



Instrukcja Obsługi

VISTA | Kamera
Termowizyjna

V1.0

1

Specyfikacja

Model	VISTA H35	VISTA H35F
Czujnik termiczny	640×512, 12µm	
NETD, mK	≤15	
Częstotliwość odświeżania obrazu, Hz	60	
Obiektyw	35 F0.9	
Pole widzenia, (szer. x wys.), °/m@100m	12.5×10.0/22×18	
Powiększenie, x	3~28	
Zasięg wykrywania, m (rozmiar docelowy: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	1800	
Żrenica wyjściowa, mm	25	
Średnica źrenicy wyjściowej, mm	8	
Dioptria, D	-4~+6	
Wyświetlacz	AMOLED 2560×2560	
Rodzaj akumulatora	Wymienny akumulator litowo-jonowe IBP-7/4400mAh	
Maks. czas pracy, (t=22°C)h	5.5	
Klasa bezpieczeństwa dla Dalmierza Laserowego	/	Klasa 1
Maks. odległość dalmierza laserowego, m	/	1200
Mikrofon	Obsługuje	
Pojemność pamięci, GB	64	
Kod IP	IP67	
Temperatura pracy, °C	-20 ~ +50	
Waga, g (z akumulatorem)	600	640
Wymiary, mm	184×61×71	190×67×79

*Rzeczywisty czas pracy zależy od intensywności korzystania z Wi-Fi, nagrywania wideo itd.

- Urządzenie i oprogramowanie mogą być aktualizowane w celu udoskonalenia produktu bez wcześniejszego powiadomienia klienta.

35R	VISTA H50	VISTA H50R
	640×512, 12μm	
	≤15	
	60	
	50 F0.9	
	8.8×7.0/15×12	
	4~40	
	2600	
	25	
	8	
	-4~+6	
	AMOLED 2560×2560	
h	Wymienny akumulator litowo-jonowe IBP-7/4400mAh	
	5.5	
	/	Klasa 1
	/	1200
	Obsługuje	
	64	
	IP67	
	-20 ~ +50	
	630	650
	190×67×79	194×70×82

2 Zawartość Opakowania

- Kamera Termowizyjna serii VISTA
- Przenośna torba
- Akumulator IBP-7 x 2
- Kabel do transmisji danych
- Pasek na szyję
- Ściereczka do czyszczenia obiektywu
- Szybki przewodnik

3 Opis

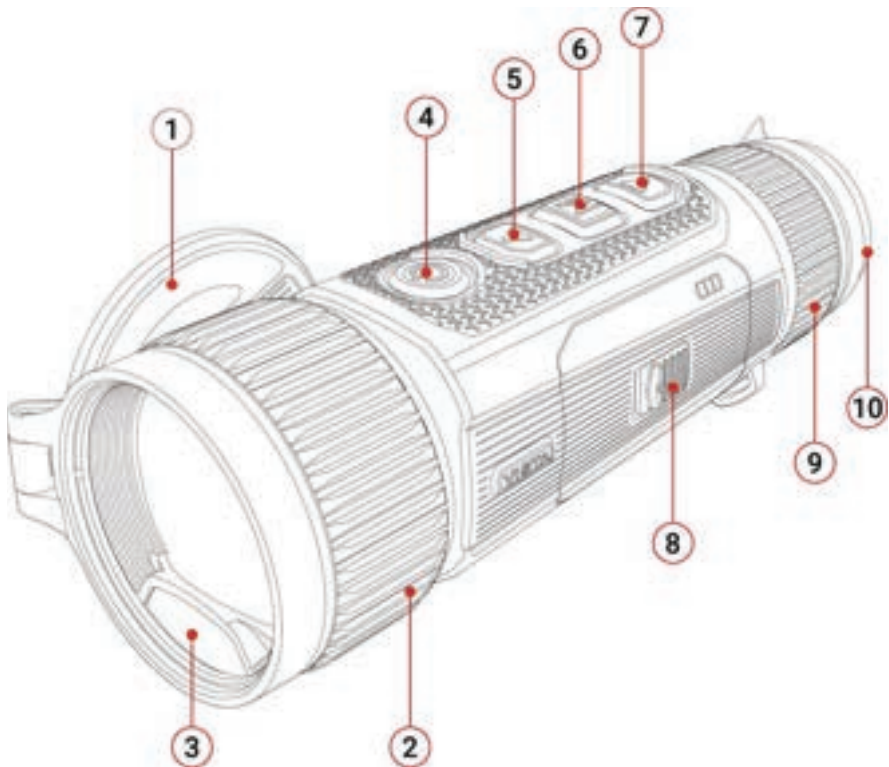
Kamery termowizyjne serii Vista zostały zaprojektowane z myślą o pracy zarówno w nocy, jak i w dzień., zapewniając wyjątkową jakość obrazu nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych (mgła, smog, deszcz) oraz pozwalają na obserwację przez przeszkody, takie jak gałęzie, wysoka trawa, gęste liście itp., które utrudniają wykrycie celu. Kamery termowizyjne serii VISTA są przeznaczone do różnych zastosowań, w tym m.in do celów łowieckich, do obserwacji, orientacji w terenie, akcji poszukiwawczych, czy ratowniczych itp.

