

Inspekční kamera P210D s 4,3" displejem, sonda 8mm, duální kamera, pevný kabel 5m

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 sledovat testovací video v reálném čase.
2. Přední a boční kamera mají rozlišení až 1080p pro snímání obrazu a nahrávání videa.
3. Pro ukládání souborů lze nainstalovat 3.TF kartu.
4. Zařízení je vybaveno vysoce citlivou vodotěsnou kamerou o průměru 8,0 mm, která umožňuje zachycovat jasný obraz a je tak vhodná pro různá pracovní prostředí.
5. Speciální technologie s ohniskovou vzdáleností 5–500 cm pro přední kameru a 3–500 cm pro boční kameru.
6. 3stupňová nastavitelná LED světla pro snadné použití v tmavém prostředí.
7. Voděodolnost IP67.
8. Kapacita baterie 8,2600 mAh, 5 hodin provozu.

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



OBLAST POUŽITÍ:

1. Pipe/water Čištění potrubí/vodovodních rozvodů: používá se k čištění rzi, koroze, prachu a prasklin po kontrole potrubí
2. Lodní průmysl: používá se ke kontrole kotlů, parních turbín, dieselových motorů a potrubí.
3. Průmyslové stroje: používá se ke kontrole jizev na motoru nebo opotřebení převodovky a hydraulického systému, čímž se výrazně zkracují prostoje.
4. Elektronický a elektrotechnický průmysl: používá se k ověření stavu zapojení výrobků a kontrole provozního stavu strojů atd.

OBSAH BALENÍ:

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

VLASTNOSTI:

- (1) Názvy a funkce součástí



1. Tlačítko Foto/Video
2. Nahoru/Přepnout objektiv
3. Tlačítko Zapnout/Vypnout/Potvrdit
4. Dolů/Rozsvícení
5. Menu/Return
6. Slot pro 6. TF kartu
7. Nabíjecí rozhraní

ÚVOD K FUNKCÍM:

1. Paměťová karta Micro TF podporuje karty Micro TF s kapacitou až 128 GB a pouze karty TF ve formátu FAT32 úrovně 10 nebo vyšší (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 a podržte tlačítko OK 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/video/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 funkcí v rozhraní menu a pro přepínání objektivu v rozhraní obrazu
7. Tlačítko dolů: Toto tlačítko slouží k výběru funkcí v rozhraní nabídky a k ovládání osvětlení v obrazovém 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 automaticky vypne.

POKYNY K INSTALACI:

Instalace příslušenství

Jak nainstalovat příslušenství: Ochranný kryt, háček a magnet se instalují stejným způsobem



POSTUP POUŽITÍ:

(1) Základní obsluha

1. Vložte kartu Micro TF do slotu pro kartu Micro TF; jemně zatlačte, dokud karta nezapadne.

(Poznámka: Pouze karta Micro TF úrovně 10 podporuje nahrávání a ukládání obrázků a videí).

2. Dlouze stiskněte tlačítko „OK“ pro zapnutí kamery. LED dioda kamery se rozsvítí. Stisknutím tlačítka „NAHORU“ nebo „DOLŮ“ upravte jas světla kamery.
3. Krátkým stisknutím pořídíte fotografii, dlouhým stisknutím nahrajete video, dalším stisknutím nahrávání zastavíte



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 úplném nabití odpojte napájecí kabel.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Model	P210
Displej	4,3palcový barevný LCD displej
Rozlišení fotoaparátu	1920*1080p
Horizontální perspektiva	60°
Jazyk	Angličtina, čínština, tradiční čínština, japonština, francouzština, němčina, portugalština, polština, holandština, ruština, španělština, turečtina
Délka čáry	2 m 5 m 10 m volitelně
Ohnisková vzdálenost	5 cm–500 cm
Vodotěsnost	IP67 (pouze pro objektiv)
Průměr fotoaparátu	8 mm
Velikost hlavního těla	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 nabít	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 následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážným zraněním.

Čísla uvedená v uživatelské příručce se mohou drobně změnit bez předchozího upozornění

Inspektionskamera P210D mit 4,3"-Display, 8-mm-Sonde, Doppelkamera und 5 m festem 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 z. B. bei der Fahrzeugwartung, Kanalinspektion oder **-wartung** usw.

EIGENSCHAFTEN:

1. Das 4,3-Zoll-Farb-LCD-Display **ermöglicht es Ihnen**, das Testvideo in Echtzeit anzusehen.
2. Die Front- und **Seitenkameras** bieten Auflösungen von bis zu 1080p für Bild- und Videoaufnahmen.
3. Eine TF-Karte kann zum Speichern von Dateien installiert werden.
4. Das Gerät ist mit einer hochempfindlichen, **wasserdichten** Kamera mit einem Durchmesser von 8,0 mm ausgestattet, die klare Bilder aufnehmen **kann** und für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet ist.
5. Spezielle Technologie mit einer Brennweite von 5-500 cm für die Frontkamera und 3-500 cm für **die Seitenkamera**.
6. Dreistufig verstellbare LED- Leuchten für einfache Nutzung in dunklen **Umgebungen**.
7. Wasserdicht gemäß IP67.
8. Batteriekapazität 8.2600 mAh, 5 Stunden Betriebsdauer.

