кратко натискане за заснемане на снимка, продължително натискане за стартиране на видеозапис и повторно кратко натискане за спиране на записа.

5. Бутон за меню: натиснете кратко, за да влезете в менюто, където можете да видите галерия/ видеоклипове/резолюция/език/яркост на екрана/ превключване на екрана/времеви печат/ настройка на часа/ формат/нулиране на системата/място за съхранение/версия на софтуера. В интерфейса на менюто натиснете кратко бутона за меню, за да влезете в интерфейса за изображения.

6. Бутон „Нагоре“: този бутон се използва за избор на функция в интерфейса на менюто и за намаляване на яркостта в интерфейса на изображението

7. Бутон за надолу: Този бутон се използва за избор на функции в интерфейса на менюто и за осветяване на интерфейса на изображението.

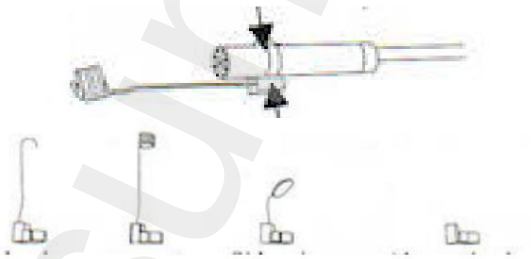
8. Бутон OK: Натиснете продължително, за да включите или изключите устройството; натиснете кратко, за да потвърдите.

9. Индикаторна светлина: Индикаторната светлина за зареждане винаги свети червено по време на зареждане , а червената индикаторна светлина ще се изключи автоматично, когато устройството е напълно заредено .

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ:

Монтиране на аксесоари

Как се монтират аксесоари: куката, страничното огледало и магнитът се монтират по същия начин.

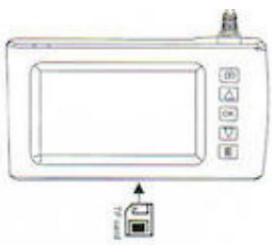


алтернативна катарама за странично огледало с магнит кука

КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ:

(1) Основна операция

1. Поставете Micro TF картата в слота за Micro TF карта; натиснете внимателно, докато картата щракне на мястото си (Забележка: За да записвате и запазвате снимки и видеоклипове, трябва да поставите Micro TF карта клас 10).
2. Натиснете продължително бутона „OK“, за да включите камерата. LED индикаторът на камерата ще светне. След това натиснете бутона „НАГОРЕ“ или „НАДОЛУ“, за да регулирате яркостта на светлината на камерата. 3. Натиснете кратко, за да направите снимка, продължително, за да запишете видеоклип, и натиснете отново, за да спрете записа.



© Sunnysoft sro, дистрибутор

ЗАРЕЖДАНЕ:

Продуктът има вградена литиево-йонна батерия с капацитет 2600mA. Когато батерията е изтощена, включете по-малкия край на захранващия адаптер в DC 5V входа в долната част на панела, а след това включете другия край на захранващия адаптер в стандартен AC контакт. Червеният индикатор за зареждане на панела свети по време на зареждане и се изключва, когато батерията е напълно заредена. След зареждане изключете захранващия кабел от контакта .

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Модел	П210
Дисплей	4,3-инчов цветен LCD дисплей
Разделителна способност на камерата	1920*1080p
Хоризонтална перспектива	60°
Език	Английски, китайски, традиционен китайски, японски, френски, немски, португалски, полски, холандски, руски, испански, турски
Дължина на сондата	2 м 5 м 10 м по избор
Фокусно разстояние	5 см–500 см
Водоустойчив	IP67 (само за обектива)
Диаметър на камерата	8 мм/5,5 мм
Размер на хоста	160 мм * 90 мм * 33 мм

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ:

Проблем	Решение
Устройството не може да се включи.	1. Заредена ли е батерията? 2. Захранването свързано ли е правилно?
Четенето на TF картата не бе успешно	1. Картата с памет форматирана ли е правилно? (Това устройство поддържа само FAT32) 2. Поставете отново TF картата
Устройството се срива.	Натиснете продължително бутона за захранване, за да нулирате.
Мръсотия или петна по екрана	Внимателно почистете екрана с мека кърпа .
Не може да се зарежда	Включете устройството в DC входния порт и се уверете, че контактът е захранен и не е повреден.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

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

Числата в ръководството за потребителя подлежат на леки промени без предварително уведомление.

Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, дистрибутор

Endoscop P210 cu ecran de 4,3", sondă de 8 mm, cablu rigid de 5 m

Manual de utilizare



Model: P210

BUN VENIT:

Bine ați venit la acest produs. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
Acest produs este un dispozitiv practic cu monitorizare video în timp real, înregistrare video, captură de imagini și alte funcții. Este potrivit pentru spații înguste și spații care nu pot fi văzute cu ochiul liber, cum ar fi: întreținerea auto, inspecția sau întreținerea canalizării etc.

CARACTERISTICI:

Ecranul LCD color de 1,4,3 inci vă permite să vizionați videoclipul de test în timp real.
2. Camera are o rezoluție de până la 1080p pentru captura de imagini și înregistrare video.
3. Se poate introduce un card TF pentru a stoca fișiere .
4. Dispozitivul este echipat cu o cameră impermeabilă de înaltă sensibilitate, cu un diametru de 8,0 mm/5,5 mm, care captează o imagine clară, potrivită pentru diverse medii de lucru.
5. Tehnologie lentilă peste orizont , distanța vizuală este de 5-500 cm.
6. Lumini LED reglabile pe 3 niveluri pentru utilizare ușoară în medii întunecate.
7. Rezistent la apă IP67
8. Capacitatea bateriei de 8,2600 miliamperi și 5 ore de durată extinsă de viață a bateriei

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distribuitor



Poate înregistra videoclipuri



Poate face fotografii



HD



Stocare activată Card TF



Rotativ



Impermeabil



lumini LED



USB

DOMENIU DE APLICARE:

1. Curățarea țevilor /apei din țevi/sistemele de distribuție a apei: după inspecția țevilor, pentru a îndepărta rugina, coroziunea, praful și fisurile.