4 Cechy

- Detektor 640×512 12μm
- NETD≤15mK
- Częstotliwość odświeżania obrazu 60Hz
- Obiektyw F0.9
- 2w1 wbudowany dalmierz laserowy (VISTA H35R/VISTA H50R)
- Okrągły wyświetlacz AMOLED 2560×2560
- Łatwo wymienny akumulator IBP-7
- Płynny zoom cyfrowy: 1×~8×
- Tryb Ultraclear
- Ochrona oczu dzięki niskiej jasności, paletce kolorów i ciepłym odcieniom kolorów
- Elektroniczna stabilizacja obrazu

5




Komponenty i Przyciski








1. Osłona Obiektywu
2. Pierścień Ostrości Obiektywu
3. Dalmierz Laserowy (H35R/H50R)
4. Przycisk Zasilania (P)
5. Przycisk Góra
6. Przycisk Menu (M)
7. Przycisk Dół
8. Akumulator
9. Okular
10. Muszla Oczna

6

Opis Przycisków

Przycisk	Aktualny Status	Krótkie Naciśnięcie	Długie Naciśnięcie
Przycisk Zasilania 	Wyłączony	—	Włączenie urządzenia
	Ekran startowy	Urządzenie w trybie czuwania	Wyłączenie urządzenia
	Tryb czuwania	Wznowienie pracy urządzenia	Wznowienie pracy urządzenia
	Interfejs szybkiego menu	Zapisanie zmian i powrót do poprzedniego menu	Wyłączenie urządzenia
	Interfejs głównego menu	Powrót do poprzedniego menu bez zapisywania	Wyłączenie urządzenia
Przycisk Góra 	Ekran startowy	Zoom cyfrowy	Włączanie / Wyłączenie funkcji dalmierza laserowego
	Interfejs szybkiego menu	Poruszanie się w górę	—
	Interfejs menu	Poruszanie się w górę	—
Przycisk Menu 	Ekran startowy	Otworzenie szybkiego menu	Przejdzie do głównego menu
	Interfejs szybkiego menu	Zmienianie i zatwierdzanie parametrów	Zapisanie i powrót na ekran startowy
	Interfejs głównego menu	Wejście w podmenu / Zmienianie i zatwierdzanie parametrów	Zapisanie i powrót na ekran startowy

Przycisk Dół 	Ekran startowy	Zrobienie zdjęcia	Rozpoczęcie nagrywania wideo
	Nagrywanie wideo	Zrobienie zdjęcia	Zakończenie i zapisanie nagrania wideo
	Interfejs szybkiego menu	Poruszanie się w dół	—
	Interfejs menu	Poruszanie się w dół	—
Przyciski Góra + Przycisk Menu  + M	Ekran startowy	—	Włączanie / Wyłączanie funkcji PIP (obraz w obrazie)
Przyciski Góra + Dół  + 	Ekran startowy	Kalibracja migawki	Kalibracja tła
Przycisk Menu + Przycisk Dół M + 	Ekran startowy lub dalmierz laserowy	—	Przełączanie trybu pomiaru pomiędzy pojedynczym a ciągłym

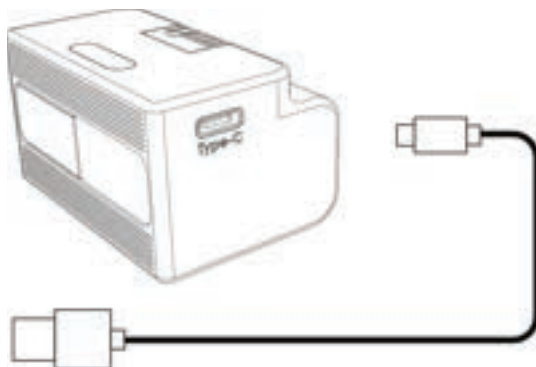
7 Ładowanie Akumulatora

Seria VISTA wykorzystuje litowo-jonowy akumulator. Przed użyciem należy naładować akumulator.


Metoda 1: Bezpośrednie Ładowanie

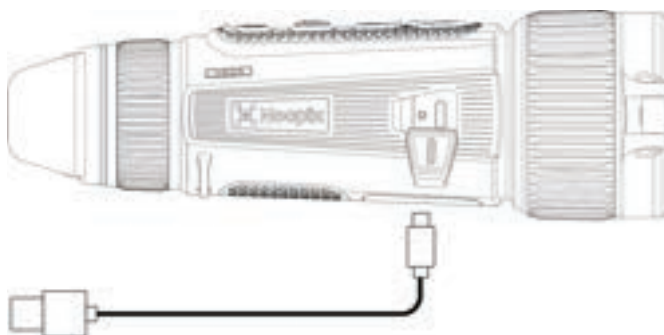
- Podłącz wtyczkę typu C kabla do transmisji danych do portu akumulatora.
- Podłącz drugą końcówkę kabla do portu USB zasilacza.
- Włóż zasilacz do gniazda zasilania 100 V - 240 V, aby naładować akumulator
- Podczas procesu ładowania dioda LED na akumulatorze zacznie

świecić i migać. Jeżeli wszystkie cztery lampki kontrolne świecą światłem stałym, akumulator jest w pełni naładowany.



