Noktowizor

Instrukcja obsługi

328

Reprezentant importer i dystrybutor na Polskę:
Mikrotechnik Sp. z o.o.
Wiosenna 25 A, 31-648 Kraków, Polska
tel. 533 878 179, biuro@ www.bresser.pl

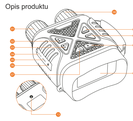
WSTĘP

Dziękujemy za zakup tego urządzenia. Produkt ten jest stosunkowo skomplikowany. Przed użyciem należy uważnie zapoznać się z instrukcją, 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, aby zapewnić obserwatorowi komfort, aby przyswoić widok w wysokiej rozdzielczości i unikać potencjalnych zagrożeń w ciemności. Może być używana do obserwacji w nocy, bawiskowania na świeżym powietrzu, wędrówek, nawigacji, wędkowania, prowadzenia samochodu, jazdy rowerem w nocy i monitorowania bezpieczeństwa. Fotografowanie i nagrywanie wideo to funkcja pomocnicza.

WAŻNE WSKAZÓWKI

Podczas korzystania z używane w ciągu dnia, upewnij się, że lampa podczerwieni jest wyłączona (jeśli lampa podczerwieni jest włączona, ekran będzie wyświetlany w czerni i biel; jeśli lampa podczerwieni jest wyłączona, ekran będzie wyświetlany w kolorze).
Jeśli jest używane w ciągu dnia urządzenia w nocy lub przy słabym oświetleniu należy upewnić się, że podczerwień jest włączona (jeśli podczerwień jest włączona, ekran będzie wyświetlany w czerni i biel). Dostosuj jasność do najbardziej odpowiedniego poziomu w zależności od aktualnej sytuacji.
Jeśli wskaźnik 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



1. Pokrętło ręcznej ustawiania ostrości
2. Przycisk zwiększania podczerwieni
3. Przycisk zmniejszania podczerwieni
4. Port ładowania
5. Otwór nastawienia
6. Gniazdo karty TF
7. Przycisk zasilania
8. Czerwona powłoka ceramiczna
9. 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/Zsuń)
- W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony ustawień. W trybie przeglądania plików krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony usuwania.

Przycisk SNAP (odpięcie/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 przesuń w górę.

Przycisk zmniejszania poziomu podczerwieni (Zmniejszanie/wyciąganie/pomniejszanie w podczerwieni)
- W trybie obserwacji krótkie naciśnięcie zmniejsza poziom podczerwieni. - W trybie obserwacji długie naciśnięcie powoduje cyfrowe pomniejszenie.
- W innych trybach przesuń w dół.

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

Przesyłanie i przechowywanie plików

1. Ten produkt jest wyposażony we wbudowaną pamięć, która może pomieścić około 100 zdjęć. Aby nagrywać filmy, należy zewnętrzną kartę pamięci (maksymalna pojemność: 128 GB). Możesz także zapisywać we wbudowanej pamięci nie mogą być odczytywane przez inne urządzenia).

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

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

4. 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 flash do przechowywania i przesyłania 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:
1. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB do transmisji danych, wybierz tryb odczytu z karty pamięci, a następnie możesz przeglądać, kopiować, usuwać, zapisywać zdjęcia i filmy na komputerze (przyciski urządzenia będą wyłączone w trybie karty pamięci).

2. Tryb wideo:
1. 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. Jeśli ekran komputera jest czarny, 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. W przeciwnym, jeśli oprogramowanie nie wyświetla żadnego obrazu, spróbuj kilkakrotnie podłączyć i odłączyć kabel USB do transmisji danych lub podłącz kabel do portu USB z tyłu komputera.

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

1 Instalacja oprogramowania.

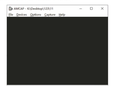
1) W przypadku systemów WIN 7/8 należy pobrać i zainstalować oprogramowanie AMCAP.

2) 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).

3) Podłącz kabel USB dostarczony z noktowizorem do portu USB z tyłu obudowy komputera. Następnie z przystępnej przyczyn zasilania, aby włączyć urządzenie i wybrać tryb kamery PC.

2 Wyświetlanie strony oprogramowania

1 Strona AMCAP, jak pokazano poniżej.



2 Strona kamery systemu Windows, jak pokazano poniżej.

Uwaga: Jeśli urządzenie nie wyświetla obrazu przez długi czas po podłączeniu do komputera za pomocą kabla do transmisji danych, można wypróbować następujące rozwiązanie:

a. Po pierwsze, należy powtórzyć podłączanie i odłączanie kabla USB lub podłączyć kabel do portu USB z tyłu komputera, aby upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo zasilane.

b. Po drugie, oprogramowanie może nie być kompatybilne z systemem, więc można sprawdzić, czy instrukcje instalacji oprogramowania są prawidłowe.