2. Industria navală: utilizată pentru inspectarea cazanelor, turbinelor cu abur, motoarelor diesel și conductelor.

3. Utilaje industriale: utilizate pentru a verifica dacă există deteriorări sau uzură la motoare, transmisii, sisteme hidraulice, reducând semnificativ timpul de nefuncționare.

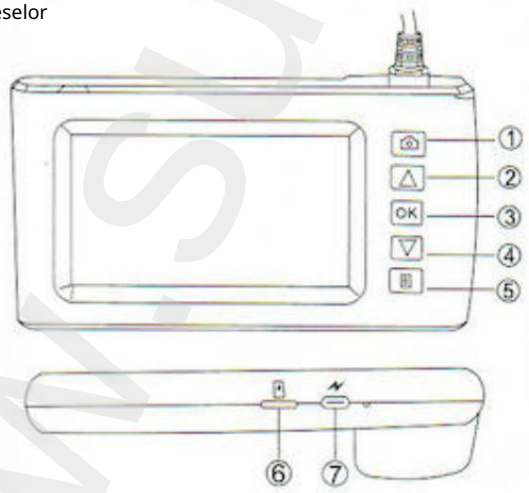
4. Industria electronică și electrică : utilizată pentru verificarea stării cablajelor produselor, verificarea stării de funcționare a mașinilor etc.

CONȚINUT PACHET:

1. Ecran endoscop 2. Manual de utilizare 3. Cablu de încărcare
4. Kit accesorii

CARACTERISTICI:

(1) Denumirile și funcțiile pieselor



1. Buton Foto/Video 2. Sus/ Scădere iluminare 3. Buton Pornire/Oprire / Confirmare 4. Jos/ Scădere iluminare/ Creștere iluminare 5. Meniu/ Revenire 6. Slot card TF 7. Interfață de încărcare

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distribuitor

INTRODUCERE ÎN FUNCȚII:

1. Slot pentru card Micro TF: acceptă carduri Micro TF de până la 128 GB și doar carduri TF de nivel 10 sau în format FAT32 superior (cardurile TF care nu sunt în format FAT32 vor fi formatate automat în format FAT32 la introducerea lor în dispozitiv).

2. Interfață micro: sursă de alimentare de 5V.

3. Buton Pornit/Oprit: apăsați timp de 3 secunde.

4. Butonul Foto: apăsați scurt pentru a face o fotografie, apăsați lung pentru a începe înregistrarea video și apăsați din nou scurt pentru a opri înregistrarea.

5. Butonul Meniu: apăsați scurt pentru a accesa meniul, unde puteți vizualiza galerie/videoclipuri/rezoluție/limbă/ luminozitate ecran/ comutare ecran/ marcaj temporal/ setare oră/format/resetare sistem/spațiu de stocare/versiunea software. În interfața meniu, apăsați scurt butonul Meniu pentru a accesa interfața imagini.

6. Butonul Sus: acest buton este utilizat pentru a selecta o funcție în interfața meniului și pentru a reduce luminozitatea în interfața imaginii

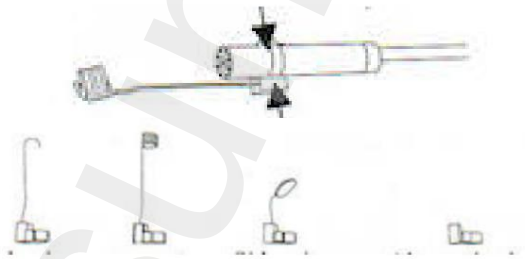
7. Buton Jos: Acest buton este utilizat pentru a selecta funcțiile din interfața meniului și pentru a ilumina interfața imaginii.

8. Butonul OK: Apăsați lung pentru a porni sau opri dispozitivul; apăsați scurt pentru a confirma.

9. Indicator luminos: Indicatorul luminos de încărcare este întotdeauna roșu în timpul încărcării , iar indicatorul luminos roșu se va stinge automat când bateria este complet încărcată .

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE:

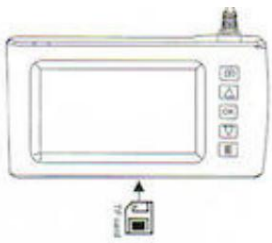
Instalarea accesoriilor
Cum se instalează accesoriile: cârligul, oglinda laterală și magnetul se instalează în același mod.



oglindă laterală cu magnet cu cârlig, cataramă alternativă

MOD DE UTILIZARE:

(1) Operare de bază
1. Introduceți cardul Micro TF în slotul pentru carduri Micro TF; împingeți ușor până când cardul se fixează în poziție cu un clic (Notă: Trebuie introdus un card Micro TF Clasa 10 pentru a înregistra și salva fotografii și videoclipuri).
2. Apăsați lung butonul „OK” pentru a porni camera, LED-ul camerei se va aprinde, apoi apăsați butonul „SUS” sau „JOS” pentru a regla luminozitatea camerei. 3. Apăsați scurt pentru a face o fotografie, apăsați lung pentru a înregistra un videoclip, apăsați din nou pentru a opri înregistrarea.



© Sunnysoft sro, distribuitor

ÎNCĂRCARE:

Produsul are o baterie litiu încorporată de 2600mA. Când bateria este descărcată, conectați capătul mai mic al adaptorului de alimentare la intrarea DC 5V din partea inferioară a panoului, apoi conectați celălalt capăt al adaptorului de alimentare la o priză standard de curent alternativ. Indicatorul roșu de încărcare de pe panou se aprinde în timpul încărcării și se stinge când este complet încărcat. După încărcare, deconectați cablul de alimentare.