Lieferant/Vertriebspartner

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



ANWENDUNGSBEREICH:

1. Rohr-/Wasserleitungsreinigung : Wird nach der Rohrinspektion zur Reinigung von Rost, Korrosion, Staub und Rissen verwendet.
2. Schiffbauindustrie : Wird zur Inspektion von Kesseln, Dampfturbinen, Dieselmotoren und Rohrleitungen eingesetzt.
3. Industriemaschinen: werden zur Überprüfung auf Motorschäden oder Verschleiß an Getriebe und Hydrauliksystem eingesetzt, wodurch Ausfallzeiten erheblich reduziert werden.
4. Elektronik- und Elektroindustrie : Wird verwendet, um den Verdrahtungszustand von Produkten **zu überprüfen** und den Betriebszustand von Maschinen usw. zu kontrollieren.

Packungsinhalt: 1.

Endoskopischer Bildschirm

2. Benutzerhandbuch

3. Ladekabel

4. Zubehörset

MERKMALE:

(1) Namen und Funktionen der Teile



1. Foto-/Videotaste
2. Aufwärts/Objektivwechsel
3. Ein-/Ausschalter/Bestätigungstaste
4. Abwärts/Beleuchtung einschalten
5. Menü/Zurück
6. TF-Kartensteckplatz
7. Ladeanschluss

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTIONEN:

1. Die Micro-TF **-Speicherkarte** unterstützt Micro-TF-Karten mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und nur TF-Karten mit FAT32 Level 10 oder höher (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: Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
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 können Sie Funktionen in der Menüoberfläche auswählen und das Objektiv umschalten. Bildschnittstelle
7. Abwärtstaste: Mit dieser Taste können Sie Funktionen in der Menüoberfläche **auswählen** und die Beleuchtung in der Bildoberfläche steuern.
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 schaltet sich automatisch ab, wenn der Akku vollständig geladen ist.

INSTALLATIONSANLEITUNG:

Montagezubehör

So installieren Sie das Zubehör: Die Schutzhülle, **der Haken** und der Magnet werden auf die gleiche Weise montiert.



GEBRAUCHSANWEISUNG:

(1) Grundlegende Funktionsweise

1. Stecken Sie die Micro-TF-Karte in den Micro-TF-Kartensteckplatz; drücken Sie vorsichtig, bis die Karte einrastet.

(Hinweis: Nur Micro-TF-Karten der Stufe 10 unterstützen das Aufnehmen und Speichern von Bildern und Videos).

2. Halten Sie die „OK“-Taste gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Die LED der Kamera leuchtet auf. Drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“, um die Helligkeit des Kameralichts anzupassen.

3. Kurz drücken zum Fotografieren, lange drücken zum Aufnehmen eines Videos, erneut drücken zum Stoppen der Aufnahme.



AUFLADEN:

Das Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Akku mit einer Kapazität von 2600 mAh.

Ist der Akku schwach, stecken Sie das kleinere Ende des Netzteils in den 5-V-Gleichstromeingang an der Unterseite des Panels und das andere Ende in eine normale Steckdose. Die rote Ladeanzeige am Panel leuchtet während des Ladevorgangs und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist. Ziehen Sie das Netzkabel ab, sobald der Akku vollständig geladen 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	2 m 5 m 10 m optional
Brennweite	5 cm–500 cm
Wasserdicht	IP67 (nur für das Objektiv)
Kameradurchmesser	8 mm
Hauptkörpergröße	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 Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren **Verletzungen** führen.

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

P210D vizsgálókamera 4,3"-os kijelzővel, 8 mm-es szondával, dupla kamerával, 5 m fix kábellel

Felhasználói kézikönyv



Modell: P210

ÜDVÖZÖLJÜK:

Üdvözljük ennél a termékénél! Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Ez a termék egy praktikus eszköz valós idejű videomegfigyeléssel, videofelvétellel, képrögzítéssel és egyéb funkciókkal. Alkalmasszűk és szabad szemmel nem látható helyekre, például: autókabartartáshoz, csatornaellenőrzéshez vagy -kabartartáshoz stb.

JELLEMZŐK:

1. A 4,3 hüvelykes színes LCD kijelző lehetővé teszi a tesztvideó valós idejű megtekintését.
2. Az elűlső és oldalsó kamerák akár 1080p felbontással is rendelkeznek kép- és videofelvétel készítéséhez.
3. TF kártya telepíthető fájlok tárolására .
4. A készülék egy 8,0 mm átmérőjű, nagy érzékenységű, vízálló kamerával van felszerelve, amely tiszta képeket képes rögzíteni, és különféle munkakörnyezetekben is használható .
5. Speciális technológia 5-500 cm-es fókusz távolsággal az elűlső kamerához és 3-500 cm-es fókusz távolsággal az oldalsó kamerához.
6. 3 fokozatban állítható LED-es lámpák a könnyű használathoz sötét környezetben .
7. IP67 vízállóság.
8. Akkumulátor kapacitása 8,2600 mAh, 5 óra üzemidő.

