

Fotopułapka HD-12



Instrukcja obsługi

1.1 Wprowadzenie

Aparat myśliwski zwany fotopułapką jest urządzeniem do monitorowania. Może to być uruchomiony przez nagłe zmiany temperatury otoczenia spowodowanego przez ruchu obiektu (człowieka lub zwierzęcia) w monitorowanym obszarze. Ruch jest wykrywany przez bardzo czuły sensor pasywnej podczerwieni (PIR). Po wykryciu ruchu fotopułapka może robić zdjęcia i wideo automatycznie.

Funkcje:

Czujnik CMOS 12/10/8/5 megapiksela.

Ultra niskie zużycie energii w gotowości. Niezwykła trwałość w terenie (w trybie czuwania, aż do 5 miesięcy z 4 bateriami AA i 10 miesięcy z 8 bateriami AA)

Filtr optyczny, można filtrować blask w ciągu dnia

Funkcja zoom w trakcie podglądu zdjęć.

Imponująco szybki czas wyzwiania (1 sekunda)

Data, czas, temperatura i faza księżycy mogą być nadrukowane w każdym zdjęciu.

Światło lasera powoduje, ustawienie ostrość kamery do optymalnego punktu

Funkcja Multi-shot , kamera + video, 3 zdjęcia

Ostre i jasne kolorowe zdjęcia w ciągu dnia i jasne czarno / białe zdjęcia w nocy

Wyjątkowa konstrukcja z bocznymi czujnikami Czujniki te zapewnia szerszy kąt wykrywania i zwiększa szybkość reakcji aparatu

Kompaktowe wymiary (5,3 x 3,85 x 2,35 cala).

Numer seryjny pozwala na lokalizację każdej fotopułapki.

1.2 Zastosowanie

- Aparat pomocny na polowaniu
- Obserwacje zwierząt lub zdarzeń
- Zapewnienie bezpieczeństwa, dla domu, biura i społeczności
- Możliwość zbierania dowodów gdzie jest to potrzebne

1.3 Wygląd



- Led IR flash*- diody podświetlające w podczerwieni
- Low battery indicator – wskaźnik rozładowania baterii
- Lens – obiektyw
- Prep PIR sensor – czujniki boczne
- Lock Hole – klamra zamykająca
- Main PIR sensor – główny czujnik
- OFF/ON laser light – kluczyk do wskaźnika laserowego
- Laser light – wskaźnik laserowy
- Light sensor – czujnik światła

Aparat posiada po otwarciu wewnątrz:
Gniazdo kart SD,
Przełącznik ON / przycisk TEST / OFF,
Przełącznik Wideo / Foto Key,
port USB,
port TV OUT,
wejście na zasilanie zewnętrzne DC

Do zasilania, należy stosować minimum cztery nowe wysokowydajne baterie alkaliczne AA lub wysokiej klasy akumulatorki Ni-MH AA. Aby osiągnąć dłuższy czas działania, należy zastosować 8 sztuk baterii lub akumulatorów AA. Nie wolno stosować różnych baterii lub akumulatorów w tym samym czasie. Zużyte należy niezwłocznie wyciągać aby nie doprowadzić do ich wylania

Jak zacząć

2.1. Włóż baterie.

Wystarczy otworzyć aparat i zainstalować 4 lub 8 baterii/akumulatorów AA. Upewnij się, że polaryzacja odpowiada znakom w urządzeniu.

2.2 Włóż kartę SD

Aparat jest wyposażony w 32M pamięci wewnętrznej. Przed włożeniem karty pamięci SD do gniazda karty, upewnij się, że przełącznik ochrony przed zapisem na karcie SD nie jest w pozycji "Lock". Obsługiwana pojemność pamięci do 32 GB.

UWAGA: Zawsze przełącz aparat w tryb OFF przed zainstalowaniem lub wyjęciem baterii lub karty SD.

Formatowanie karty SD i usuwanie

Naciśnij OK aby wejść do trybu formatowania karty SD i usuwania z niej plików. Naciskaj przyciski ▲ i ▼, aby przełączać między "Usuń" i "Format". W celu formatowania wybierz „Format”, a następnie naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby przełączać między "TAK" i "NIE". Aby potwierdzić wybierz „TAK” i naciśnij przycisk "OK".

Proszę pamiętać, że jeśli wybrać "Tak" i nacisnąć "OK", wszystkie informacje na karcie SD zostaną usunięte.

Przełączanie funkcji

Istnieją trzy pozycje dla przełącznika: OFF, ON i Test. Każdy z nich spełnia włącza inny tryb kamery.