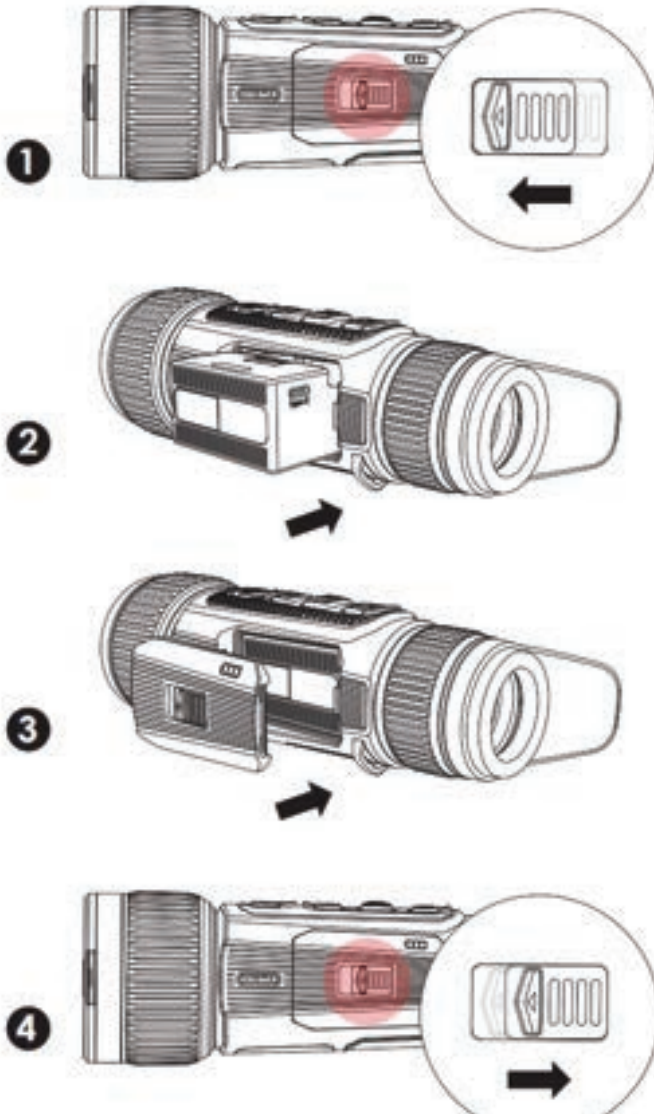
Metoda 2: Ładowanie Przez Port Typu C

- Otwórz osłonę portu Type-C na spodzie urządzenia z serii Vista.
- Podłącz końcówkę kabla danych typu C do portu typu C.
- Podłącz drugi koniec kabla do zasilacza.
- Podłącz zasilacz do gniazda zasilania 100-240 V w celu ładowania.
- Na wyświetlaczu ikona akumulatora zmienia się na ikonę ładowania .
- Podczas ładowania akumulatora za pomocą portu typu C dioda statusu urządzenia serii Vista również się zmienia, sygnalizując jego aktualny status.
 - Jeśli dioda na urządzeniu stale świeci na czerwono, akumulator jest ładowany.
 - Jeśli dioda zmienia kolor na zielony, akumulator jest w pełni naładowany.



Instalowanie Akumulatora

- Przesuń przycisk na pokrywie komory akumulatora, otwórz komorę akumulatora i wyjmij akumulator.
- Włóż akumulator, zamknij pokrywę komory akumulatora i przesuń przycisk, aby ją zablokować.



Środki Ostrożności Dotyczące Akumulatora



- Jeśli urządzenie nie jest wykorzystywane przez dłuższy okres to stosowany do niego akumulator należy pozostawić częściowo naładowany, nierozładowany ani nie w pełni naładowany.
- Nie ładuj akumulatora bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Poczekać od 30 do 40 minut w celu jego wstępnego ogrzania.
- Nie pozostawiaj akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.
- Akumulator ładuj w temperaturze od 0°C do +45°C. W przeciwnym razie żywotność akumulatora ulegnie skróceniu.
- Czas ładowania nie powinien przekraczać 24 godzin.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie wysokiej temperatury lub otwartego ognia.
- Nie zanurzaj akumulatora w wodzie.
- Nie podłączaj innych urządzeń zewnętrznych o poborze prądu przekraczającym dopuszczalne poziomy.
- Akumulator jest wyposażony w funkcję zabezpieczającą przed zwarciami. Należy jednak unikać wszelkich sytuacji, które mogą powodować zwarcia.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj akumulatora.
- Nie uderzaj ani nie rzucaj akumulatorem.
- Pojemność akumulatora może się zmniejszyć w przypadku używania go w ujemnej temperaturze, co jest zjawiskiem normalnym, a nie wadą.
- Unikaj używania akumulatora w temperaturze wyższej niż temperatura przedstawiona w tabeli specyfikacji, ponieważ może to skrócić żywotność akumulatora.
- Przechowuj akumulator poza zasięgiem dzieci.

8

Zewnętrzne Zasilanie

Seria VISTA może być zasilana za pomocą zewnętrznego zasilacza, np. Power Banka (5V).

- Podłącz zewnętrzny zasilacz do portu typu C znajdującego się na spodzie serii VISTA.

- Urządzenie automatycznie przełączy się na zasilanie zewnętrzne i jednocześnie rozpocznie ładowanie wewnętrznego akumulatora.
- Ikona akumulatora zmieni się na ikonę ładowania .
- Jeżeli urządzenie zostanie podłączone do zewnętrznego źródła zasilania, ikona akumulatora znajdująca się na ekranie zmieni się na ikonę USB .
- Po odłączeniu zewnętrznego zasilania, seria VISTA nie wyłączając się automatycznie przełączy się na zasilanie z akumulatora.