Szállító/Forgalmozó

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz



ALKALMAZÁSI TERÜLET:

1. Cső-/vízvezeték- tisztítás : rozstda, korrózió, por és repedések eltávolítására szolgál csővizsgálat után
2. Hajóépítő ipar: kazánok, gőzturbinák, dízelmotorok és csővezetékek ellenőrzésére használják .
3. Ipari gépek: motorhibák vagy a sebességváltó és a hidraulikus rendszer kopásának ellenőrzésére szolgálnak, ami jelentősen csökkenti az állásidőt.
4. Elektronikai és villamosipar: termékek vezetékezési állapotának és gépek működési állapotának ellenőrzésére stb . használják .

CSOMAG TARTALMA:

1. Endoszkópos szűrővizsgálat
2. Felhasználói kézikönyv
3. Töltőkábel
4. Tartozékkészlet

JELLEMZŐK:

- (1) Az alkatrész nevei és funkciói



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

BEVEZETÉS A FÜGGVÉNYEKBE:

1. A Micro TF memóriakártya legfeljebb 128 GB kapacitású Micro TF kártyákat támogat, és csak FAT32 10-es vagy magasabb szintű formátumú TF kártyákat (a nem FAT32 formátumú TF kártyák automatikusan FAT32 formátumra formázódnak, amikor behelyezik a készülékbe).
2. Mikro interfész: 5V tápegység.
3. Bekapcsológomb: nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot 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 választhatja ki a funkciókat a menüfelületen, és válthat lencsét. képfelület
7. Le gomb: Ezzel a gombbal választhatja ki a funkciókat a menüfelületen, illetve szabályozhatja a képfelület megvilágítását.
8. OK gomb: Hosszan nyomja meg a készülék be- vagy kikapcsolásához; röviden nyomja meg a megerősítéshez.
9. Jelzőfény: A töltéjelző lámpa töltés közben mindig pirosan világít , és automatikusan kialszik, amikor a töltő teljesen fel van töltve.

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK:

Tartozékok telepítése

A tartozékok felszerelése : A védőburkolat, a horog és a mágnes ugyanúgy szerelhető fel .



HASZNÁLAT:

(1) Alapvető működés

1. Helyezze be a Micro TF kártyát a Micro TF kártyanyílásba; óvatosan nyomja be , amíg a kártya a helyére kattan.

(Megjegyzés: Csak a 10-es szintű Micro TF kártya támogatja a képek és videók rögzítését és mentését).

2. Nyomja meg hosszan az „OK” gombot a kamera bekapcsolásához. A kamera LED-je világítani fog. A kamera fényerejének beállításához nyomja meg a „FEL” vagy a „LE” gombot .

3. Röviden nyomja meg fénykép készítéséhez, hosszan nyomja meg videó rögzítéséhez, majd nyomja meg újra a leállítód a felvételt



TÖLTÉS:

A termék beépített lítium akkumulátorral rendelkezik, amelynek kapacitása 2600 mA.

Ha 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. Húzza ki a tápkábelt, amikor teljesen feltöltött.

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
Vonalhossz	2 m 5 m 10 m opcionális
Gyújtótávolság	5 cm–500 cm
Vízálló	IP67 (csak a lencséhez)
Kamera átmérője	8 mm
Fő testméret	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. Az utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/ vagy súlyos sérülést okozhat .

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

Инспекционна камера P210D с 4.3" дисплей, 8mm сонда, двойна камера, 5m фиксиран 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 видеонаблюдение 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. Предната и страничната камера имат резолюция до 1080p за заснемане на изображения и видеозапис.
3. Може да се инсталира TF карта за съхранение на файлове.
4. Устройството е оборудвано с високочувствителна водоустойчива камера с диаметър 8,0 мм, която може да заснема ясни изображения и е подходяща за различни работни среди.
5. Специална технология с фокусно разстояние 5-500 см за предната камера и 3-500 см за страничната камера.
6. 3-степенно регулируеми LED светлини за лесна употреба в тъмна среда.
7. Водоустойчивост IP67.
8. Капацитет на батерията 8.2600 mAh, 5 часа работа.

Доставчик/Дистрибутор

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz

 Може да записва видеоклипове
  Може да прави снимки
  HD паметта е включена
  TF карта

 Двоен
  Въртяща се водоустойчива USB камера с LED светлина

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Почистване на тръби/водопровод : използва се за почистване на ръжда, корозия, прах и пукнатини след проверка на тръбите
2. Корабостроителна промишленост: използва се за инспекция на котли, парни турбини, дизелови двигатели и тръбопроводи.
3. Индустриални машини: използват се за проверка за повреди по двигателя или износване на трансмисията и хидравличната система, което значително намалява времето на престой.
4. Електроника и електротехника : използва се за проверка на състоянието на окабеляването на продуктите и 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/превключване на обектива

3. Бутон за включване/изключване/потвърждаване

4. Бутон надолу/включване

на осветлението 5.

Меню/върщане 6. Слот за TF

карта 7. Интерфейс за зареждане

ВЪВЕДЕНИЕ КЪМ ФУНКЦИИТЕ:

1. Картата с памет Micro TF поддържа Micro TF карти с капацитет до 128GB и само TF карти с формат FAT32 ниво 10 или по-висок (TF картите, 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 захранване: натиснете и задръжте бутона ОК 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 функции в интерфейса на менюто и за превключване на обектива. интерфейс за изображения
7. Бутон за надолу: Този бутон се използва за избор на функции в интерфейса на менюто и за управление на осветлението в интерфейса на изображението.
8. Бутон ОК: Натиснете продължително, за да включите или изключите устройството; натиснете кратко, за да потвърдите.
9. Индикаторна светлина: Индикаторната светлина за зареждане винаги свети в червено по време на зареждане и автоматично се изключва, когато устройството е напълно заредено.

