

Endoskop Przemysłowy

Instrukcja obsługi

S20

UWAGA!

Zabrania się obsługi pokrętle, gdy rura cewki jest zwiniona, w przeciwnym razie przewód zostanie uszkodzony. Uszkodzenia spowodowane nieprawidłową obsługą NIE będą objęte gwarancją.



Nie zaginać przewodu, podczas użytkowania.

Należy zachować przewód prosty, podczas użytkowania.

Prosimy uważnie przeczytać tę instrukcję przed użyciem!

Bezpieczeństwo i konserwacja

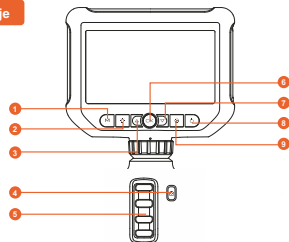
- Nie uderzać gwałtownie w kamerę i nie ciągnąć mocno za kabel.
- W przypadku używania w otoczeniu z ostrymi krawędziami należy zachować ostrożność, aby zapobiec zarysowaniu wodoodpornej warstwy ochronnej sondy.
- Sonda kamery nie jest wykonana z materiałów odpornych na wysokie temperatury.
- Podczas sprawdzania silnika samochodu należy upewnić się, że temperatura w silniku spadła do normalnej temperatury.
- Po zakończeniu użytkowania należy upewnić się, że obiektyw i jednostka główna są czyste i suche oraz unikać kontaktu z olejem lub innymi niebezpiecznymi przedmiotami powodującymi korozję.
- Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Nie należy pozwalać dzieciom na dotykanie i obsługiwanie tego urządzenia.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie należy demontować go samodzielnie i należy skontaktować się z miejscem zakupu lub przedstawicielem w celu uzyskania usługi naprawy.
- Produkt jest przemysłową kamerą endoskopową i nie jest przeznaczony do użytku medycznego lub badania ludzi.

Instrukcje dotyczące baterii

- Do ładowania urządzenia należy używać domowej ładowarki 5 V spełniającej wymogi bezpieczeństwa. Szybkie ładowanie nie jest obsługiwane.
- To urządzenie obsługuje ładowanie podczas użytkowania.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy upewnić się, że jest ładowane co najmniej raz na 3 miesiące, aby zapobiec nieodwracalnym uszkodzeniom spowodowanym nadmiernym rozładowaniem baterii.

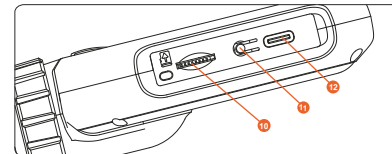
- 2 -

Funkcje



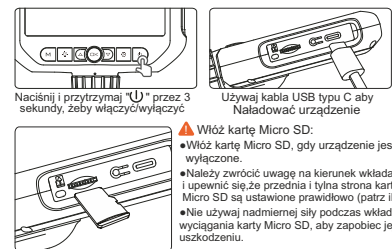
- 1 Przycisk wyboru**
Oglądanie zdjęć, robienie zdjęć, nagrywanie wideo (cykl)
- 2 Regulacja światła**
Jasność światła LED 0-50%-80%-100% (cykl)
- 3 Przycisk w górę**
Przybliżenie i oddalenie
- 4 Przycisk robienia zdjęć**
Wykonywanie zdjęć, nagrywanie wideo, zatrzymywanie wideo
(jeśli jest to podwójny obiektyw, naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć na boczny obiektyw)
- 5 Regulacja**
Regulacja kierunku kamery
- 6 Przycisk OK.**
Funkcja potwierdzenia wyboru
Funkcja zatrzymania obrazu
- 7 Przycisk w dół**
Obróć obraz o 180 stopni
- 8 Przycisk zasilania**
Długie naciśnięcie włącza/wyłącza zasilanie
- 9 Ustawienia**
Powrót do innych interfejsów

- 3 -



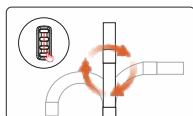
10 Slot na kartę Micro SD 11 Reset 12 Port ładowania

Instrukcja



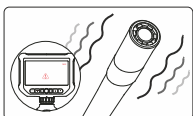
- Włóż kartę Micro SD:**
 - Włóż kartę Micro SD, gdy urządzenie jest wyłączone.
 - Należy zwrócić uwagę na kierunek wkładania karty i upewnić się, że przednia i tylna strona karty Micro SD są ustawione prawidłowo (patrz ilustracja).
 - Nie używaj nadmiernej siły podczas wkładania lub wyciągania karty Micro SD, aby zapobiec jej uszkodzeniu.