9 Włączanie / Wyłączanie i Ustawienia Obrazu

- Włączanie: Zdejmij osłonę obiektywu. Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Zasilania**, aby włączyć urządzenie. Następnie po kilku sekundach wyświetli się ekran startowy.
- Obracaj pierścień dioptrii okularu, aż obraz w okularze stanie się wyraźny. Po zakończeniu procesu regulacji nie ma potrzeby dostosowywania ostrości po raz kolejny, jeśli z urządzenia korzysta ta sama osoba.
- Obróć pierścień ostrości obiektywu, aby ustawić ostrość na obserwowanym obiekcie.
- Aby ustawić tryb obrazu, jasność wyświetlacza, ostrość obrazu i kontrast obrazu, zapoznaj się z sekcją **Szybkie Menu**, którą znajdziesz w poniższej instrukcji obsługi.
- Wyłączanie: Po zakończonej pracy naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Zasilania**. Na ekranie wyświetli się odliczanie do wyłączenia. Następnie zwolnij palec z przycisku. W trakcie wyłączania się urządzenia naciśnięcie dowolnego przycisku anuluje ten proces.

10 Aktualizacja i Aplikacja NOCPIX

Połączenie z Aplikacją za Pomocą Smartfona

Kamera termowizyjna serii VISTA pozwala na zarządzanie urządzeniem za pomocą aplikacji NOCPIX, która umożliwi przesłanie obrazów w czasie rzeczywistym, obsługę urządzenia i aktualizację oprogramowania poprzez podłączenie smartfona lub

laptopa przez Wi-Fi.

Aplikację **NOCPIX** możesz pobrać z oficjalnej strony internetowej (www.nocpix.com) lub ze sklepu z aplikacjami. Możesz również zeskanować poniższy kod QR, aby bezpłatnie pobrać aplikację. Seria VISTA posiada wbudowany moduł Wi-Fi. Urządzenie można połączyć z urządzeniem zewnętrznym (komputerem lub telefonem) poprzez Wi-Fi.

- Na ekranie startowym naciśnij i przytrzymaj **Przycisk M**, aby przejść do głównego menu i włącz Wi-Fi na urządzeniu.
- Po włączeniu Wi-Fi wyszukaj na urządzeniu zewnętrznym Wi-Fi o nazwie **VISTA_H50R_XXXXXXX**, gdzie XXXXXXXX oznacza numer seryjny urządzenia. Początkowe hasło to **12345678**.
- Po nawiązaniu połączenia Wi-Fi możesz sterować urządzeniem za pomocą aplikacji.
- Za pomocą aplikacji możesz uzyskać dostęp do wielu funkcji, takich jak aktualizacja urządzenia, transmisja obrazu w czasie rzeczywistym, kalibracja plików urządzenia oraz zmiana daty i godziny.



Aktualizacja Urządzenia

- Po zakończeniu instalacji otwórz aplikację NOCPIX.
- Jeżeli urządzenie serii VISTA nie połączyło się z urządzeniem mobilnym, włącz transmisję danych na urządzeniu mobilnym i nawiąż połączenie. Po udanym nawiązaniu połączenia w aplikacji automatycznie wyświetli się informacja o dostępnej aktualizacji. Kliknij **Teraz**, aby natychmiast pobrać najnowszą wersję, lub kliknij **Później**, aby zaktualizować później.
- **NOCPIX** może automatycznie zapamiętać ostatnio podłączone urządzenie. Dlatego też, jeśli już wcześniej nawiązałeś połączenie z **NOCPIX** automatycznie wykryje on aktualizację, nawet jeśli urządzenie serii VISTA nie jest podłączone do telefonu lub laptopa.

- Jeśli dostępna jest aktualizacja, a urządzenie mobilne ma dostęp do Internetu, możesz najpierw pobrać aktualizację na swoje urządzenie mobilne. Następnie, gdy seria VISTA zostanie połączona z urządzeniem mobilnym, aktualizacja zostanie automatycznie przeprowadzona. Po zainstalowaniu aktualizacji seria VISTA automatycznie uruchomi się ponownie.

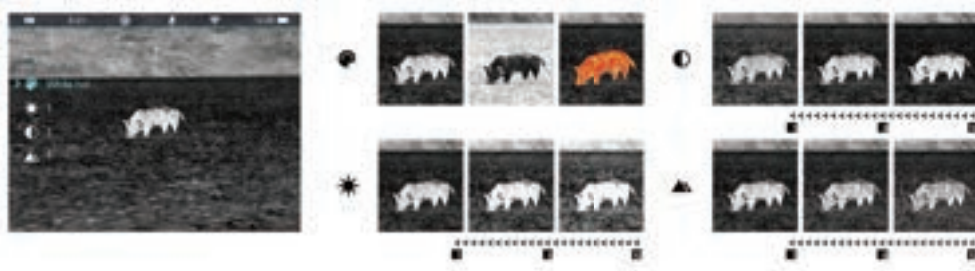


11 Szybkie Menu

W szybkim menu można szybko dostosować podstawowe parametry często używanych funkcji, w tym: tryb obrazu, jasność wyświetlacza, ostrość i kontrast obrazu.

- Na ekranie głównym naciśnij **Przycisk M**, aby przejść do szybkiego menu.
- Naciśnij przycisk **Góra / Dół**, aby przełączać się pomiędzy następującymi funkcjami:
 - **Tryb obrazu:** naciśnij **Przycisk M**, aby zmienić tryb obrazu (gorący biały, gorący czarny, gorący czerwony, kolorowy i podświetlenie celu).
 - **Jasność obrazu:** Naciśnij **Przycisk M**, aby dostosować jasność obrazu od poziomu 1 do 10.
 - **Ostrość obrazu:** Naciśnij **Przycisk M**, aby zmienić ostrość obrazu od poziomu 1 do 10.
 - **Kontrast obrazu:** Naciśnij **Przycisk M**, aby zmienić kontrast

- obrazu od poziomu 1 do 10.
- Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk M**, aby zapisać zmiany i powrócić do ekranu startowego.
- Jeżeli w szybkim menu w ciągu 7 s nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie zapisze zmiany i powróci do ekranu startowego.