PARAMETRI TEHNICI:

Model	P210
Afi a	Ecran LCD color de 4,3 inci
Rezoluția camerei	1920*1080p
Perspectivă orizontală	60°
Limbă	Engleză, chineză, chineză tradițională, japoneză, franceză, germană, portugheză, poloneză, olandeză, rusă, spaniolă, turcă
Lungimea sondei	2m 5m 10m opțional
Distanța focală	5 cm–500 cm
Impermeabil	IP67 (doar pentru lentilă)
Diametrul camerei	8mm/5,5mm
Dimensiunea gazdei	160mm*90mm*33mm

DEPANARE:

Problemă	Solu ie
Dispozitivul nu poate fi pornit.	1. Este bateria încărcată? 2. Este conectată corect sursa de alimentare ?
Citirea cardului TF a eșuat	1. Este cardul de memorie formatat corect? (Acest dispozitiv acceptă doar FAT32) 2. Reintroduceți cardul TF
Dispozitivul se blochează.	Apăsați lung butonul de pornire pentru a reseta.
Murdărie sau pete pe ecran	Curățați ușor ecranul cu o lavetă moale .
Nu se poate încărca	Conectați la portul de intrare CC al dispozitivului și asigurați-vă că priza este alimentată și nu este defectă.

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ:

Atenție! Vă rugăm să citiți și să înțelegeți toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai sus poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

Numerele din manualul de utilizare pot fi modificate ușor fără notificare prealabilă.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distribuitor

P210 endoscope with 4.3" display, 8mm probe, 5m hard cable

User manual



Model: P210

WELCOME:

Welcome to this product. Please read the instruction manual carefully before use.
This product is a practical device with real- time video monitoring, video recording, image capture and other functions. It is suitable for narrow spaces and spaces that cannot be seen with the naked eye, such as: automobile maintenance, sewer inspection or maintenance, etc.

CHARACTERISTICS:

1.4.3-inch color LCD display **allows you** to watch the test video in real time.
2. The camera has a resolution of up to 1080p for image capture and video recording.
3. A TF card can be inserted to store files .
4. The device is equipped with a highly sensitive **waterproof** camera with a diameter of 8.0mm/5.5mm, which captures a clear image suitable for various working **environments.**
5. Over-the-horizon lens technology , visual distance is 5-500 cm.
6. 3-level adjustable LED lights for easy use in dark **environments.**
7. IP67 waterproof
8. Battery capacity 8.2600 milliamps and 5 hours of extended battery life

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributor



Can record videos



Can take photos



HD



Storage on TF card



Revolving



Waterproof



LED lights



USB

AREA OF APPLICATION:

1.Pipe/water Cleaning of pipes/water distribution systems: after inspecting the pipes, to remove rust, corrosion, dust and cracks.

2. Shipbuilding industry: used to inspect boilers, steam turbines, diesel engines and pipelines.

3. Industrial machinery: used to check for damage or wear to engines, transmissions, hydraulic systems, significantly reducing downtime.

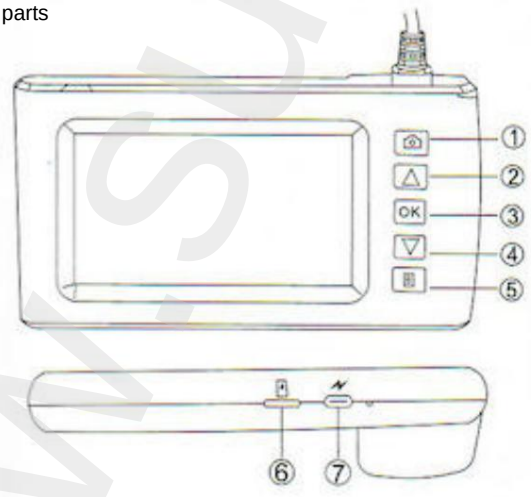
4. Electronics and electrical industry: used to **verify** the wiring status of products, check the operating status of machines , etc.

PACKAGE

CONTENTS: 1. Endoscope screen
2. User manual 3. Charging
cable 4. Accessory
kit

FEATURES:

(1) Names and functions of parts



1. Photo/Video Button 2. Up/ Light Down 3. Power On/Off Button/Confirm 4.Down/ Light Down/ Light Up 5.Menu/Return 6. TF Card Slot 7. Charging Interface

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributor

INTRODUCTION TO FUNCTIONS:

1. Micro TF card slot: supports Micro TF cards up to 128GB and only level 10 TF cards or higher FAT32 format (TF cards that are not in FAT32 format will be automatically formatted to FAT32 format when inserted into the device).

2. Micro interface: 5V power supply.

3. On/Off button: press for 3 seconds.

4. Photo button: short press to take a photo, long press to start video recording, and short press again to stop recording.

5. Menu button: short press to enter the menu, where you can view gallery/videos/resolution/ language/screen brightness/ screen switching/time stamp/ time setting/format/system reset/ storage space/software version. In the menu interface, short press the Menu button to enter the image interface.

6. Up button: this button is used to select a function in the menu interface and to dim the brightness in the image interface

7. Down button: This button is used to **select** functions in the menu interface and to light up the image interface.

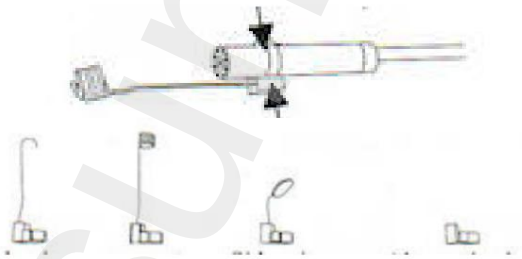
8. OK button: Long press to turn the device on or off; short press to confirm.

