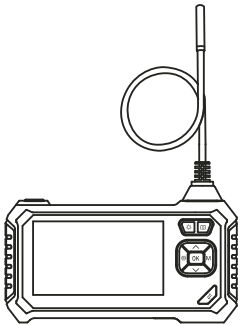


PRZEMYSŁOWY ENDOSKOP HD



Model: 113

Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę:
Benetech Polska Sp. z o.o.
Wrocławska 35-37; 62-800 Kalisz; Polska
tel. 535 979 739; strona: www.benetech.eu

OPIS PRODUKTU

Ten endoskop ma ekran HD o przekątnej 4,3 cala, gniazdo na kartę TF o pojemności do 64GB, podświetlenie LED i pozwala na robienie zdjęć oraz nagrywanie filmów.

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

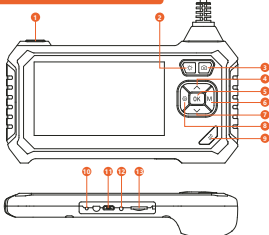
- Urządzenie jest przystosowane do użycia przemysłowego, nie nadaje się do użytku medycznego, nie należy nim badać ludzi.
- Należy chronić urządzenie przed wstrząsami, uderzeniami i upadkiem z dużej wysokości.
- Jeżeli korzystasz z urządzenia w pobliżu ostrych krawędzi, bądź ostroży, aby nie uszkodzić warstwy wodoodpornej.
- Urządzenie nie jest odporne na wysokie temperatury, należy zwrócić na to uwagę przy inspekcji np. silników spalinyowych, trzeba zacząć od silnik ostygnie.
- Chronić urządzenie przed olejem i substancjami żrącymi.
- Wyczyścić urządzenie przed przechowywaniem.
- Chronić urządzenie przed dziećmi

BATERIA

- Należy używać ładowarki o napięciu 5V, endoskop nie wspiera szybkiego ładowania
- Można jednocześnie ładować i korzystać z endoskopu.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je ładować raz na 3 miesiące aby uniknąć uszkodzenia baterii

- 2 -

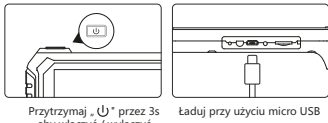
FUNKCJE URZĄDZENIA



- 1.Przycisk zasilania
Przytrzymaj aby włączyć / wyłączyć
- 2.Jasność światła
- 3.Robienie zdjęć
Robienie zdjęć / nagrywanie /
kończenie nagrywania
- 4.Góra
- 5.Enter
- 6.Powrót do menu
Przełącz między trybem zdjęć / video /
albumu
- 7.Dół
- 8.Ustawienia
Wejście w ustawienia / powrót
- 9.Przełączanie kamer
- 10.Reset
- 11.Wcisnąć w przypadku zawieszenia się
urządzenia
- 12.Wskaźnik
Świeci się w czasie ładowania, gaśnie
przy pełnej baterii
- 13.Gniazdo karty pamięci
Dopuszczalna pojemność wynosi 64GB

- 3 -

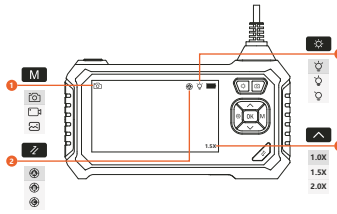
Szybkie użycie



Przytrzymaj „**⏻**” przez 3s
aby włączyć / wyłączyć

Ładuj przy użyciu micro USB

Wprowadzenie interfejsu endoskopu



- 4 -

Album zdjęć



Wciśnij „**M**” aby wejść w tryb robienia
zdjęć/nagrywania filmów, wciśnij „**⏻**” aby
zrobić zdjęcie/nagrać film

Wciśnij „**M**” aby wejść do albumu,
wybierz plik który chcesz obejrzeć,
wciśnij „**⏻**” aby usunąć wybrany
plik