2.3 Tryb Test

Przesuń przełącznik w pozycję TEST by ustawić aparat na tryb testowania podgląd. Gdy urządzenie jest w tym trybie, można ręcznie zrobić zdjęcia, nagrać wideo, oglądać zdjęcia i filmy istniejące i ustawiać parametry urządzenia tak, jak za pomocą zwykłego aparatu.

Istnieją trzy scenariusze w trybie testowym, a są to:

- 1) tryb podglądu, gdzie można zobaczyć sceny bezpośrednio przed obiektywem kamery na ekranie LCD lub telewizora,
- 2) tryb ustawień, gdzie wyświetla się menu ,
- 3) tryb odtwarzania, w którym można zobaczyć istniejące zdjęcia i filmy zapisane na karcie SD

2.4 Tryb ON – automatyczne robienie zdjęć

Przesunięcie przełącznika w pozycji ON by ustawić urządzenie w trybie automatycznego działania. Po włączeniu mija około 30 sekund zanim system się włączy. W tym czasie czerwona dioda LED będzie migać. Po tym, że światło gaśnie można rozpoznać, że kamera jest gotowa do działania. Gdy urządzenie jest w tym trybie, nie można już ustawiać ręcznie parametrów, a aparat będzie działał automatycznie przez fotografowanie lub nagrywanie filmów. Aby zmienić ustawienia lub podglądać zdjęcia należy przełączyć ponownie na tryb Test.

UWAGA: Ekran aparatu w trybie ON nie wyświetla.

Informacje na temat czuwania czujników PIR

Kamera termowizyjna w celu oszczędzania energii, zwykle działa tylko w części PIR. Część fotograficzna jest nieaktywna dopóki, gdy PIR wykryje ruch zwierząt. Wtedy dopiero kamera uruchamia część fotograficzną. Aby to się stało urządzenie potrzebuje pewnego czasu .

Kiedy zwierzę porusza się szybko prostopadłe do kamery to istnieje prawdopodobieństwo, że kamera zrobi „puste” zdjęcie.

Nasza fotopułapka z bocznymi czujnikami ruchu PIR może rozwiązać ten problem. Nasz aparat wyposażony w boczne czujniki PIR, które rozszerzają obszar detekcji do 100-120 ° Kąt ten, jest bardzo szeroki i znacznie przewyższa 50 ° kąt obiektywu aparatu. Tak więc, kiedy zwierzę wejdzie w pole czujników PIR to urządzenie rozpocznie zasilanie części fotograficznej i będzie gotowe do filmowania w około 1 sekundę.

2.5 Klawisze obsługi



Na klawiaturze znajdują się trzy przyciski funkcyjne , jak poniżej:

Naciśnij klawisz SHOT aby ręcznie wywołać zdjęcia. Zostanie wykonane zdjęcie lub wideo (w zależności od ustawienia kamery) i zapisane na karcie SD. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis "Card protected" po naciśnięciu klawisza SHOT, należy wyłączyć zasilanie, wyjąć kartę SD i przesunąć jej przełącznik ochrony przed zapisem z pozycji Lock na OFF.

Naciśnij przycisk OK, aby przeglądać / odtwarzać zdjęcia / filmy na ekranie LCD lub podłączonym monitorze TV. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ przesuwać kolejne pliki.

Jest jeszcze przycisk MENU na klawiaturze, który pozwala zaprogramować kamerę do pracy tak, jak chcesz. W kolejnym akapicie Ustawienia zaawansowane sprawdź jak można ustawić kamerę.

3. Ustawienia zaawansowane

W porównaniu ze zwykłymi aparatami, nasz aparat ma więcej funkcji zawodowych. Użytkownik może zmieniać ustawienia w zależności od specyficznych potrzeb. Aby zmieniać ustawienie musisz być w trybie Test.

3.1 Parametry w Menu

Parametr	Ustawienia (domyślne są pogrubione)	Opis
Mode	Camera Video	Pozwala wybrać tryb zdjęć lub video
Capture Mode	Single Camera +video 3 pictures	Można wybrać: Single- zdjęcia pojedyncze Camera+Video - najpierw zdjęcie później video 3 pictures – seria zdjęć
Resolution Rozdzielczość	4000*3000 12MP 3456*2592 10MP 3264*2448 8 MP 2592*1944 5 MP	Wybór rozdzielczości zdjęć. Im większe tym lepsza jakość, ale zajmują więcej miejsca na karcie SD.
Movie Size Jakość filmu	HD 1280*720 D1 720*480 640 640*480 320 320*240	Pozwala wybrać jakość filmu
Video Time Czas video	15 sec 30 sec 60 sec 120 sec	Wybór długości nagrywanych filmów
PIR Sensitivity Czułość	High Middle Low	Czułość czujników reguluje odległość zasięgu.
Timer	OFF ON	Pozwala ustawić czas działania tylko dla wybranych godzin.
Serial	OFF ON	Pozwala na przypisanie indywidualnego numeru dla urządzenia.
Time lapse	OFF ON	Funkcja pozwalająca niezależnie od czujnika ruchu powodować uruchomienie urządzenia co

