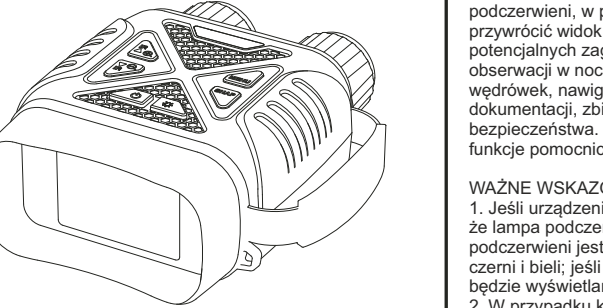


Noktowizor



Instrukcja obsługi

328

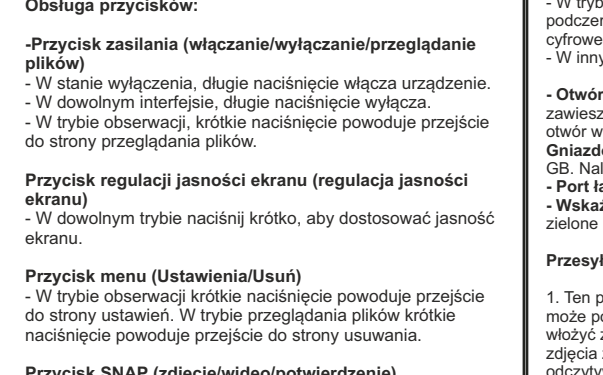
SŁOWO WSTĘPU

Dziękujemy za zakup tego urządzenia. Produkt ten jest stosunkowo skomplikowany. Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby zrozumieć metody obsługi noktowizora. Główną funkcją tego produktu jest poprawa widoczności i widzenia w nocy. Wykorzystuje soczewkę z możliwością ustawiania ostrości i technologię obrazowania w podczerwieni, w połączeniu z unikalnym algorytmem, aby przywrócić widok w wysokiej rozdzielczości i uniknąć potencjalnych zagrożeń w ciemności. Może być używana do obserwacji w nocy, biwakowania na świeżym powietrzu, wędrówek, nawigacji, wędkowania, prowadzenia dokumentacji, zbierania dowodów w nocy i monitorowania bezpieczeństwa. Fotografowanie i nagrywanie wideo to funkcje pomocnicze.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Jeśli urządzenie jest używane w ciągu dnia, upewnij się, że lampa podczerwieni jest wyłączona (jeśli lampa podczerwieni jest włączona, ekran będzie wyświetlany w czerni i bieli; jeśli lampa podczerwieni jest wyłączona, ekran będzie wyświetlany w kolorze).
- W przypadku korzystania z urządzenia w nocy lub przy słabym oświetleniu należy upewnić się, że podczerwień jest włączona (jeśli podczerwień jest włączona, ekran będzie wyświetlany w czerni i bieli). Dostosuj jasność do najbardziej odpowiedniego poziomu w zależności od aktualnej sytuacji.
- Gdy napięcie baterii jest niskie, na ekranie pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie baterii, a lampa podczerwieni nie będzie mogła zostać włączona, co jest normalnym zjawiskiem.

Opis produktu



- 01 Pokrętko ręcznego ustawiania ostrości
- 02 Przycisk zwiększania podczerwieni
- 03 Przycisk zmniejszania podczerwieni
- 04 Port ładowania
- 05 Otwór resetowania
- 06 Gniazdo karty TF
- 07 Przycisk zasilania
- 08 Czerwona powłoka zewnętrzna
- 09 Przycisk menu
- 10 Przycisk SNAP
- 11 Przycisk regulacji jasności ekranu
- 12 2,8-calowy ekran HD
- 13 Otwór na statyw

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Obsługa przycisków:

- Przycisk zasilania (włączanie/wyłączanie/przeglądanie plików)**
 - W stanie wyłączenia, długie naciśnięcie włącza urządzenie.
 - W dowolnym interfejsie, długie naciśnięcie wyłącza.
 - W trybie obserwacji, krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony przeglądania plików.

- Przycisk regulacji jasności ekranu (regulacja jasności ekranu)**
 - W dowolnym trybie naciśnij krótko, aby dostosować jasność ekranu.

- Przycisk menu (Ustawienia/Usuń)**
 - W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony ustawień. W trybie przeglądania plików krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony usuwania.

- Przycisk SNAP (zdjęcie/wideo/potwierdzenie)**
 - W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie powoduje zrobienie zdjęcia.
 - W trybie obserwacji długie naciśnięcie powoduje przejście do trybu wideo.
 - Ponowne krótkie naciśnięcie kończy nagrywanie wideo.
 - W interfejsie ustawień przycisk SNAP działa jako przycisk potwierdzenia.

- Przycisk zwiększania podczerwieni (IR Increment/Zoom In/Up)**
 - W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie zwiększa poziom światła podczerwonego.
 - W trybie obserwacji długie naciśnięcie powoduje cyfrowe powiększenie.
 - W innych trybach przesunąć w górę.