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ:

Монтиране на аксесоари

Как се монтират аксесоари: Защитният капак, куката и магнитът се монтират по същия начин



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: Само Micro TF картата ниво 10 поддържа запис и запазване на снимки и видеоклипове).

2. Натиснете продължително бутона „ОК“, за да включите камерата. 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 продължително, за да запишете видеоклип, натиснете отново, за да спираш записа



ЗАРЕЖДАНЕ:

Продуктът има вградена литиева батерия с капацитет 2600 mAh.

Ако батерията е изтощена, включете по-малкия край на захранващия адаптер във входа DC 5V в долната част на панела, а след това включете другия край на захранващия адаптер в стандартен AC контакт. Червеният индикатор за зареждане на панела ще свети по време на зареждане и ще се изключи, когато батерията е напълно заредена. Изключете захранващия кабел, когато е напълно заредена.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Модел	P210
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 линията	2 м 5 м 10 м по избор
Фокусно разстояние	5 cm-500 cm
Водоустойчив	IP67 (само за обектива)
Диаметър на камерата	8 mm
Размер на основното тяло	160 mm × 90 mm × 33 mm

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 инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

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

Cameră de inspecție P210D cu ecran de 4,3", sondă de 8 mm, cameră duală, cablu fix de 5 m

Manual de utilizare



Model: P210

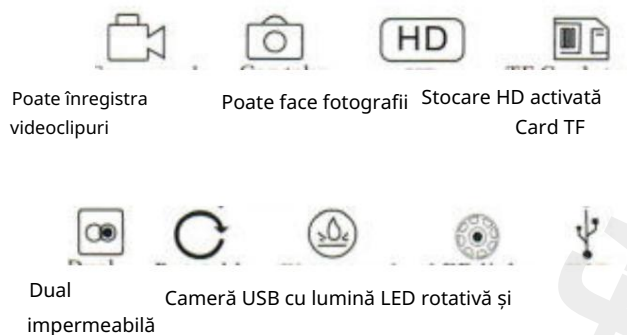
BUN VENIT:

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:

1. Ecranul LCD color de 4,3 inci vă permite să vizionați videoclipul de test în timp real.
2. Camerele frontală și laterală au rezoluții de până la 1080p pentru captura de imagini și înregistrare video.
3. Se poate instala 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, care poate captura imagini clare și este potrivită pentru diverse medii de lucru.
5. Tehnologie specială cu o distanță focală de 5-500 cm pentru camera frontală și 3-500 cm pentru camera laterală.
6. Lumini LED reglabile pe 3 niveluri pentru utilizare ușoară în medii întunecate.
7. Rezistent la apă IP67.
8. Capacitatea bateriei 8.2600 mAh, 5 ore de funcționare.

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



DOMENIU DE APLICARE:

1. Curățarea țevilor / apei țevilor/alimentării cu apă : utilizată pentru curățarea ruginii, coroziunii, prafului și crăpăturilor după inspecția țevilor
2. Industria navală: utilizată pentru inspectarea cazanelor, turbinelor cu abur, motoarelor diesel și conductelor.
3. Utilaje industriale: utilizate pentru a verifica dacă există urme de uzură la nivelul motorului sau la nivelul transmisiei și al sistemului hidraulic, reducând considerabil timpul de nefuncționare.
4. Industria electronică și electrică : utilizată pentru verificarea stării cablajelor produselor și verificarea stării de funcționare a mașinilor etc.

CONȚINUT PACHET:

1. Ecran endoscopic
2. Manual de utilizare
3. Cablu de încărcare
4. Set de accesorii

CARACTERISTICI:

(1) Denumirile și funcțiile pieselor



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

INTRODUCERE ÎN FUNCȚII:

1. Cardul de memorie Micro TF acceptă carduri Micro TF cu o capacitate de până la 128 GB și numai carduri TF în format FAT32 nivel 10 sau superior (cardurile TF care nu sunt în format FAT32 vor fi formate automat în format FAT32 la introducerea lor în dispozitiv).
2. Interfață micro: sursă de alimentare de 5V.
3. Buton de pornire: apăsați și țineți apăsat butonul OK 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 funcțiile din interfața meniului și pentru a comuta obiectivul interfață de imagine
7. Buton Jos: Acest buton este utilizat pentru a selecta funcțiile din interfața meniului și pentru a controla iluminarea din 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 și se va stinge automat când este complet încărcat.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE:

Instalarea accesoriilor

Cum se instalează accesoriile: Capacul de protecție, cârligul și magnetul se instalează în același mod



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: Doar cardul Micro TF de nivel 10 acceptă înregistrarea și salvarea imaginilor și videoclipurilor).

2. Apăsați lung butonul „OK” pentru a porni camera. LED-ul camerei se va aprinde. 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 oprești înregistrarea



ÎNCĂRCARE:

Produsul are o baterie de litiu încorporată cu o capacitate de 2600 mA.