Systemy MacOS:
Obsługiwany jest system macOS X 11.0 lub nowszy, niezłożony dla laptopów Apple z interfejsem Type-c.

Otwieranie oprogramowania (zalecamy korzystanie z oprogramowania „Photo Booth" dostarczonego z komputerem Apple)

1) Po pierwsze, w katalogu Aplikacje okna Findera znajdź aplikację o nazwie „Photo Booth".

2 Podłączanie urządzenia
1) Podłącz mikrokosz do portu USB komputera za pomocą kabla USB dołączonego do mikrokoszu, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Wybierz, aby przejść do trybu kamery PC.
2) Otwórz oprogramowanie „Photo Booth".
2) Kliknij Photo Booth i wybierz kamerę „HD CAMERA".

3 Można również użyć alternatywnego oprogramowania „Quick Time Player".

Aktywacja światła podczerwonego

W przypadku korzystania z urządzenia przy słabym oświetleniu lub w nocy należy krótko nacisnąć przycisk IR Increment, aby włączyć lampę podczerwieni. Im ciemniejsze światło, tym wyższy poziom regulacji jest wymagany.

Zoom cyfrowy i ręczne ustawianie ostrości

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania/zmniejszania podczerwieni, aby włączyć/wyłączyć zoom cyfrowy lub wyregulować zoom cyfrowy w zakresie od 1x do 10x.

2. Ręcznie wyregulą pokrętło ostrości zgodnie z rzeczywistą odległością ogniskowa, aż ekran będzie wyświetlany wyraźnie.

Tryb wideo

1. Po włączeniu zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk SNAP, aby przejść do trybu wideo; czas nagrywania zostanie wyświetlony w lewym dolnym rogu ekranu; ponownie krótko przycisk SNAP aby zakończyć nagrywanie.

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz; poziom powiększania 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.

Tryb zdjęć

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

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz; poziom powiększania 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.

Tryb odtwarzania

1. Po włączeniu zasilania naciśnij krótko przycisk zasilania, aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij krótko przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby przełączyć się między zdjęciami.
3. Podczas odtwarzania wideo naciśnij przycisk SNAP, aby rozpocząć odtwarzanie nagranego wideo; naciśnij przycisk SNAP ponownie, aby wcześniej odtwarzanie.
4. W trybie odtwarzania naciśnij przycisk menu, aby wyświetlić interfejs ustawień; naciśnij przycisk zwiększania/zmniejszania IR, aby wybrać opcję konfiguracji strony kalowania. Naciśnij przycisk SNAP, aby potwierdzić wybór i przejdź do ekranu opcji; naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego poziomu.

INSTRUKCJE ŁADOWANIA

1. Do ładowania urządzenia należy używać zasilacza 5V 1A.
2. Podczas ładowania czerwone światło wskaźnika się na czerwono, a po pełnym naładowaniu na zielono.
3. Podczas ładowania na panelu mikroskopu pojawi się wskaźnik. Po zakończeniu ładowania wskaźnik naładowania akumulatora wyłącza tak, jak pokazano poniżej.100%

4. Po pełnym naładowaniu noktowizor może być używany nieprzerwanie przez maksymalnie 3 godziny.
5. Po całkowitym rozładowaniu urządzenia należy je ładować za pomocą kabla USB przez co najmniej 1 godzinę, zanim będzie można z niego normalnie korzystać.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Ekran	2,8 calowy wyświetlacz HD
Piksele	2 miliony pikseli
Obiektyw	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:
1. Wymień na działający kabel do transmisji danych typu C.
2. Włącz główne zasilanie urządzenia zasilającego (np. listwę zasilającą, zasilanie komputera).

Q2: Urządzenie jest zamrożone.
A2: Naciśnij otwór nastawienia na jednostce głównej cienką igłą, aby wymusić wyłączenie urządzenia

Q3: Nie można połączyć się z komputerem.
A3:
1. Upewnij się, że kabel danych jest dobrze podłączony, wymień kabel danych lub użyj oryginalnego kabla danych.
2. Zmień port USB na komputerze.
3. Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo ustawione w trybie odczytu z karty pamięci.

Q4: Nie można zapisać zdjęć/filmów.
A4:
1. Jeśli włożona jest karta pamięci, wymień ją na oryginalną kartę pamięci.
2. Jeśli karta pamięci nie jest włożona, włóż oryginalną kartę pamięci.
3. Sformatuj kartę pamięci (Uwaga: Formatowanie spowoduje usunięcie wszystkich danych z karty pamięci, należy pamiętać o utworzeniu kopii zapasowej w odpowiednim czasie).

Q5: Zdjęcie są rozmazane.
A5: Należy obrócić pierścień ostrości, aby uzyskać wyraźny obraz obiektu.