Przycisk zmniejszania poziomu podczerwieni

- (Zmniejszanie/powiększanie/pomniejszanie w podczerwieni)**
 - W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie zmniejsza poziom podczerwieni.
 - W trybie obserwacji długie naciśnięcie powoduje cyfrowe pomniejszenie.
 - W innych trybach przesunąć w dół.

- Otwór resetowania:** Jeśli mikroskop działa nieprawidłowo lub zawiesza się, użyj spiczastego przedmiotu, aby nacisnąć ten otwór w celu wymuszenia wyłączenia.
- Gniazdo karty -TF:** Obsługuje karty pamięci o pojemności do 128 GB. Należy używać szybkiej karty C10 lub wyższej.
- Port ładowania:** Obsługuje ładowanie i transmisję danych.
- Wskaźnik ładowania:** Czerwone światło wskazuje ładowanie, zielone światło wskazuje pełne naładowanie.

Przesyłanie i przechowywanie plików

- Ten produkt jest wyposażony we wbudowaną pamięć, która może pomieścić około 100 zdjęć. Aby nagrywać filmy, należy włożyć zewnętrzną kartę pamięci. (Ze względów bezpieczeństwa zdjęcia zapisane we wbudowanej pamięci nie mogą być odczytywane przez inne urządzenia).

- Jeśli potrzebna jest dodatkowa pamięć, należy użyć zewnętrznej karty pamięci (maksymalna pojemność 128 GB). Przed użyciem sformatuj kartę TF.

- Upewnij się, że karta TF jest ustawiona prawidłowo i włóż ją delikatnie. Nie wkładaj karty na siłę. Aby ją wyjąć, lekko naciśnij krawędź karty TF.

- Aby podłączyć noktowizor do komputera, użyj dostarczonego kabla do transmisji danych typu C lub kabla do transmisji danych innej firmy z funkcją przesyłania danych. Gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Storage” (Pamięć), można używać noktowizora jako dysku U do odczytywania/zapisywania plików za pośrednictwem komputera. Nie odłączaj urządzenia podczas przesyłania plików.

WPROWADZENIE DO MODELU

To urządzenie jest podzielone na 3 tryby:

Tryb pamięci: Podłączenie do komputera w celu odczytu, zapisu i formatowania karty TF.

Tryb wideo: Podłącz do komputera i korzystaj z urządzenia podczas ładowania.

Tryb kamery PC: Podłącz do komputera i używaj za pośrednictwem oprogramowania komputerowego, aby uzyskać bardziej intuicyjne wrażenia na dużym ekranie.

1. Tryb pamięci:

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB do transmisji danych, wybierz tryb odczytu z karty pamięci, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia, aby wyświetlić zapisane zdjęcia i filmy na komputerze (przyciski urządzenia będą wyłączone w trybie karty pamięci).

2. Tryb wideo:

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB, wybierz Video Mode; a następnie kliknij przycisk OK, aby korzystać z urządzenia podczas ładowania.

3. Tryb kamery PC:

- Uwaga: W przypadku korzystania z trybu obserwacji komputera. 1. Niektóre przyciski funkcyjne na urządzeniu będą niedostępne, co jest normalnym zjawiskiem.
- 2. W trybie obserwacji komputera urządzenie będzie wyświetlać czarny ekran, co jest normalnym zjawiskiem i nie stanowi wady produktu.
- 3. Po podłączeniu, jeśli oprogramowanie nie wyświetla żadnego obrazu, spróbuj kilkakrotnie podłączyć i odłączyć kabel USB do transmisji danych lub podłączyć kabel do portu USB z tyłu komputera.

Systemy Windows:

Obsługiwane są systemy Windows vista/XP/7/8/10/11 lub nowsze.

1 Instalacja oprogramowania.

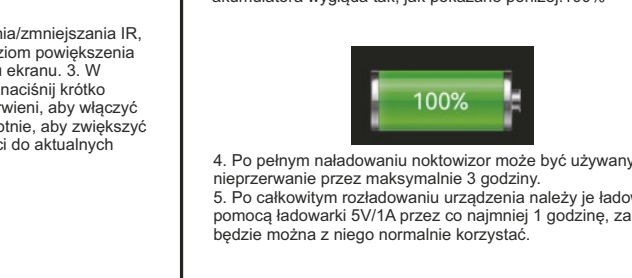
- W przypadku systemów WIN 7/8 należy pobrać i zainstalować oprogramowanie AMCAP.

- W przypadku systemów WIN 10/11, wyszukaj bezpośrednio oprogramowanie Windows Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Należy również zmienić ustawienia prywatności kamery, co jest niezbędne do umożliwienia dostępu).

- Podłącz kabel USB dostarczony z noktowizorem do portu USB z tyłu obudowy komputera. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i wybrać tryb kamery PC.

2 Wyświetlanie strony oprogramowania

- Strona AMCAP, jak pokazano poniżej.



Systemy Mac OS:

Obsługiwany jest system macOS X 11.0 lub nowszy, niedostępny dla laptopów Apple z interfejsem Type-c.