Dacă bateria este descărcată, conectați capătul mai mic al adaptorului de alimentare la intrarea CC de 5 V din partea inferioară a panoului, apoi conectați celălalt capăt al adaptorului de alimentare la o priză CA standard. Indicatorul roșu de încărcare de pe panou se va aprinde în timpul încărcării și se va stinge când este complet încărcat. Deconectați cablul de alimentare când este complet încărcat.

PARAMETRI TEHNICI:

Model	P210
Afișaj	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 liniei	2m 5m 10m opțional
Distanța focală	5 cm-500 cm
Impermeabil	IP67 (doar pentru lentilă)
Diametrul camerei	8 mm
Dimensiunea corpului principal	160 mm × 90 mm × 33 mm

DEPANARE:

Problemă	Soluție
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.	Apăsăți 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 instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

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

Kamera inspekcyjna P210D z wyświetlaczem 4,3", sondą 8 mm,
podwójną kamerą i 5-metrowym kablem stałym

Instrukcja obsługi



Model: P210

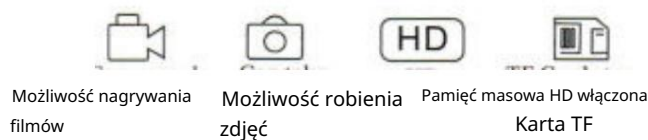
POWITANIE:

Witamy w naszym 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:

1. 4,3-calowy kolorowy wyświetlacz LCD umożliwia oglądanie filmu testowego w czasie rzeczywistym.
2. Przednia i boczna kamera umożliwiają robienie zdjęć i nagrywanie filmów w rozdzielczości do 1080p.
3. Można zainstalować kartę TF w celu przechowywania plików.
4. Urządzenie zostało wyposażone w niezwykle czułą, wodoodporną kamerę o średnicy 8,0 mm, która umożliwia robienie wyraźnych zdjęć i sprawdza się w różnych warunkach pracy.
5. Specjalna technologia z ogniskową 5-500 cm dla kamery przedniej i 3-500 cm dla kamery bocznej.
6. 3-stopniowa regulacja oświetlenia LED umożliwia łatwe korzystanie w ciemnych pomieszczeniach.
7. Wodoodporność IP67.
8. Pojemność baterii 8,2600 mAh, 5 godzin pracy.

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz



OBSZAR ZASTOSOWANIA:

1. Czyszczenie rur/instalacji wodociągowej : służy do usuwania rdzy, korozji, kurzu i pęknięć po inspekcji rur.
2. Przemysł stoczniowy: wykorzystywany do kontroli kotłów, turbin parowych, silników Diesla i rurociągów.
3. Maszyny przemysłowe: służą do sprawdzania uszkodzeń silnika lub zużycia przekładni i układu hydraulicznego, co znacznie skraca przestoje.
4. Przemysł elektroniczny i elektryczny : wykorzystywany do weryfikacji stanu okablowania produktów i sprawdzania stanu pracy maszyn itp.

ZAWARTOŚĆ

OPAKOWANIA: 1. Ekran endoskopowy

2. Instrukcja obsługi

3. Kabel ładowający

4. Zestaw akcesoriów

CECHY:

(1) Nazwy i funkcje części



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

WPROWADZENIE DO FUNKCJI:

1. Karta pamięci Micro TF obsługuje karty Micro TF o pojemności do 128 GB i tylko karty TF w formacie FAT32 poziom 10 lub wyższym (karty TF w formacie innym niż FAT32 zostaną automatycznie sformatowane do formatu FAT32 po włożeniu do urządzenia).
2. Mikro interfejs: zasilanie 5V.
3. Przycisk zasilania: naciśnij i przytrzymaj przycisk OK 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 wybierania funkcji w interfejsie menu i przełączania obiektywu. interfejs obrazu
7. Przycisk w dół: Ten przycisk służy do wybierania funkcji w interfejsie menu i do sterowania oświetleniem w interfejsie obrazu.
8. Przycisk OK: Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Naciśnij krótko, aby potwierdzić.
9. Lampka kontrolna: Lampka kontrolna ładowania świeci zawsze na czerwono podczas ładowania i wyłączy się automatycznie po pełnym naładowaniu.

INSTRUKCJA INSTALACJI:

Instalowanie akcesoriów

Montaż akcesoriów: Osłonę ochronną, haczyk i magnes montuje się w ten sam sposób



SPOSÓB UŻYCIA:

(1) Podstawowa obsługa

1. Włóż kartę Micro TF do gniazda karty Micro TF i delikatnie dociśnij, aż karta zatrzasknie się na swoim miejscu.

(Uwaga: nagrywanie i zapisywanie zdjęć i filmów jest obsługiwane tylko przez kartę Micro TF poziomu 10).

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „OK”, aby włączyć kamerę. Dioda LED kamery zaświeci się. Naciśnij przycisk „GÓRA” lub „DÓŁ”, aby dostosować jasność światła kamery.
3. Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie, naciśnij długo, aby nagrać wideo, naciśnij ponownie, aby przestajesz nagrywać



ŁADOWANIE:

Produkt posiada wbudowaną baterię litową o pojemności 2600 mA.