9. Indicator light: The charging indicator light is always red **when** charging , and the red indicator light will automatically turn off when fully charged .

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Installing accessories

How to install accessories: the hook, **side** mirror and magnet are installed in the same way.

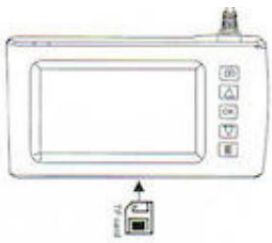


hook magnet **side** mirror alternative buckle

HOW TO USE:

(1) Basic operation

1. Insert the Micro TF card into the Micro TF card slot; gently push until the card clicks into place (Note: A Class 10 Micro TF card must be inserted to record and save photos 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.



© Sunnysoft sro, distributor

CHARGING:

The product has a built-in 2600mA lithium battery. When the battery is low, plug the smaller end of the power adapter into the DC 5V input at the bottom of the panel, and then plug the other end of the power adapter into a standard AC outlet. The red charging indicator on the panel lights up during charging and turns off when fully charged. After charging, unplug the power cord.

TECHNICAL PARAMETERS:

Model	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**
Probe 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
The device cannot be turned on.	1. Is the battery charged? 2. Is the power supply connected correctly?
TF card reading failed	1. Is **the memory** card formatted correctly? (This device only supports FAT32) 2. Reinsert the TF card
The device crashes.	Long press the power button to reset.
Dirt or smudges on the screen	Gently clean the screen with a soft cloth .
Cannot charge	Plug into the DC input port of the device and 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 in the user manual are subject to slight changes without prior notice.

Supplier/Distributor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prague 9
Czech Republic
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributor

Endoskop P210 z wyświetlaczem 4,3", sondą
8 mm, 5-metrowym kablem sztywnym

Instrukcja obsługi



Model: P210

POWITANIE:

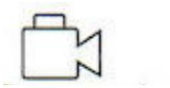
Witamy w sklepie z tym produktem. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.
Ten produkt to praktyczne urządzenie z monitoringiem wideo w czasie rzeczywistym, nagrywaniem wideo, przechwytywaniem obrazu i innymi funkcjami. Nadaje się do wąskich przestrzeni i miejsc niewidocznych gołym okiem, takich jak: konserwacja samochodów, inspekcja lub konserwacja kanalizacji itp.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,4,3 cala umożliwia oglądanie filmu testowego w czasie rzeczywistym.
2. Kamera umożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów w rozdzielczości do 1080p.
3. Aby zapisać pliki, można włożyć kartę TF .
4. Urządzenie zostało wyposażone w niezwykle czułą , wodoodporną kamerę o średnicy 8,0 mm/5,5 mm, która rejestruje wyraźny obraz odpowiedni do pracy w różnych warunkach.
5. Technologia soczewek za horyzontem , odległość widzenia wynosi 5–500 cm.
6. 3-stopniowa regulacja oświetlenia LED umożliwia łatwe korzystanie w ciemnych pomieszczeniach.
7. Wodoodporność IP67
8. Pojemność baterii 8,2600 miliamperów i 5 godzin wydłużonego czasu pracy baterii

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, dystrybutor



Możliwość nagrywania filmów



Możliwość robienia zdjęć





Przechowywanie włączone Karta TF



Obrotowy



Wodoodporny



Światła LED



USB

OBSZAR ZASTOSOWANIA:

1. Czyszczenie rur/systemów dystrybucji wody: po sprawdzeniu rur w celu usunięcia rdzy, korozji, kurzu i pęknięć.

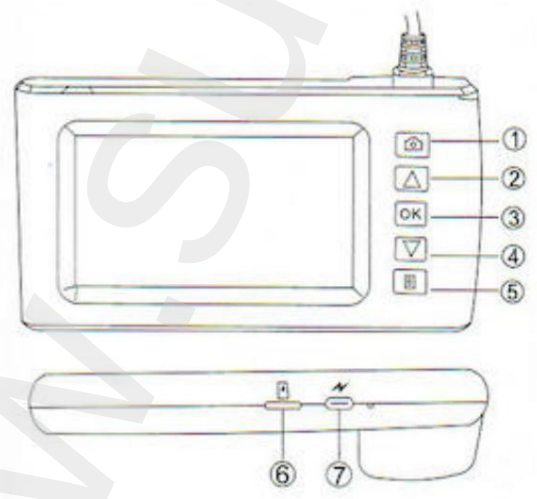
2. Przemysł stoczniowy: wykorzystywany do kontroli kotłów, turbin parowych, silników Diesla i rurociągów.

3. Maszyny przemysłowe: służą do sprawdzania uszkodzeń i zużycia silników, przekładni, układów hydraulicznych, co znacznie skraca przestoje.

4. Przemysł elektroniczny i elektryczny : wykorzystywany do weryfikacji stanu okablowania produktów, sprawdzania stanu pracy maszyn itp.

ZAWARTOŚĆ
OPAKOWANIA: 1. Ekran endoskopu
2. Instrukcja obsługi 3. Kabel
ładujący 4. Zestaw
akcesoriów

CECHY:
(1) Nazwy i funkcje części



1. Przycisk Zdjęcie/Wideo 2. W górę/ W dół światła 3. Przycisk Włącz/Wyłącz /Potwierdź 4. W dół/W dół światła/ W górę światła 5. Menu/ Powrót 6. Gniazdo karty TF 7. Interfejs ładowania

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, dystrybutor

WPROWADZENIE DO FUNKCJI:

1. Gniazdo na kartę Micro TF: obsługuje karty Micro TF o pojemności do 128 GB i tylko karty TF poziomu 10 lub wyższym formacie FAT32 (karty TF, które nie są w formacie FAT32, zostaną automatycznie sformatowane do formatu FAT32 po włożeniu do urządzenia).