Tryb wideo

- Po włączeniu zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk SNAP, aby przejść do trybu wideo; czas nagrywania zostanie wyświetlony w lewym górnym rogu. Naciśnij ponownie krótko przycisk SNAP aby zatrzymać nagrywanie.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz; poziom powiększenia zostanie wyświetlony w lewym dolnym rogu ekranu.

- W warunkach słabego oświetlenia lub w nocy naciśnij krótko przycisk zwiększania/zmniejszania podczerwieni, aby włączyć tryb podczerwieni. Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby zwiększyć jasność, dostosowując 7 poziomów jasności do aktualnych warunków oświetleniowych.

Tryb zdjęć

- Domyślnie urządzenie uruchamia się w trybie robienia zdjęć po włączeniu zasilania. Naciśnij krótko przycisk SNAP, aby zrobić zdjęcie.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz; poziom powiększenia zostanie wyświetlony w lewym dolnym rogu ekranu. 3. W warunkach słabego oświetlenia lub w nocy naciśnij krótko przycisk zwiększania/zmniejszania podczerwieni, aby włączyć tryb podczerwieni. Naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby zwiększyć jasność, dostosowując 7 poziomów jasności do aktualnych warunków oświetlenia.

- Po pełnym naładowaniu noktowizor może być używany nieprzerwanie przez maksymalnie 3 godziny.

- Po całkowitym rozładowaniu urządzenia należy je ładować za pomocą ładowarki 5V/1A przez co najmniej 1 godzinę, zanim będzie można z niego normalnie korzystać.

Tryb odtwarzania

- Po włączeniu zasilania naciśnij krótko przycisk zasilania, aby przejść do trybu odtwarzania.
- Naciśnij krótko przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby przeglądać zdjęcia i pliki wideo.
- Podczas odtwarzania wideo naciśnij przycisk SNAP, aby rozpocząć odtwarzanie nagranego wideo; naciśnij przycisk SNAP ponownie, aby wstrzymać odtwarzanie.
- W trybie odtwarzania naciśnij przycisk menu, aby wyświetlić menu odtwarzania. Użyj przycisku zwiększania/zmniejszania IR, aby wybrać opcję konfiguracji strony kasowania. Naciśnij przycisk SNAP, aby potwierdzić wybór i przejść do ekranu opcji; naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego poziomu.

INSTRUKCJE ŁADOWANIA

- Do ładowania urządzenia należy używać zasilacza 5V 1A.
- Podczas ładowania wskaźnik ładowania zaświeci się na czerwono, a po pełnym naładowaniu na zielono.
- Podczas ładowania na panelu mikroskopu pojawi się wskaźnik. Po zakończeniu ładowania wskaźnik naładowania akumulatora wygląda tak, jak pokazano poniżej.100%



- Po pełnym naładowaniu noktowizor może być używany nieprzerwanie przez maksymalnie 3 godziny.

- Po całkowitym rozładowaniu urządzenia należy je ładować za pomocą ładowarki 5V/1A przez co najmniej 1 godzinę, zanim będzie można z niego normalnie korzystać.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Ekran	2,8 calowy wyświetlacz HD
Piksele	2 miliony pikseli
Obiektywy	Przesłona 28mm
Lampa na podczerwień	3W 850NM, 7 poziomów dostosowywania podczerwieni
Fokus	Manualny
Zoom cyfrowy	10X
Odległość obserwacji w całkowitej ciemności	0,5m-800m
Odległość obserwacji przy słabym świetle	0,5m-bez limitu
Maksymalny rozmiar karty pamięci	128GB
Format zdjęć	JPG
Format wideo	AVI
Pojemność baterii	200mAh
Czas pracy	3 godziny
Czas ładowania	2,5 godziny

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Q1: Nie można naładować urządzenia.

- A1:
- Wymień na działający kabel do transmisji danych typu C.
 - Włącz główne zasilanie urządzenia zasilającego (np. listwę zasilającą, zasilanie komputera).

Q2: Urządzenie jest zamrożone.

A2: Naciśnij otwór resetowania na jednostce głównej cienką igłą, aby wymusić wyłączenie urządzenia

Q3: Nie można połączyć się z komputerem.

- A3:
- Upewnij się, że kabel danych jest dobrze podłączony, wymień kabel danych lub użyj oryginalnego kabla danych.
 - noktowizor nie jest włączony
 - Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo ustawione w trybie odczytu z karty pamięci.

Q4: Nie można zapisać zdjęć/filmów.

- A4:
- Jeśli włożona jest karta pamięci, wymień ją na osobistą kartę pamięci.
 - Jeśli karta pamięci nie jest włożona, włóż osobistą kartę pamięci.
 - Sformatuj kartę pamięci (Uwaga: Formatowanie spowoduje usunięcie wszystkich danych z karty pamięci, należy pamiętać o utworzeniu kopii zapasowej w odpowiednim czasie).

Q5: Zdjęcia są rozmazane.

A5: Należy obrócić pierścień ostrości, aby uzyskać wyraźny obraz obiektu.