Jeśli bateria jest słaba, podłącz mniejszy koniec zasilacza do wejścia DC 5 V na spodzie panelu, a następnie podłącz drugi koniec zasilacza do standardowego gniazdka sieciowego. Czerwony wskaźnik ładowania na panelu będzie się świecił podczas ładowania i zgaśnie po pełnym naładowaniu. Odłącz przewód zasilający po pełnym naładowaniu.

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 linii	2m 5m 10m opcjonalnie
Ogniskowa	5 cm-500 cm
Wodoodporny	IP67 (tylko dla obiektywu)
Średnica kamery	8 mm
Rozmiar głównego korpusu	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 instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

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

Inšpekcijska kamera P210D s 4,3-palčnim zaslonom, 8 mm sondo, dvojno kamero, 5 m fiksni kablom

Uporabniški priročnik



Model: P210

DOBRODOŠLI:

Dobrodošli pri tem izdelku. 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. Primeren 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 videoposnetka v realnem času.
2. Sprednja in stranska kamera imata ločljivost do 1080p za zajem slik in snemanje videoposnetkov.
3. Za shranjevanje datotek je mogoče namestiti kartico TF.
4. Naprava je opremljena z zelo občutljivo vodoodporno kamero s premerom 8,0 mm, ki lahko zajame jasne slike in je primerna za različna delovna okolja.
5. Posebna tehnologija z goriščno razdaljo 5–500 cm za sprednjo kamero in 3–500 cm za stransko kamero.
6. 3-stopenjske nastavljive LED luči za enostavno uporabo v temnih okoljih.
7. Vodoodpornost IP67.
8. Kapaciteta baterije 8,2600 mAh, 5 ur delovanja.

Dobavitelj/distributer

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



PODROČJE UPORABE:

1. Čiščenje cevi/vodovoda : uporablja se za čiščenje rje, korozije, prahu in razpok po pregledu cevi
2. Ladjedelniška industrija: uporablja se za pregled kotlov, parnih turbin, dizelskih motorjev in cevovodov.
3. Industrijski stroji: uporabljajo se za preverjanje morebitnih poškodb motorja ali obrabe menjalnika in hidravličnega sistema, kar znatno skrajša čas izpada.
4. Elektronska in elektroindustrija : uporablja se za preverjanje stanja ožičenja izdelkov in 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/Preklop objektiva
3. Gumb za vklop/izklop/potrditev
4. Dol/osvetlitev
5. Meni/Nazaj
6. Reža za kartico TF
7. Vmesnik za polnjenje

UVOD V FUNKCIJE:

1. Pomnilniška kartica Micro TF podpira kartice Micro TF s kapaciteto do 128 GB in samo kartice TF s formatom FAT32 ravni 10 ali višje (kartice TF, ki niso v formatu FAT32, bodo samodejno formatirane v format FAT32, ko jih vstavite v napravo).
2. Mikro vmesnik: 5V napajanje.
3. Gumb za vklop: pritisnite in držite gumb OK 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/ nastavitve 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 funkcij v menijskem vmesniku in za vklop objektiv. slikovni vmesnik
7. Gumb navzdol: Ta gumb se uporablja za izbiro funkcij v menijskem vmesniku in za nadzor osvetlitve v slikovnem vmesniku.
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 in se samodejno izklopi, ko je naprava popolnoma napolnjena.

NAVODILA ZA MONTAŽO:

Namestitev dodatne opreme

Namestitev dodatne opreme: Zaščitni pokrov, kavelj in magnet se namestijo na enak način.



KAKO UPORABLJATI:

(1) Osnovno delovanje

1. Vstavite kartico Micro TF v rezo za kartico Micro TF in jo nežno potisnite, da se zaskoči.

(Opomba: Samo kartica Micro TF stopnje 10 podpira snemanje in shranjevanje slik in videoposnetkov).

2. Za vklop kamere dolgo pritisnite gumb »V redu«. LED-lučka kamere bo zasvetila. Pritisnite gumb "GOR" ali "DOL", da prilagodite svetlost luči kamere.

3. Kratak pritisk za fotografiranje, dolg pritisk za snemanje videa, ponovni pritisk za nehaš snemati



POLNJENJE:

Izdelek ima vgrajeno litijevo baterijo s kapaciteto 2600 mA.

Če je baterija skoraj prazna, priključite manjši konec napajalnika v vhod DC 5V na spodnji strani plošče, nato pa drugi konec napajalnika priključite v standardno električno vtičnico. Rdeči indikator polnjenja na plošči bo med polnjenjem svetil in se bo izklopil, ko bo baterija popolnoma napolnjena. Ko je baterija popolnoma napolnjena, 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, portugalsščina, poljščina, nizozemščina, ruščina, španščina, turščina
Dolžina črte	2 m 5 m 10 m neobvezno
Goriščna razdalja	5 cm–500 cm
Vodoodporno	IP67 (samo za lečo)
Premer kamere	8 mm
Velikost glavnega telesa	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 navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

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

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:

