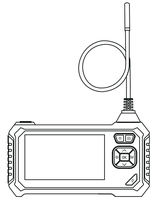
Przetłumaczone: angielski - polski - www.onlinedoctranslator.com

Wymiary: 85*120mm

Endoskop przemysłowy HD



Model: 113

OPIS PRODUKTU

113 to przegrywa przemysłowa kamera endoskopowa z kolorowym wyświetlaczem HD o przekątnej 4,3 cala. Posiada ergonomiczny kształt, co ułatwia obsługę. Możliwa jest obsługa funkcji fotograficznych oraz nagrywania wideo, a także funkcja rozszerzenia karty MICRO SD(to 64 GB). Ten produkt jest wyposażony w kamerę HD o niewielkiej średnicy, z dodatkowym oświetleniem LED. W aparacie zastosowano chip o wysokiej czułości, który pozwala na normalne użytkowanie nawet w ciemnych warunkach środowiska pracy.

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

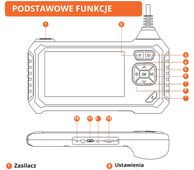
Produkt to przemysłowa kamera endoskopowa i nie jest przeznaczony do użytku medycznego ani gospodarstw domowych. Ponieważ sondę można wielokrotnie zginać i ciągnąć za kabel, W przypadku użytkowania w środowisku o ostrych nierównościach, należy zachować ostrożność, aby uniknąć zarysowania wodoodpornej warstwy ochronnej sondy.

- Sonda kamery nie jest wykonana z materiałów żaroodpornych ani wysokotemperaturowych. Przed rozpoczęciem sprawdzania silnika samochodowego należy upewnić się, że temperatura w silniku spadła do poziomu normalnej temperatury.
- Kiedy nie używasz, upewnij się, że obiektyw i jednostka główna są czyste i suche oraz unikaj kontaktu z olejem, substancjami żrącymi i innymi niebezpiecznymi substancjami.
- Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi i umysłowymi.
- Nie pozwól dzieciom dotykać ani obsługować tego urządzenia.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BATERII

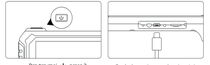
- Do ładowania sprzętu należy używać ładowarki domowej o napięciu 5 V, która spełnia wymogi bezpieczeństwa. Szybkie ładowanie nie jest obsługiwane.
- To urządzenie umożliwia ładowanie podczas użytkowania.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je naładować co najmniej raz na trzy miesiące. Działanie to zapobiega niedoładowaniu uszkodzeniom, które mogą być spowodowane nadmiernym rozładowaniem akumulatora.

PODSTAWOWE FUNKCJE



1. **Zasilacz**
   Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć
2. **Dostosuj światło**
   Możliwa jest regulacja jasności światła kamery
3. **Robienie zdjęć**
   Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie / Rozpocznij nagrywanie / zakończ nagrywanie
4. **Klawisz wyboru w górę**
   Klawisz 'W góre' w trybie Windows
   Klawisz '+' w trybie Mac
5. **Zatwierdź**
   Potwierdzenie
6. **Przełączanie trybów**
   Przełącza pomiędzy 3 trybami: obiektyw, wideo i aparatem do robienia zdjęć
7. **Klawisz wyboru w dół**
   Klawisz 'w dół' w trybie Windows / kaskadowy w trybie Mac
8. **Ustawienia**
   Wejdź do interfejsu ustawień / Menu
9. **Przełącz kamerę (przód/bok)**
   Jeśli jest to urządzenie z obiektywem przednim domyślnie, po jego zakończeniu przełącza kamerę na tylną
10. **Przycisk reset**
    Gdy produkt się zawiesi, naciśnij ten przycisk, aby przywrócić urządzenie
11. **Interfejs ładowania**
    Wbudowane zasilanie litowo-jonowe
12. **Dioda sygnalizacyjna**
    Podczas ładowania przyjmuje kolorszą czerwonego światła oraz gasnie po ukończeniu ładowania
13. **Gniazdo karty pamięci**
    Obsługuje rozszerzenia karty Micro SD o pojemności od 0 do 64 GB
    Uwaga: Jeśli włożysz kartę pamięci, gdy urządzenie jest wyłączone

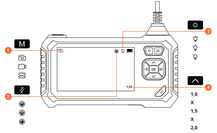
Szybki w użyciu



Przytrzymaj ⏻ przez 3 sekundy, aby włączyć / wyłączyć

Do ładowania urządzenia użyj kabla ładującego MICRO USB

Wprowadzenie do ikon interfejsu użytkownika



Przejdź do interfejsu wyjściowego obrazu

Naciśnij „M" aby przełączyć na rodzenie zdjęć lub nagrywanie, naciśnij ⏻, aby zrobić zdjęcie lub wideo.

Naciśnij „M" aby przejść do przegląda obrazu, zdjęć, wybierz zdjęcie lub film, który chcesz obejrzeć, naciśnij ⏻, aby usunąć zdjęcie lub film.