- 4 -



Obrót kamery

Obróć pokrętkę, aby precyzyjnie sterować kierunkiem kamery i aby obrócić ją o 360 stopni.



Ochrona przed wysoką temperaturą

Gdy temperatura kamery osiągnie 75°, na wyświetlaczu pojawi się alarm wysokiej temperatury. Jeśli temperatura bezpośrednio osiągnie 85 stopni, kamera automatycznie wyłączy się, a ekran będzie czarny. Gdy temperatura spadnie poniżej 75 stopni, kamera może powrócić do normalnego działania.

Wejście do interfejsu obrazu



Naciśnij „M”, aby przełączyć zdjęcia lub wideo, naciśnij „D”, aby zrobić zdjęcie lub nagrać wideo.



Naciśnij „M”, aby przełączyć na album, wybierz zdjęcie lub wideo, które chcesz wyświetlić, naciśnij „B”, aby usunąć zdjęcie lub wideo.

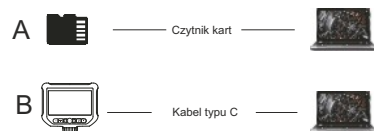
- 5 -

Ustawienia języka

Domyślnym językiem jest angielski, a system obsługuje także uproszczony chiński, chiński, japoński, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, polski. Naciśnij przycisk „@”, aby przejść do strony ustawień, Wybierz ustawienia języka, Naciśnij przyciski w górę i w dół, aby wybrać język, Naciśnij przycisk „OK”, aby zapisać.

Kopiowanie obrazów i plików wideo

Użytkownicy mogą użyć karty Micro SD do bezpośredniego kopiowania lub użyć kabla Typu C do kopiowania na komputer.



Podczas korzystania z funkcji kopiowania, jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera, należy ponownie uruchomić urządzenie lub podłączyć i odłączyć przewód danych typu C.

Nie podłączaj i nie odłączaj kabla danych typu C podczas procesu transmisji danych, co spowoduje niepowodzenie transmisji danych.

- 6 -

Instrukcja ładowania

1. Podłącz urządzenie do adaptera USB typu C w celu ładowania (5V 1A/5V 2A). Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.
2. (1) Podczas procesu ładowania symbol zasilania wskazuje, że ładowanie jest w toku.
(2) Gdy urządzenie jest w pełni naładowane, wyświetlacz zasilania pokazuje stan pełnego naładowania.

FAQ

- 1. Opóźnienie pojawia się podczas robienia zdjęć.**
Należy sprawdzić, czy produkt ma wystarczające zasilanie, ponownie uruchomić urządzenie lub ponownie zamontować elastyczny przewód, jeśli opóźnienie nadal występuje.
- 2. Produkt zawiesza się, nie wyświetla obrazu lub ekran staje się czarny.**
Naciśnij przycisk resetowania po prawej stronie urządzenia, aby zrestartować urządzenie.
- 3. Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny.**
Najlepsza ogniskowa obrazowania produktu wynosi: 2 cm-10 cm. Należy skalibrować odległość od obiektu lub wyczyścić przód kamery czystą ściereczką nasączoną alkoholem.
- 4. Ładowanie produktu.**
Do ładowania urządzenia należy używać ładowarki 5V 1A/5V 2A. Produkt nie obsługuje szybkiego ładowania.
- 5. Kamera nagrzewa się.**
Nagrzewanie się kamery jest zjawiskiem normalnym, zwłaszcza gdy dioda LED kamery jest włączona z najwyższą jasnością. Nie ma to jednak wpływu na normalne użytkowanie lub żywotność.

- 7 -

6. Karta Micro SD nie została rozpoznana.

Sprawdź, czy format karty Micro SD to FAT32. Jeśli nie, sformatuj kartę Micro SD i podłącz ją ponownie.

Specyfikacja

Rozmiar ekranu: 4,3 cala	Rozdzielczość kamery: 1920*1080
Kąt widzenia: 70°	Zakres ogniskowania: 20-100 mm
Klasa wodoodporności: IP67	Port ładowania: USB typu C
Sensor: CMOS	Ładowanie: 5V/1A (5V/2A)
Czas pracy na baterii: 3,5 godziny	Czas ładowania baterii: 3 godziny
Temperatura robocza: 33.8°F-113°F/1°C-45°C	Temperatura kamery: 33.8°F-176°F/1°C-80°C



- 8 -