12 Główne Menu

- Na ekranie startowym naciśnij i przytrzymaj **Przycisk M**, aby przejść do głównego menu.
- Naciśnij przycisk **Góra / Dół**, aby przełączać się pomiędzy pozycjami menu.
- Wypisane funkcje w głównym menu są cykliczne, co znaczy, że gdy strzałka > dotrze do ostatniej pozycji na pierwszej karcie menu, to automatycznie przejdzie na pierwszą pozycję znajdującą się na drugiej karcie menu. Gdy strzałka > znajduje się na pierwszej pozycji na pierwszej karcie menu, naciśnij przycisk **Góra**, aby przejść do ostatniej pozycji znajdującej się na drugiej karcie menu.
- Naciśnij **Przycisk M**, aby zmienić parametry aktualnie wybranej pozycji menu lub aby otworzyć podmenu funkcji.
- W podmenu drugiego i trzeciego poziomu za pomocą przycisków **Góra/Dół** wybierz parametr lub funkcję; naciśnij **Przycisk M**, aby zatwierdzić wybór. Miganie ikony wskazuje, że zmiany zostały zapisane, a następnie na ekranie wyświetla się poprzednie menu lub podmenu funkcji.
- W dowolnym interfejsie menu naciśnij **Przycisk Zasilania**, aby powrócić do poprzedniego menu lub ekranu startowego bez

- zapisywania zmian lub naciśnij i przytrzymaj **Przycisk M**, aby zapisać zmiany i powrócić do ekranu startowego.
- W dowolnym interfejsie menu urządzenie automatycznie powróci na ekran startowy bez zapisywania zmian, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Podczas ciągłej pracy kamery termowizyjnej, po wyjściu z głównego menu, kursor pozostaje na pozycji menu sprzed wyjścia. Po ponownym uruchomieniu kamery termowizyjnej i wejściu po raz pierwszy w główne menu, kursor wyświetli się na pierwszej pozycji menu.



Funkcje i Opis Głównego Menu



PIP

Włączanie / Wyłączenie Obrazu w Obrazie

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- Włącz / Wyłącz **PIP** krótkim naciśnięciem przycisku **M**.
- **PIP (Obraz w Obrazie)** zapewnia poruszającą się okno niezależne od ekranu głównego. W oknie wyświetlany jest 2-krotnie powiększony obraz z obszaru wskazanego przez środek celownika.



Tryb Ultraclear

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Ultraclear** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Włącz / Wyłącz tryb Ultraclear krótkim naciśnięciem przycisku **M**, jednocześnie usłyszysz charakterystyczny dźwięk kalibracji migawki.
- Gdy funkcja jest włączona/wyłączona, jej ikona odpowiednio się zmienia na pasku stanu.
- Gdy tryb Ultraclear jest włączony, kontrast obrazu jest wzmocniony, co idealnie sprawdza się w przypadku trudnych warunków pogodowych, tj. deszczu, czy mgły.



Wi-Fi

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Wi-Fi** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Włącz / Wyłącz Wi-Fi krótkim naciśnięciem przycisku **M**.
- Gdy Wi-Fi jest włączone, za ikoną Wi-Fi przez 3 sekundy wyświetla

się domyślne hasło.

- Domyślne hasło to 12345678. Po zmianie hasła nie będzie ono więcej wyświetlane.
- Gdy funkcja jest włączona/ wyłączona, jej ikona odpowiednio się zmieni na pasku stanu.



Odcień Obrazu

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Odcień Obrazu** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby przełączyć **Odcień Obrazu** pomiędzy **W** (ciepłym) a **C** (chłodnym).
- Obraz w chłodnych odcieniach jest jaśniejszy, a obraz w ciepłych odcieniach jest bardziej miękkki i zapewnia ochronę oczu.
- Przełączanie pomiędzy ciepłymi i chłodnymi odcieniami nie dotyczy palet kolorów.



Mikrofon

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Mikrofon** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby włączyć/ wyłączyć mikrofon.
- Gdy mikrofon jest włączony, urządzenie będzie nagrywało dźwięk podczas nagrywania wideo.





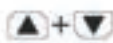
Kalibracja

W rzadkich przypadkach, gdy obraz jest nierówny, można go poprawić poprzez kalibrację. Istnieją dwa tryby kalibracji: Automatyczna i Ręczna. Niezależnie od tego, w jakim trybie się znajdujesz, możesz ręcznie przeprowadzić kalibrację migawki i kalibrację tła.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Kalibracja** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby wejść do podmenu funkcji Kalibracji.
- Naciśnij przycisk **Góra / Dół**, aby przełączać się pomiędzy trybem **Automatycznym** i **Ręcznym**.
 - **Kalibracja Automatyczna**: jest definiowana przez algorytmy oprogramowania. Gdy jakość obrazu ulegnie pogorszeniu, w tym trybie kalibracji obraz zostanie skalibrowany automatycznie.
 - **Kalibracja Ręczna**: Obraz jest kalibrowany przez użytkownika zgodnie z własnymi preferencjami. Aby przeprowadzić kalibrację, należy jednocześnie nacisnąć przyciski **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby potwierdzić wybór. Ikona na pasku stanu odpowiednio się zmieni.