2. Mikro interfejs: zasilanie 5V.

3. Przycisk włączania/wyłączania: naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy.

4. Przycisk zdjęcia: naciśnij krótko , aby zrobić zdjęcie, naciśnij długo, aby rozpocząć nagrywanie wideo, naciśnij krótko ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

5. Przycisk Menu: naciśnij krótko, aby przejść do menu, w którym możesz przeglądać galerię/filmy/ rozdzielczość/język/jasność ekranu/ przełączanie ekranu/ znacznik czasu/ ustawienia godziny/format/reset systemu/miejsce na dysku/wersję oprogramowania. W interfejsie menu naciśnij krótko przycisk Menu, aby przejść do interfejsu obrazu.

6. Przycisk w górę: ten przycisk służy do wyboru funkcji w interfejsie menu i do przyciemnienia jasności interfejsu obrazu

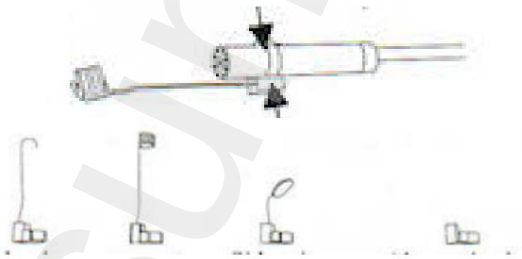
7. Przycisk w dół: Ten przycisk służy do wyboru funkcji w interfejsie menu i do podświetlenia interfejsu obrazu.

8. Przycisk OK: Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Naciśnij krótko, aby potwierdzić.

9. Lampka kontrolna: Podczas ładowania lampka kontrolna ładowania świeci zawsze na czerwono , a po pełnym naładowaniu wyłączy się automatycznie .

INSTRUKCJA INSTALACJI:

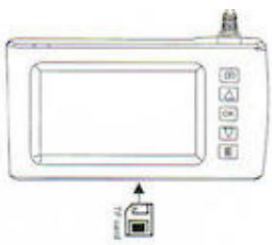
Instalowanie akcesoriów
Montaż akcesoriów: hak, lusterko boczne i magnes montuje się w ten sam sposób.



magnes haczyk lusterko boczne alternatywna klamra

SPOSÓB UŻYCIA:

(1) Podstawowa obsługa
1. Włóż kartę Micro TF do gniazda karty Micro TF; delikatnie dociśnij , aż karta zatrzaśnie się na miejscu. (Uwaga: aby nagrywać i zapisywać zdjęcia i filmy, należy włożyć kartę Micro TF klasy 10).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „OK", aby włączyć kamerę. Zaświeci się dioda LED kamery. Następnie naciśnij przycisk „W GÓRĘ" lub „W DÓŁ", aby dostosować jasność światła kamery. 3. Naciśnij krótko , aby zrobić zdjęcie. Naciśnij i przytrzymaj, aby nagrać film. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.



© Sunnysoft sro, dystrybutor

ŁADOWANIE:

Produkt posiada wbudowaną baterię litową o pojemności 2600 mA. Gdy bateria jest słaba, podłącz mniejszy koniec zasilacza do wejścia DC 5 V u dołu panelu, a następnie podłącz drugi koniec zasilacza do standardowego gniazdka sieciowego. Czerwony wskaźnik ładowania na panelu świeci się podczas ładowania i gaśnie po pełnym naładowaniu. Po naładowaniu odłącz przewód zasilający.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Model	P210
Wyświetlacz	4,3-calowy kolorowy wyświetlacz LCD
Rozdzielczość kamery	1920*1080p
Perspektywa pozioma	60°
Język	Angielski, chiński, chiński tradycyjny, japoński, francuski, niemiecki, portugalski, polski, holenderski, rosyjski, hiszpański, turecki
Długość sondy	2m 5m 10m opcjonalnie
Ogniskowa	5 cm–500 cm
Wodoodporny	IP67 (tylko dla obiektywu)
Średnica kamery	8 mm/5,5 mm
Rozmiar hosta	160 mm * 90 mm * 33 mm

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

Problem	Rozwiązanie
Nie można włączyć urządzenia.	1. Czy akumulator jest naładowany? 2. Czy zasilanie jest podłączone prawidłowo?
Nie można odczytać karty TF	1. Czy karta pamięci jest poprawnie sformatowana? (To urządzenie obsługuje tylko system plików FAT32) 2. Włóż ponownie kartę TF
Urządzenie ulega awarii.	Aby zresetować, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
Brud lub smugi na ekranie	Delikatnie wyczyść ekran miękką ściereczką .
Nie można ładować	Podłącz urządzenie do portu wejściowego DC i upewnij się, że gniazdko jest zasilane i nie jest uszkodzone.

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Ostrzeżenie! Prosimy o przeczytanie i zrozumienie wszystkich instrukcji. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

Liczby podane w instrukcji obsługi mogą ulec niewielkim zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, dystrybutor

Endoskop P210 s 4,3-palčnim zaslonom, 8 mm sondo in 5 m trdim kablom

Uporabniški priročnik



Model: P210

DOBRODOŠLI:

Dobrodošli pri uporabi tega izdelka. Pred uporabo natančno preberite navodila za uporabo.
Ta izdelek je praktična naprava z video nadzorom v realnem času, snemanjem videoposnetkov, zajemanjem slik in drugimi funkcijami. Primerna je za ozke prostore in prostore, ki jih ni mogoče videti s prostim očesom, kot so: vzdrževanje avtomobilov, pregled ali vzdrževanje kanalizacije itd.