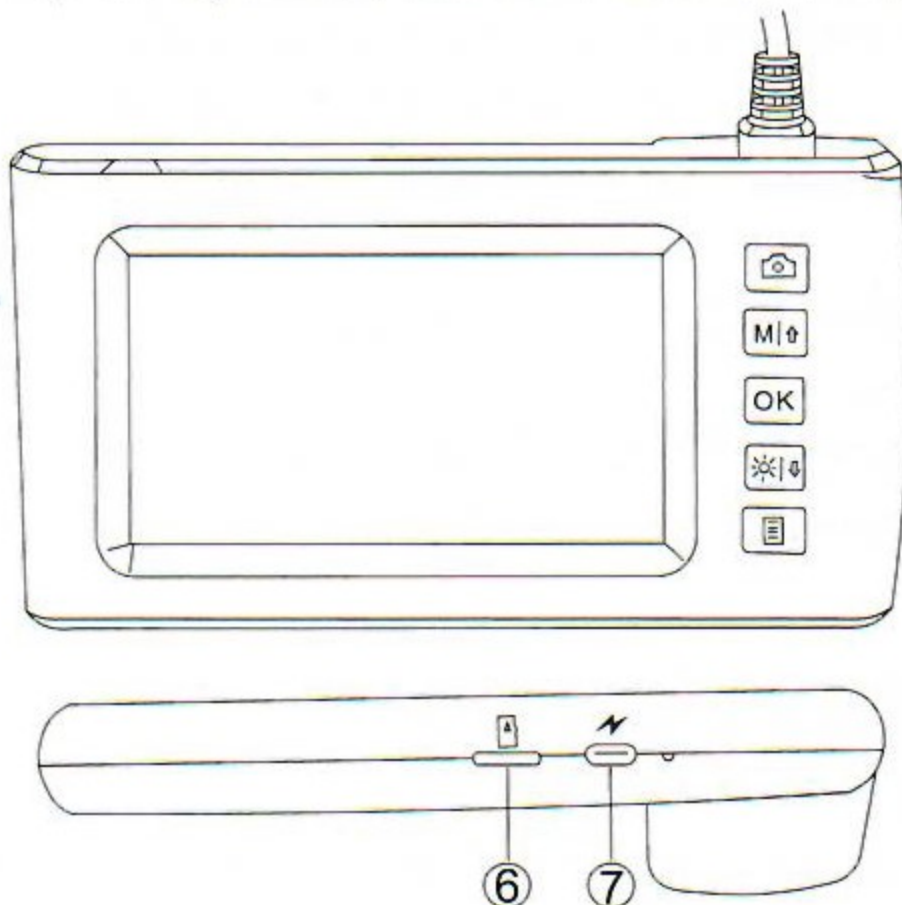
1. Pipe/water pipe cleaning: used to help to clean rusts, corrosion, dusts and cracks after inspecting pipelines.
2. Shipbuilding industry: used for inspecting boilers, steam turbines, diesel engines, and pipelines.
3. Industrial machinery: used to check engine scars or wear gearbox, hydraulic system,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

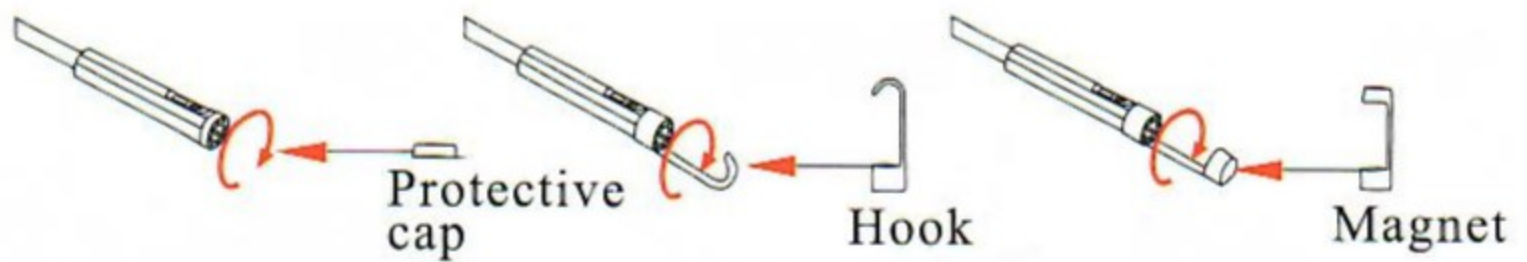
FUNCTION INTRODUCTION:

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

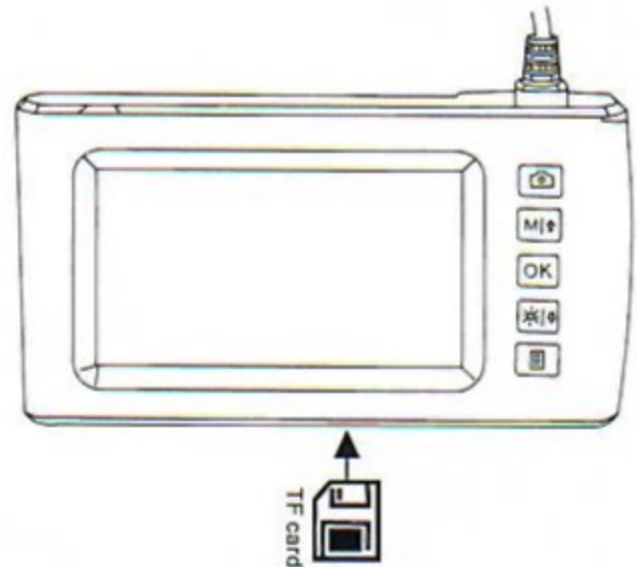
How to install accessories - the protective cap, hook and magnet are installed in the same way



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 memory 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.