Kalibracja Migawki



0.3s



Kalibracja Tła



1.0s



Galeria

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Galeria** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby przejść do funkcji **Galeria**.
- Gdy w galerii znajduje się duża liczba plików, po wejściu do funkcji następuje czas na ich buforowanie.
- W każdym interfejsie sposób działania przycisków jest następujący:



		Interfejs folderu	Interfejs pliku	Wyświetlenie interfejsu
Przycisk Zasilania	Krótkie naciśnięcie	Powrót do poprzedniego menu	Powrót do poprzedniego menu	Powrót do poprzedniego menu
Przycisk Góra	Krótkie naciśnięcie	Poruszanie się w górę	Poruszanie się w górę	Powrót
	Przytrzymanie przycisku	Poprzednia strona	Poprzednia strona	/
Przycisk Menu	Krótkie naciśnięcie	Wejście w folder	Wyświetlenie pliku	Zatrzymanie / Odtwarzanie
	Przytrzymanie przycisku	Powrót na ekran startowy	Powrót na ekran startowy	Powrót na ekran startowy
Przycisk Dół	Krótkie naciśnięcie	Poruszanie się w dół	Poruszanie się w dół	Szybko do przodu
	Przytrzymanie przycisku	Następna strona	Następna strona	/



Ustawienia

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby przejść do głównego menu.
- W menu wybierz pozycję **Ustawienia** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Krótko naciśnij przycisk **M**, aby przejść do podmenu.
- Ta pozycja menu pozwala na skonfigurowania następujących ustawień.



Data

- W podmenu **Ustawień** wybierz pozycję **Data** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Data wyświetlana jest w formacie **Rok/Miesiąc/Dzień**.
- W podmenu krótko naciśnij przycisk **M**, aby aktywować funkcję resetowania daty. Dwie, trójkątne ikony pojawią się powyżej i poniżej wartości.
- Krótko naciśnij przycisk **M**, aby przełączać się pomiędzy rokiem, miesiącem i dniem.
- Ustaw poprawny rok, miesiąc i dzień krótkim naciśnięciem przycisków **Góra / Dół**.
- Przytrzymaj przycisk **M**, aby zapisać i wyjść z funkcji resetowania daty.



Godzina

- W podmenu Ustawień wybierz pozycję **Godzina** za pomocą przycisków **Góra / Dół**
- Czas wyświetlany jest w 24-godzinnym formacie jako **Godzina:Minuta**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby aktywować funkcję resetowania **Godziny**. Dwie, trójkątne ikony pojawią się powyżej i poniżej wartości.



- Wybierz prawidłową wartość godziny i minuty krótkim naciśnięciem przycisków **Góra / Dół**.
- Krótko naciśnij przycisk **M**, aby przełączyć się pomiędzy godziną i minutą.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby zapisać i wyjść. Wyświetlana godzina na pasku stanu odpowiednio się zmienia.

Język

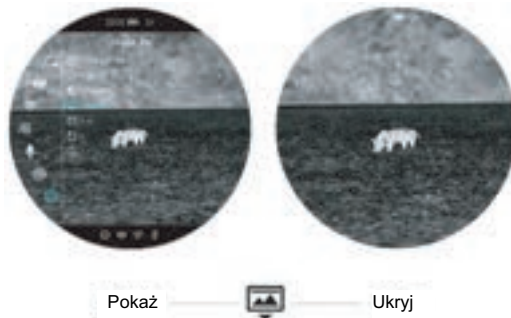
- W podmenu **Ustawień** wybierz pozycję **Język** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Krótkim naciśnięciem przycisku **M** wejdź w podmenu ustawień **Języka**.
- Wybierz pożądaną język krótkim naciśnięciem przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby potwierdzić wybór. Wprowadzone zmiany zostaną zapisane i nastąpi automatyczny powrót do podmenu **Ustawień**.



Pasek Stanu

Ustawianie Interfejsu Użytkownika

- W podmenu **Ustawień** wybierz pozycję **Pasek Stanu** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Po wybraniu opcji **Ukryj** w interfejsie użytkownika widoczna jest tylko ikona czasu, powiększenia i poziomu naładowania akumulatora. Po wybraniu opcji **Pokaż** wyświetlane są wszystkie ikony.





Jednostka

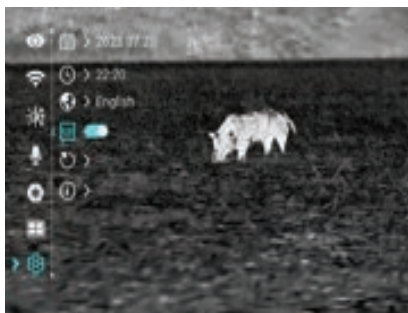
Jednostka Pomiaru Odległości

- W podmenu **Ustawień** wybierz pozycję **Język** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Krótkim naciśnięciem przycisku **M** wejdź w podmenu ustawień **Języka**.



Elektroniczna Stabilizacja Obrazu (EIS)

- W podmenu **Ustawień** wybierz pozycję **EIS** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby włączyć / wyłączyć funkcję EIS.
- Gdy EIS jest włączony, obraz będzie nieco powiększony.
- Gdy elektroniczny zoom wynosi $>1\times$, EIS jest domyślnie włączony. Nie ma to wpływu na przełączanie funkcji.



Przywracanie Ustawień Fabrycznych

- W podmenu Ustawień wybierz pozycję **Przywracanie Domyślnych Ustawień** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.
- Naciśnij przycisk **M**, aby wejść w podmenu **Przywracania Ustawień Fabrycznych**.
- Naciśnij przyciski **Góra / Dół**, aby wybrać pomiędzy **TAK** lub **NIE**. **TAK** oznacza przywrócenie domyślnych ustawień, a **NIE** oznacza anulowanie operacji.
- Potwierdź wybór krótkim naciśnięciem przycisku **M**.
- Jeśli wybrano **TAK**, kamera termowizyjna automatycznie uruchomi się ponownie.