ZNAČILNOSTI:

1,4,3-palčni barvni LCD-zaslon omogoča ogled testnega videa v realnem času.
2. Kamera ima ločljivost do 1080p za zajem slik in snemanje videoposnetkov.
3. Za shranjevanje datotek lahko vstavite kartico TF .
4. Naprava je opremljena z zelo občutljivo vodoodporno kamero s premerom 8,0 mm/5,5 mm, ki zajame jasno sliko, primerno za različna delovna okolja.
5. Tehnologija leč, ki sega čez obzorje , vidna razdalja je 5–500 cm.
6. 3-stopenjske nastavljive LED luči za enostavno uporabo v temnih okoljih.
7. Vodoodpornost IP67
8. Kapaciteta baterije 8,2600 miliamperov in 5 ur podaljšane življenjske dobe baterije

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer



Lahko snema videoposnetke



Lahko fotografira



HD



Shranjevanje vklopljeno
TF kartica



Vrtenje



Vodoodporno



LED luči



USB

PODROČJE UPORABE:

1. Čiščenje cevi/vode: po pregledu cevi, za odstranitev rje, korozije, prahu in razpok.

2. Ladjedelniška industrija: uporablja se za pregled kotlov, parnih turbin, dizelskih motorjev in cevovodov.

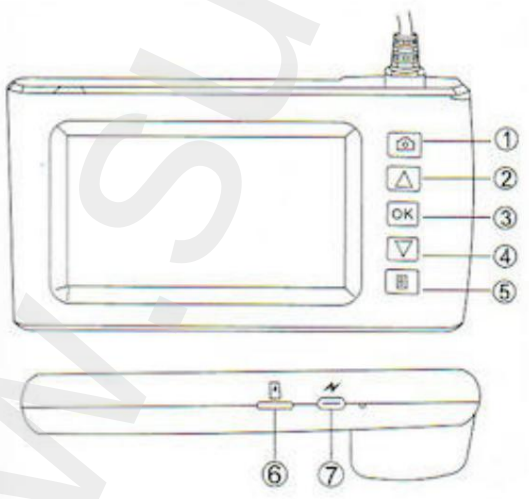
3. Industrijski stroji: uporabljajo se za preverjanje poškodb ali obrabe motorjev, menjalnikov, hidravličnih sistemov, kar znatno skrajša čas izpada.

4. Elektronska in elektroindustrija : uporablja se za preverjanje stanja ožičenja izdelkov, preverjanje stanja delovanja strojev itd.

VSEBINA PAKETA: 1.
Endoskopski zaslon 2. Uporabniški priročnik 3. Polnilni kabel 4. Komplet dodatne opreme

LASTNOSTI:

(1) Imena in funkcije delov



1. Gumb za fotografiranje/ video 2. Gor/ Zmanjšanje luči 3. Gumb za vklop/izklop / potrditev 4. Dol/ Zmanjšanje luči/ Vklop luči 5. Meni/ Nazaj 6. Reža za kartico TF 7. Polnilni vmesnik

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer

UVOD V FUNKCIJE:

1. Reža za kartico Micro TF: podpira kartice Micro TF do 128 GB in samo kartice TF stopnje 10 ali višjega formata FAT32 (kartice TF, ki niso v formatu FAT32, bodo ob vstavitvi v napravo samodejno formatirane v format FAT32).

2. Mikro vmesnik: 5V napajanje.

3. Gumb za vklop/izklop: pritisnite in držite 3 sekunde.

4. Gumb za fotografiranje: kratek pritisk za fotografiranje, dolg pritisk za začetek snemanja videa in ponovni kratek pritisk za ustavitev snemanja.

5. Gumb Meni: s kratkim pritiskom vstopite v meni, kjer si lahko ogledate galerijo/videoposnetke/ločljivost/ jezik/svetlost zaslona/ preklapljanje zaslona/časovni žig/ nastavitev časa/format/ponastavitev sistema/prostor za shranjevanje/različico programske opreme. V vmesniku menija s kratkim pritiskom na gumb Meni vstopite v vmesnik za slike.

6. Gumb Gor: ta gumb se uporablja za izbiro funkcije v menijskem vmesniku in za zmanjšanje svetlosti v slikovnem vmesniku

7. Gumb navzdol: Ta gumb se uporablja za izbiro funkcij v menijskem vmesniku in za osvetlitev slikovnega vmesnika.

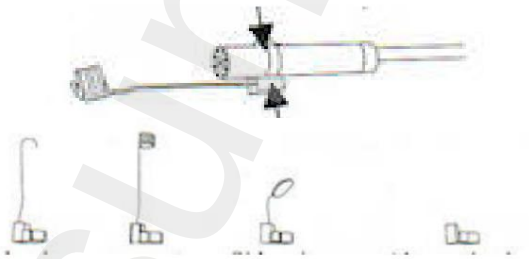
8. Gumb OK: Dolgo pritisnite za vklop ali izklop naprave; kratko pritisnite za potrditev.

9. Indikatorska lučka: Indikatorska lučka polnjenja je med polnjenjem vedno rdeča , rdeča indikatorska lučka pa se samodejno izklopi, ko je naprava popolnoma napolnjena .

NAVODILA ZA MONTAŽO:

Namestitev dodatne opreme

Namestitev dodatne opreme: kavelj, stransko ogledalo in magnet se namestijo na enak način.

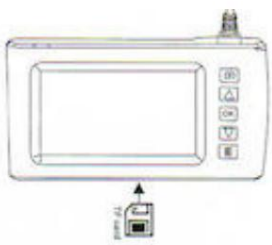


alternativna zaponka za stransko ogledalo z magnetnim kavljem

KAKO UPORABLJATI:

(1) Osnovno delovanje

1. Vstavite kartico Micro TF v režo za kartico Micro TF; nežno jo potisnite , da se kartica zaskoči (Opomba: Za snemanje in shranjevanje fotografij in videoposnetkov morate vstaviti kartico Micro TF razreda 10).
2. Za vklop kamere dolgo pritisnite gumb »V redu«, LED lučka kamere se bo prižgala, nato pa pritisnite gumb »GOR« ali »DOL«, da prilagodite svetlost lučke kamere. 3. Na kratko pritisnite za fotografiranje, na dolgo pritisnite za snemanje videa, ponovno pritisnite za ustavitev snemanja.