		zadany czas.
Side PIR boczne czujniki	OFF ON	Wyłącza boczne czujniki ruchu.
Delay time Opuźnienie Interwał	1s , max 1H59M59S	Interwał pomiędzy zdjęciami. Urządzenie po zrobieniu zdjęcia staje się nieaktywne przez ten czas.
IR-LED	Day Dzień Night Noc 24H	Wybór trybu prasy diod LED
TV OUT	NTSC PAL	Wybór trybu video
Date Stamp Znacznik czasu	OFF Date&Time	Pozwala zapisać datę, godzinę, temp, i fazę księżyca na każdym zdjęciu.
Language Język	English Deutsch Suomen Francais Svenska	Wybór języka menu
Date & Time	MM/DD/YYYY	Ustawianie daty i godziny
Password Set	OFF , On	Ustawianie hasła

Odtwarzanie

W trybie TEST, naciskając przycisk "OK" wyświetlimy najnowsze zdjęcia i filmy. Za pomocą przycisków ▲ i ▼, wybieramy co ma odtwarzać zdjęcia lub filmy. Jeśli jest to klip wideo, można nacisnąć aby puścić film, a następnie naciśnij przycisk, aby zatrzymać odtwarzanie.

Gdy kamera robi zdjęcia 12MP, można je powiększać 16 razy. W trakcie odtwarzania naciśnij aby powiększyć i naciśnij pomniejszyć.

W tym trybie odtwarzania, naciśnięcie przycisku "MENU" wchodzi się do menu kasowania, w którym masz opcje, aby usunąć bieżące zdjęcie /

film lub Usunąć wszystkie.

Wybierz "OK", a następnie "Tak", aby potwierdzić usunięcie pliku, lub wybierz opcję "Nie", aby je zachować.

Gwarancja

Warunki gwarancji są dostarczane oddzielnie.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez konsumentów, takich jak nadużycia, nieprawidłowe obchodzenie się lub instalacja lub napraw prób przez kogoś innego niż przez naszych autoryzowanych techników.

Gwarancja obejmuje jedynie oryginalnego nabywcę detalicznego od autoryzowanego dealera. Paragon lub inny dowód daty zakupu jest wymagany do otrzymania świadczeń gwarancyjnych.

Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie awarie z powodu wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania. Nie obejmuje normalnego zużycia produktu.

Jeśli chcesz zwrócić produkt w ramach gwarancji, należy skontaktować się z dostawcą lub dystrybutorem.

Appendix I. Specyfikacja techniczna

Model	Parameters
Image Sensor	12Mega Pixels color CMOS
Max. Pixel Size	3000*4000
Obiektyw	F=3.1;OFV=52°;Auto IR-Cut
IR Flash	65 Feet/20 Meters
LCD Wyświetlacz	2.5 cala
klawiatura	7 Keys
Rozmiar pliku	3000*4000 12M 3264*2448 8M 2592*1944 5M
Pamięć	32M , SD card (32M to 32G)
Wskaźnik laserowy	Za pomocą klucza magnetycznego
Rozmiar pliku video	HD 1280*720 20fps D1 720*480 20fps 640 640*480 20fps 320 320*240 20fps

PIR zasięg	20m
Boczne PIR kąt	Kąt łączny czujników bocznych 90°;
Kąt czujnika głównego	35°
Czas wycz	1 Second
Time lapse	1 sec—23H59M59S ;programowalne
Interwał	1 sec—23H59M59S ;programowalne
IR-LED tryb	Day/Night/24H
Tryb pracy	Pojedynczy Camera +video seria
Długość filmu	15 sec 30 sec 60 sec 120 sec
Timer	ON/OFF ; Timer set
Serial NO.	4 Digit NO.
Zoom	1-16 razy
Hasło	4 Digit NO.
Zasilanie	4*AA; do 8*AA
Czas czuwania	5-10 miesięcy(4*AA –8*AA)
Prąd w trybie czuwania	0.17mA
Auto wyłączenie	2 minuty
Zużycie energii	160mA(+500mA gdy IR LED diody pracują)
Alarm niskiego stanu zasilania	4.2-4.3V
Interface	TV out ; USB; SD card slot; 6V DC External
wodoodporność	IP 54
Temp. pracy	-20 to +158□/-30 to +70□
Wilgotność pracy	5% -- 95%

Część	Quantity
Fotopułapka	1
TV AV in kabel	1
USB kabel	1
Opaska	1
Klucz magnetyczny	1
Instrukcja	1

Appendix II zawartość opakowania