- Jeśli wybrano **NIE**, operacja została anulowana i nastąpił powrót do poprzedniego menu.
- Po wybraniu **Przywrócenia Domyślnych Ustawień** następujące funkcje zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych:
 - **Tryb obrazu**: gorący biały
 - **Jasność wyświetlacza**: poziom 5
 - **Ostrość obrazu**: poziom 5
 - **Kontrast obrazu**: poziom 5
 - **Zoom cyfrowy**: 1x
 - **Tryb Ultraclear**: wyłączony
 - **Wi-Fi**: wyłączone
 - **Odcień obrazu**: C (chłodny)
 - **Mikrofon**: wyłączony
 - **Tryb Kalibracji**: A (automatyczny)
 - **Pasek Stanu**: Wyświetlony
 - **Jednostka**: m

Informacje

W podmenu Ustawień wybierz pozycję **Informacje** za pomocą przycisków **Góra / Dół**.

Odpowiednie informacje o urządzeniu zostaną wyświetlone po krótkim naciśnięciu przycisku **M**.

Ta pozycja menu pozwala użytkownikowi wyświetlić następujące informacje na temat kamery

termowizyjnej: model produktu, oprogramowanie, PN, SN, numer seryjny sprzętu itp.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M**, aby powrócić do podmenu **Ustawień Ogólnych**.



13 Zoom Cyfrowy


Seria VISTA obsługuje szybkie, cyfrowe powiększenie obrazu.


- Na ekranie startowym naciśnij **Przycisk Góra**, aby powiększyć obraz.
- Aktualnie wybrane powiększenie wyświetla się na pasku stanu.

14 Fotografowanie i Nagrywanie Wideo


Seria VISTA została wyposażona we wbudowaną kartę pamięci o pojemności 64 GB, na której przechowywane są pliki zdjęć i nagrań wideo. Nazwy plików zdjęć i filmów są nazywane zgodnie z czasem ich wykonania, dlatego zaleca się ustawienie systemowej daty i godziny w Głównym Menu jeszcze przed użyciem funkcji robienia zdjęć i nagrywania wideo (patrz dział znajdujący się w tej instrukcji obsługi: **Główne Menu - Ustawienia - Ustawiania Daty/Godziny**), lub zsynchronizowanie systemowej daty i godziny w ustawieniach aplikacji NOCPIX. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji, która znajduje się na naszej oficjalnej stronie internetowej (www.nocpix.com).

Fotografowanie

Na ekranie startowym naciśnij **Przycisk Dół**, aby zrobić zdjęcie. Obraz zatrzyma się na 0,5 sekundy, a w lewym, górnym rogu ekranu zacznie migać ikona aparatu .

- Po wykonaniu zdjęcia ikona zniknie.
- Wykonane zdjęcia zapisywane są na wbudowanej pamięci urządzenia.
- Gdy po prawej stronie ikony aparatu pojawi się ikona wykrzyknika , oznacza to, że brakuje pamięci. Przenieś swoje filmy oraz zdjęcia na inne nośniki pamięci, aby zwolnić miejsce.

Nagrywanie Wideo

- Na ekranie startowym naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Dół**, aby rozpocząć nagrywanie wideo.
- Ikona nagrywania  i informacja o czasie nagrywania pokazuje się w lewym, górnym rogu ekranu, a czas jest wyświetlany w formacie HH:MM:SS (Godzina: Minuta: Sekunda).
- Na ekranie, po lewej stronie informacji o czasie nagrania wyświetli się czerwona kropka, która będzie migać w sposób ciągły w trakcie nagrywania filmu.
- Podczas nagrywania filmu możesz także zrobić zdjęcie naciskając **Przycisk Dół**.
- Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Dół**, aby zatrzymać i zapisać wideo.
- Wszystkie filmy i zdjęcia są zapisywane na wbudowanej pamięci urządzenia.
- Seria VISTA posiada wbudowany mikrofon. Jeśli chcesz nagrywać wideo wraz z dźwiękiem włącz funkcję Mikrofonu.

Ważne

- Podczas nagrywania wideo możesz wchodzić w menu i w nim operować.
- Wykonane zdjęcia i nagrane filmy zostaną zapisane na wbudowanej karcie pamięci urządzenia, z nazwą zgodną z czasem ich wykonania, w formacie IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg i VID_yyyyMMddHHmmss.mp, gdzie rrrrMMddHHmmss to odpowiednio rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda.
- Ze względu na ograniczoną ilość pamięci zaleca się regularne czyszczenie pamięci lub przenoszenie zdjęć i filmów na inne nośniki, aby zwolnić miejsce na karcie pamięci urządzenia.

Dostęp do Pamięci

Gdy urządzenie zostanie włączone i podłączone do komputera, komputer rozpoznaje je jako karta pamięci flash. Wejdz w kartę pamięci flash, aby uzyskać dostęp do pamięci urządzenia i aby móc skopiować wykonane zdjęcia i filmy.

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla do transmisji

danych.

- Włącz urządzenie.
- Na pulpicie dwukrotnie kliknij „Ten Komputer”, aby otworzyć urządzenie o nazwie „NOCPIX”, a następnie ponownie, dwukrotnie kliknij w folder „VISTA”, aby go otworzyć i uzyskać dostęp do pamięci urządzenia.
- Pliki są nazwane według czasu i zostaną wyświetlone po wejściu do pamięci.