Ustawienia

1. Kliknij przycisk "Ustawienia" aby wejść w tryb ustawień.
2. Użyj przycisków "Klawisz wyboru w górę", "Klawisz wyboru w dół" do przewijania szarego kursora i wybierz żądane ustawienia.
3. Wybierz żądaną pozycję, kliknij przycisk "Zatwierdź" aby wejść, użyj przycisków "Klawisz wyboru w górę", "Klawisz wyboru w dół" do wyboru żądanego parametru, a następnie kliknij przycisk "Zatwierdź" aby potwierdzić.
4. Po zakończeniu ustawień, kliknij dwukrotnie przycisk "Ustawienia" aby wyjść z trybu ustawień.

1. Kliknij dwukrotnie przycisk "Ustawienia" aby wejść w tryb ustawień.
2. Użyj przycisków "Klawisz wyboru w górę", "Klawisz wyboru w dół" do przewijania szarego kursora i wybierzesz żądaną pozycję menu.
3. Wybierz żądaną pozycję, kliknij przycisk "Zatwierdź" aby wejść, użyj przycisków "Klawisz wyboru w górę", "Klawisz wyboru w dół" do wyboru wymaganych parametrów, a następnie kliknij przycisk "Zatwierdź" aby potwierdzić.
4. Po zakończeniu ustawień, ponownie kliknij przycisk "Ustawienia" aby wyjść z trybu ustawień.

Ustawienia języka

System obsługuje **polski**, chiński uproszczony, japoński, angielski, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski

① Przytrzymaj przycisk „⏻", aby wejść na stronę ustawień
② Wybierz ustawienie języka
③ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać żądany język
④ Naciśnij „**OK**", aby zapisać

KOPIOWANIE PLIKÓW

Możesz użyć karty TF do bezpośredniego kopiowania, lub podłącz poprzez kabel MICROUSB do do komputera i skopiuj dane.

Podczas wykonywania operacji kopiowania, jeśli urządzenie nie jest połączone z komputerem, proszę zrestartować urządzenie lub podłączyć i odłączyć kabel MICRO USB. Nie należy podłączać i odłączać kabla podczas procesu transmisji danych, ponieważ może to spowodować niepowodzenie transmisji danych.

Przewodnik ładowania

1. Podłącz urządzenie do adaptera Micro USB w celu ładowania (5V ⎓ 1A/5Wa 2A). Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.
2. Podczas ładowania, czerwona dioda LED pozostanie włączona przez dłuższy czas.
3. Po pełnym naładowaniu urządzenia, czerwona dioda LED zgaśnie.

Często zadawane pytania

1. **Występują opóźnienia podczas wyprowadzania zdjęć przez produkt.** Proszę sprawdzić, czy urządzenie ma wystarczająco dużo energii, lub zrestartować urządzenie.
2. **Produkt się zawiesił.** Proszę nacisnąć przycisk resetu urządzenia lub je zrestartować.
3. **Obraz na ekranie nie jest klarowny.** Optymalna odległość ogniskowania produktu wynosi: 2 cm - 10 cm. Proszę skalibrować odległość do obiektu lub wyczyścić przednią część kamery czystą szmatką nasączoną alkoholem.
4. **Ładowanie produktu.** Proszę użyć ładowarki (5V ⎓ 1A/5V ⎓ 2A), aby naładować urządzenie. Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.
5. **Kamera się nagrzewa.** Nagrzewanie kamery jest normalne, zwłaszcza gdy dioda LED kamery świeci na najwyższej jasności, ale nie wpływa to na normalne użytkowanie ani żywotność urządzenia.
6. **Karta pamięci nie jest rozpoznawana.** Proszę potwierdzić, czy format karty SD to FAT32. Jeśli nie, proszę sformatować ją i spróbować ponownie. Proszę także ponownie wyjąć i włożyć kartę pamięci.

Instrukcja instalacji akcesoriów

Akcesoria: pierścień ochronny*1, magnes*1, haczyk*1

Mocowanie obrotowe

Pierścień ochronny

Magnes

Hak

Lustro

Podwójny obiektyw nie wymaga lusterka bocznego, pojedynczy obiektyw jest wyposażony w lusterko boczne

Mocowanie obrotowe

Odbij obraz w lustrze, aby obserwować obiekty w szerszym zakresie

Dane techniczne

Typ ekranu: kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala
Rozdzielczość zdjęć: 1920*1080
Rozdzielczość ekranu: 1280*720
Format zdjęć: Jpg
Format wideo: AVI
Temperatura pracy: (od -10℃ do 45℃)
Temperatura kamery: (od -10℃ do −80℃)
Port ładowania: Micro USB
Bateria: 2000 mAh
Żywotność baterii: 3 godziny
Czas ładowania baterii: 2,5 godziny
Pojemność karty pamięci: 0 ~ 64GB

Kamera

		Podwójny obiektyw		Pojedynczy obiektyw / automatyczne ustawianie ostrości	
Średnica aparatu		8mm	5.5mm	8mm / 5.5mm	11,5 mm
Rozdzielczość aparatu		2MP			
Kąt widzenia		78°		70°	
Ogniskowa aparatu	Kamera A	20-100 mm		20-100 mm	20-2000 mm
	Kamera B	20-50mm			

RoHS