© Sunnysoft sro, distributer

POLNJENJE:

Izdelek ima vgrajeno litijevo baterijo z zmogljivostjo 2600 mA. Ko je baterija skoraj prazna, priključite manjši konec napajalnika v vhod DC 5 V na dnu plošče, nato pa drugi konec napajalnika priključite v standardno električno vtičnico. Med polnjenjem sveti rdeči indikator polnjenja na plošči in ugasne, ko je baterija popolnoma napolnjena. Po polnjenju izključite napajalni kabel.

TEHNIČNI PARAMETRI:

Model	P210
Prikaz	4,3-palčni barvni LCD-zaslon
Ločljivost kamere	1920*1080p
Horizontalna perspektiva	60°
Jezik	angleščina, kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, francoščina, nemščina, portugalščina, poljščina, nizozemščina, ruščina, španščina, turščina
Dolžina sonde	2 m 5 m 10 m neobvezno
Goriščna razdalja	5 cm–500 cm
Vodoodporno	IP67 (samo za lečo)
Premer kamere	8 mm/5,5 mm
Velikost gostitelja	160 mm * 90 mm * 33 mm

ODPRAVLJANJE TEŽAV:

Težava	Rešitev
Naprave ni mogoče vklopiti.	1. Je baterija napolnjena? 2. Ali je napajalnik pravilno priključen?
Branje TF kartice ni uspelo	1. Ali je pomnilniška kartica pravilno formatirana? (Ta naprava podpira samo FAT32) 2. Ponovno vstavite kartico TF
Naprava se sesuje.	Za ponastavitev dolgo pritisnite gumb za vklop.
Umazanija ali madeži na zaslonu	Zaslon nežno očistite z mehko krpo .
Polnjenje ni mogoče	Priključite napravo v vhod za enosmerni tok in se prepričajte, da je vtičnica pod napetostjo in da ni okvarjena.

VARNOSTNO OPOZORILO:

Opozorilo! Prosimo, preberite in razumite vsa navodila. Neupoštevanje vseh zgornjih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude telesne poškodbe.

Številke v uporabniškem priročniku se lahko nekoliko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a 190 00
Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer

Endoskop P210 sa zaslonom od 4,3",
sondom od 8 mm, tvrdim kabelom od 5 m

Korisnički priručnik



Model: P210

DOBRODOŠLI:

Dobrodošli u ovaj proizvod. Molimo pažljivo pročitajte upute za uporabu prije upotrebe.
Ovaj proizvod je praktičan uređaj s video nadzorom u stvarnom vremenu, snimanjem videa, snimanjem slika i drugim funkcijama. Pogodan je za uske prostore i prostore koji se ne mogu vidjeti golim okom, kao što su: održavanje automobila, pregled ili održavanje kanalizacije itd.

KARAKTERISTIKE:

1,4,3-inčni LCD zaslon u boji omogućuje vam gledanje testnog videa u stvarnom vremenu.
2. Kamera ima rezoluciju do 1080p za snimanje slika i videa.
3. TF kartica se može umetnuti za pohranu datoteka .
4. Uređaj je opremljen visokoosjetljivom vodootpornom kamerom promjera 8,0 mm/5,5 mm, koja snima jasnu sliku pogodnu za različita radna okruženja.
5. Tehnologija leća iznad horizonta , vizualna udaljenost je 5-500 cm.
6. LED svjetla s 3 razine podešavanja za jednostavno korištenje u tamnim okruženjima.
7. Vodootpornost IP67
8. Kapacitet baterije 8,2600 miliampera i 5 sati produženog vijeka trajanja baterije

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer



Može snimati videozapise



Može snimati fotografije



HD



Pohrana uključena TF kartica



Revolving



Vodootporno



LED svjetla



USB

PODRUČJE PRIMJENE:

1. Čišćenje cijevi/vodovoda: nakon pregleda cijevi, radi uklanjanja hrđe, korozije, prašine i pukotina.

2. Brodogradnja : koristi se za pregled kotlova, parnih turbina, dizelskih motora i cjevovoda.

3. Industrijski strojevi: koriste se za provjeru oštećenja ili istrošenosti motora, mjenjača, hidrauličnih sustava, značajno smanjujući vrijeme zastoja.

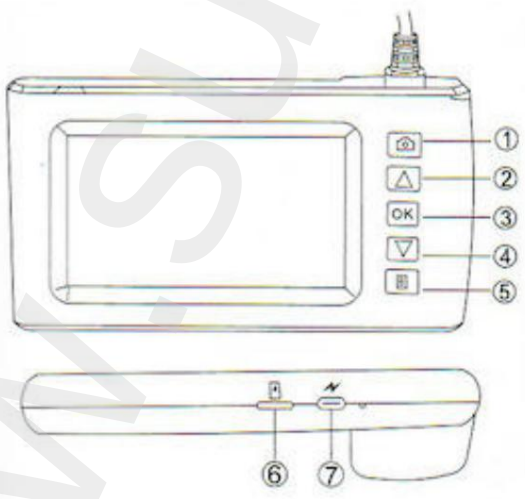
4. Elektronička i elektroindustrija : koristi se za provjeru statusa ožičenja proizvoda, provjeru radnog stanja strojeva itd.