15 Dalmierz Laserowy (H35R/H50R)

- Na ekranie startowym naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Góra**, aby włączyć/wyłączyć funkcję dalmierza laserowego.
- Możesz zmienić jednostkę pomiaru odległości, używając funkcji jednostki w menu ustawień.
- Możesz przełączać tryb pomiaru odległości między ciągłym a pojedynczym naciskając i przytrzymując **Przycisk Menu + Przycisk Dół**. W trybie pojedynczego pomiaru odległości naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Góra**, aby rozpocząć pomiar. Zwolnij przycisk, aby zatrzymać proces.

16 Kontrola Techniczna

Przed każdym użyciem sprzętu należy przeprowadzić jego przegląd techniczny i sprawdzić następujące elementy:

- Sprawdź wygląd zewnętrzny urządzenia (nie powinno być pęknięć w obudowie).
- Sprawdź stan soczewki i okularu (nie powinno być pęknięć, tłustych plam, brudu lub innych osadów).
- Sprawdź stan akumulatora (powinien być naładowany) oraz styków elektrycznych (brak zasolenia lub utlenienia).

17 Konserwacja

Konserwacja powinna być przeprowadzana co najmniej dwa razy w roku i składać się z następujących czynności:

- Wytrzyj bawełnianą szmatką zewnętrzne powierzchnie metalowych i plastikowych części z kurzu i brudu. Do tego może być użyty smar silikonowy.
- Oczyszczyć styki elektryczne akumulatora i gniazdo akumulatora za pomocą nietłustego rozpuszczalnika organicznego.
- Sprawdź szklane powierzchnie okularu i soczewki. W razie potrzeby usuń kurz i piasek z soczewek (najlepiej metodą bezkontaktową). Czyszczenie zewnętrznych powierzchni optyki powinno odbywać się specjalnie do tego przeznaczonymi środkami.

18 Rozwiązywanie Problemów

W tej tabeli wymieniono wszystkie problemy, które mogą wystąpić podczas obsługi urządzenia. Należy wykonać zalecane kontrole i naprawy w kolejności podanej w tabeli. W przypadku wystąpienia problemu, niewymienionego w tabeli, lub w przypadku braku możliwości samodzielnej naprawy, prosimy o zwrócenie urządzenia do sprzedawcy lub dostawcy w celu rozwiązania usterki.

Awaria	Możliwa Przyczyna	Naprawa
Urządzenie się nie włącza.	Akumulator jest całkowicie rozładowany.	Podładuj urządzenie
Nie działa zewnętrzne źródło zasilania.	Kabel USB jest uszkodzony.	Zmień kabel USB.
	Niewystarczające zewnętrzne źródło zasilania.	Jeśli to konieczne sprawdź zewnętrzne źródło zasilania.
Obraz jest za ciemny.	Ustawiony jest niski poziom jasności.	Dostosuj jasność wyświetlacza.

Jakość obrazu jest niska lub zasięg wykrywania jest mały.	Problemy te mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia w trudnych warunkach pogodowych (takich jak śnieg, deszcz i mgła).	
Urządzenie nie może połączyć się z telefonem.	Hasło urządzenia zostało zmienione.	Wprowadź poprawne hasło.
	Urządzenie znajduje się w obszarze z dużą liczbą sieci Wi-Fi, które mogą powodować zakłócenia.	Przenieś urządzenie do obszaru z mniejszą liczbą sieci Wi-Fi lub do obszaru, w którym nie ma żadnej sieci Wi-Fi.
Brak sygnału Wi-Fi lub został przerwany.	Urządzenie znajduje się poza zasięgiem Wi-Fi. Między urządzeniem a odbiornikiem znajdują się przeszkody (np. betonowe ściany).	Umieść urządzenie w miejscu, w którym jest sygnał Wi-Fi.
Gdy urządzenie jest używane w niskiej temperaturze, jakość obrazu jest gorsza niż w normalnej temperaturze.	W temperaturach powyżej 0°C wzrost temperatury zmienia się w zależności od obserwowanych obiektów (otoczenia i tła) ze względu na różne czynniki przewodzenia ciepła. W efekcie powstaje kontrast wysokotemperaturowy i jakość obrazu jest lepsza. W niskich temperaturach obserwowane cele (tło) zwykle schładzają się do podobnej temperatury ze względu na zmniejszony kontrast temperaturowy. Dlatego jakość obrazu (szczególnie) jest niska, co jest charakterystyczne dla urządzeń termowizyjnych.	

19 Informacje i Regulacje Prawne

Zakres częstotliwości modułu nadajnika bezprzewodowego:

WLAN: 2.412-2.472GHz (dla UE)

Moc modułu nadajnika bezprzewodowego <20 dBm



My, Inlumen Technologies Co., Ltd., niniejszym oświadczamy, że urządzenia radiowe serii VISTA są zgodne z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE

Oświadczenie FCC FCC-ID: 2BHFB-3C-00

Wymagania Dotyczące Oznakowania

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych interferencji oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane interferencje, w tym interferencje, które mogą powodować niepożądane działanie.

Informacja Dla Użytkownika

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Kompatybilność Elektromagnetyczna: Klasa A

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy sprzęt jest używany w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Eksploatacja tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia i w takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

Aby spełnić wymagania dotyczące ekspozycji na fale radiowe, należy zachować minimalną odległość 0,00 cm pomiędzy ciałem użytkownika a urządzeniem, łącznie z anteną.



tamed.pl

TAMED GROUP
ul. Lesna 8
10-173 Olsztyn

kom. +48 607 677 054

e-mail: sales@tamed.pl
www.infiraypolska.pl