P210D inspekcijska kamera s 4,3" zaslonom, 8 mm sondom, dvostrukom kamerom, fiksnim kabelom od 5 m

Korisnički priručnik



Model: P210

DOBRODOŠLI:

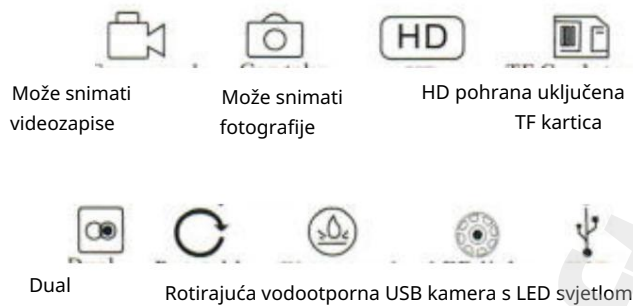
Dobrodošli u ovaj proizvod. Molimo pažljivo pročitajte upute za uporabu prije upotrebe. Ovaj proizvod je praktičan uređaj s video nadzorom u stvarnom vremenu, snimanjem videa, snimanjem slika i drugim funkcijama. Pogodan je za uske prostore i prostore koji se ne mogu vidjeti golim okom, kao što su: održavanje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

KARAKTERISTIKE:

1. 4,3-inčni LCD zaslon u boji omogućuje vam gledanje testnog videa u stvarnom vremenu.
2. Prednja i bočna kamera imaju rezolucije do 1080p za snimanje slika i videa.
3. TF kartica se može instalirati za pohranu datoteka.
4. Uređaj je opremljen visokoosjetljivom vodootpornom kamerom promjera 8,0 mm, koja može snimati jasne slike i prikladna je za različita radna okruženja.
5. Posebna tehnologija sa žarišnom duljinom od 5-500 cm za prednju kameru i 3-500 cm za bočnu kameru.
6. LED svjetla s 3 razine podešavanja za jednostavno korištenje u tamnim okruženjima.
7. Vodootpornost IP67.
8. Kapacitet baterije 8.2600 mAh, 5 sati rada.

Dobavljač/Distributer

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



PODRUČJE PRIMJENE:

1. Čišćenje cijevi/vodovoda : koristi se za čišćenje hrđe, korozije, prašine i pukotina nakon pregleda cijevi
2. Brodogradnja : koristi se za pregled kotlova, parnih turbina, dizelskih motora i cjevovoda.
3. Industrijski strojevi: koristi se za provjeru oštećenja motora ili istrošenosti mjenjača i hidrauličkog sustava, što znatno smanjuje vrijeme zastoja.
4. Elektronička i elektroindustrija : koristi se za provjeru statusa ožičenja proizvoda i provjeru radnog stanja strojeva itd.

SADRŽAJ PAKIRANJA:

1. Endoskopski ekran
2. Korisnički priručnik
3. Kabel za punjenje
4. Set dodatne opreme

ZNAČAJKE:

(1) Nazivi i funkcije dijelova



1. Tipka za fotografiju/video
2. Gore/Prebacivanje objektiva
3. Tipka za uključivanje/isključivanje/potvrdu
4. Dolje/Osvjetljenje
5. Izbornik/Povratak
6. Utor za TF karticu
7. Sučelje za punjenje

UVOD U FUNKCIJE:

1. Micro TF memorijska kartica podržava Micro TF kartice kapaciteta do 128 GB i samo TF kartice s FAT32 razinom 10 ili novijim formatom (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 i držite gumb OK 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 funkcija u izborniku i za uključivanje/isključivanje objektiva sučelje slike
7. Tipka za dolje: Ova se tipka koristi za odabir funkcija u izborniku i za upravljanje osvjetljenjem u sučelju 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 i automatski će se isključiti kada je uređaj potpuno napunjen.

UPUTE ZA UGRADNJU:

Ugradnja dodatne opreme

Kako instalirati pribor: Zaštitni poklopac, kuka i magnet se instaliraju na isti način



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: Samo Micro TF kartica razine 10 podržava snimanje i spremanje slika i videozapisa).

2. Dugo pritisnite gumb „OK“ za uključivanje kamere. LED kamere će zasvijetliti. Pritisnite tipku "GORE" ili "DOLJE" za podešavanje svjetline svjetla kamere.
3. Kratko pritisnite za snimanje fotografije, dugo pritisnite za snimanje videa, ponovno pritisnite za prestaneš snimati



PUNJENJE:

Proizvod ima ugrađenu litijsku bateriju kapaciteta 2600 mA.

Ako je baterija slaba, uključite manji kraj adaptera za napajanje u DC 5V ulaz na dnu ploče, a zatim uključite drugi kraj adaptera za napajanje u standardnu AC utičnicu. Crveni indikator punjenja na ploči će svijetliti tijekom punjenja i ugasiće se kada je baterija potpuno napunjena. Isključite kabel za napajanje kada je baterija potpuno napunjena.

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 retka	2m 5m 10m opcionalno
Žarišna duljina	5 cm – 500 cm
Vodootporno	IP67 (samo za leću)
Promjer kamere	8 mm
Veličina glavnog tijela	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 uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.

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