Ustawienia



1. Wciśnij „**⏻**” aby wejść w ustawienia
2. Przyciskami „**↑**”, „**↓**”
przesuwasz kursor w górę i w dół
3. Zaznacz wybrane ustawienie, wciśnij
„**OK**” aby je włączyć. Przyciskami „**↑**”,
„**↓**” wybierz parametr, wciśnij
„**OK**” aby go zmienić.
4. Wciśnij „**⏻**” dwa razy aby wyjść z
ustawień

1. Wciśnij „**⏻**” dwa razy aby wejść do
ustawień
2. Przyciskami „**↑**”, „**↓**”
przesuwasz kursor w górę i w dół
3. Zaznacz wybrane ustawienie, wciśnij
„**OK**” aby je włączyć. Przyciskami „**↑**”,
„**↓**” wybierz parametr, wciśnij
„**OK**” aby go zmienić.
4. Wciśnij „**⏻**” dwa razy aby wyjść z
ustawień

- 5 -

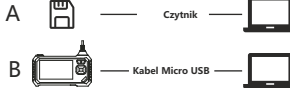
Ustawienia języka

Dostępne języki Menu urządzenia to: Polski, Angielski, Chiński, Japoński, Koreański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański i Rosyjski.

1. Wciśnij „**⏻**” aby wejść w ustawienia
2. Wybierz „**Language**”
3. Przyciskami „**↑**”, „**↓**” wybierz język
4. Wciśnij „**OK**” aby zatwierdzić wybór

KOPIOWANIE PLIKÓW

Można skopiować pliki z samej karty pamięci, lub podłączyć całe urządzenie do komputera



Jeżeli urządzenie nie jest wykryte przez komputer, należy odłączyć i podłączyć kabel USB lub zresetować endoskop i komputer. Nie odłączaj kabla w czasie transmisji danych.

ŁADOWANIE

1. Podłącz urządzenie do ładowarki (5V 1A DC lub 5V 2A DC)
2. Endoskop nie wspiera szybkiego ładowania
3. W czasie ładowania, wskaźnik będzie świecił ciągłym czerwonym światłem
3. Gdy bateria jest w pełni naładowana, wskaźnik zgaśnie

- 6 -

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. **Opóźnienia w przesyłaniu obrazu**
Sprawdź poziom naładowania baterii, zresetuj urządzenie
2. **Endoskop się zawiesił**
Zresetuj urządzenie
3. **Obraz jest rozmazany**
Zmieni odległość kamery od oglądanego obiektu, długość ogniskowej jest w zakresie 2cm - 10cm. Wyczyść obiektyw czystą szmatką z alkoholem izopropylowym.
4. **Kamera jest ciepła**
To normalne, kamera może się grzać, szczególnie przy włączonym oświetleniu LED
5. **Urządzenie nie widzi karty pamięci**
Upewnij się że karta została sformatowana w systemie plików FAT32.

- 7 -

AKCESORIA

Aksesoria: Osłonka, magnes, hak



Lustro

Urządzenia z podwójnym obiektywem, nie mają lustra w zestawie



- 8 -

SPECYFIKACJA

Ekran: 4,3 cala, kolorowy
Rozdzielczość zdjęć: 1920 x 1080
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 1720
Format zdjęć: JPG
Format video: AVI
Temperatura pracy: -10°C ~ 45°C
Temperatura kamery: -10°C ~ 80°C
Gniazdo ładowania: Micro USB
Pojemność baterii: 2000mAh
Czas pracy na baterii: 3h
Czas ładowania baterii: 2,5h
Maksymalna pojemność karty pamięci: 64GB

- 9 -

KAMERA

	Podwójny obiektyw		Pojedynczy obiektyw	
Średnica kamery	8mm	5.5mm	8mm	5.5mm
Rozdzielczość	2 Megapiksele			
Kąt patrzenia	78°		70°	
Długość Ogniskowej	A Camera	20-100mm	20-100mm	
	B Camera	20-50mm		