SADRŽAJ PAKIRANJA:

1. Endoskopski zaslon 2. Korisnički priručnik 3. Kabel za punjenje
4. Komplet dodatne opreme

ZNAČAJKE:

(1) Nazivi i funkcije dijelova



1. Tipka za fotografiju/video
2. Gore/ Smanjivanje svjetla 3.
Tipka za uključivanje/ isključivanje /potvrdi
4. Dolje/Smanjivanje svjetla/
Uključivanje svjetla
5. Izbornik/Povratak 6. Utor za TF karticu 7. Sučelje za punjenje

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer

UVOD U FUNKCIJE:

1. Utor za Micro TF karticu: podržava Micro TF kartice do 128 GB i samo TF kartice razine 10 ili viši FAT32 format (TF kartice koje nisu u FAT32 formatu automatski će se formatirati u FAT32 format kada se umetnu u uređaj).

2. Mikro sučelje: napajanje od 5 V.

3. Gumb za uključivanje/isključivanje: pritisnite 3 sekunde.

4. Gumb za fotografiranje: kratki pritisak za snimanje fotografije, dugi pritisak za početak snimanja videa i ponovni kratki pritisak za zaustavljanje snimanja.

5. Tipka Izbornik: kratko pritisnite za ulazak u izbornik gdje možete pregledati galeriju/videozapise/ rezoluciju/jezik/svjetlinu zaslona/ prebacivanje zaslona/vremensku oznaku/ postavke vremena/format/ resetiranje sustava/prostor za pohranu/verziju softvera. U sučelju izbornika kratko pritisnite tipku Izbornik za ulazak u sučelje slike.

6. Tipka Gore: ova se tipka koristi za odabir funkcije u izborniku i za smanjenje svjetline u sučelju slike

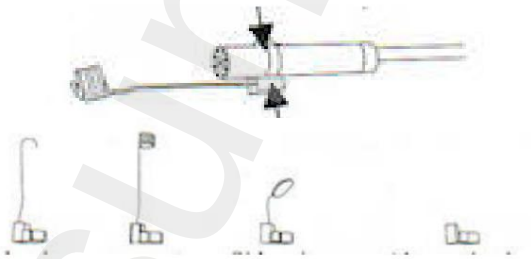
7. Tipka prema dolje: Ova se tipka koristi za odabir funkcija u izborniku i za osvjetljavanje sučelja slike.

8. Tipka OK: Dugo pritisnite za uključivanje ili isključivanje uređaja; kratko pritisnite za potvrdu.

9. Indikatorska lampica: Indikatorska lampica punjenja uvijek svijetli crveno tijekom punjenja , a crvena indikatorska lampica će se automatski ugasiti kada je uređaj potpuno napunjen .

UPUTE ZA UGRADNJU:

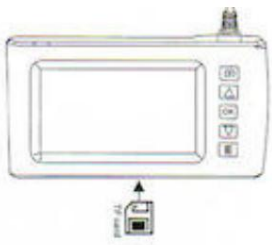
Ugradnja dodatne opreme
Kako instalirati dodatke: kuka, bočno ogledalo i magnet se instaliraju na isti način.



alternativna kopča za bočno ogledalo s kukicom i magnetom

KAKO KORISTITI:

(1) Osnovno rukovanje
1. Umetnite Micro TF karticu u utor za Micro TF karticu; lagano gurnite dok kartica ne klikne na mjesto (Napomena: Za snimanje i pohranjivanje fotografija i videozapisa mora se umetnuti Micro TF kartica klase 10).
2. Dugo pritisnite tipku „OK“ za uključivanje kamere, LED kamere će se upaliti, a zatim pritisnite tipku „GORE“ ili „DOLJE“ za podešavanje svjetline svjetla kamere. 3. Kratko pritisnite za snimanje fotografije, dugo pritisnite za snimanje videa, ponovno pritisnite za zaustavljanje snimanja.



© Sunnysoft sro, distributer

PUNJENJE:

Proizvod ima ugrađenu litijevu bateriju od 2600 mA. Kada je baterija slaba, uključite manji kraj adaptera za napajanje u DC 5 V ulaz na dnu ploče, a zatim uključite drugi kraj adaptera za napajanje u standardnu AC utičnicu. Crveni indikator punjenja na ploči svijetli tijekom punjenja i gasi se kada je baterija potpuno napunjena. Nakon punjenja isključite kabel za napajanje.

TEHNIČKI PARAMETRI:

Model	P210
Prikaz	4,3-inčni LCD zaslon u boji
Razlučivost kamere	1920*1080p
Horizontalna perspektiva	60°
Jezik	engleski, kineski, tradicionalni kineski, japanski, francuski, njemački, portugalski, poljski, nizozemski, ruski, španjolski, turski
Duljina sonde	2m 5m 10m opcionalno
Žarišna duljina	5 cm – 500 cm
Vodootporno	IP67 (samo za leću)
Promjer kamere	8 mm/5,5 mm
Veličina hosta	160 mm * 90 mm * 33 mm

RJEŠAVANJE PROBLEMA:

Problem	Otopina
Uređaj se ne može uključiti.	1. Je li baterija napunjena? 2. Je li napajanje ispravno spojeno?
Očitavanje TF kartice nije uspjelo	1. Je li memorijska kartica ispravno formatirana? (Ovaj uređaj podržava samo FAT32) 2. Ponovno umetnite TF karticu
Uređaj se ruši.	Dugo pritisnite gumb za napajanje za resetiranje.
Prljavština ili mrlje na ekranu	Nježno očistite zaslon mekom krpom .
Ne može se naplatiti	Uključite uređaj u DC ulazni priključak i provjerite je li utičnica pod naponom i neispravna.

SIGURNOSNO UPOZORENJE:

Upozorenje! Molimo pročitajte i razumite sve upute. Nepoštivanje svih gore navedenih uputa može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim tjelesnim ozljedama.

Brojevi u korisničkom priručniku podložni su manjim promjenama bez prethodne najave.

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft sro, distributer