



Instrukcja Obsługi

ACE | **Luneta
Termowizyjna**

ACE L35 / ACE H50 / ACE H50R / ACE S60R

WAŻNE INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Wpływ środowiska

- Nigdy nie kieruj obiektywu urządzenia bezpośrednio na intensywne źródła ciepła, takie jak słońce lub sprzęt laserowy. Soczewka obiektywu i okular mogą pełnić funkcję płonącego szkła i uszkadzać elementy wewnętrzne.
- Unikaj dotykania metalowych części (radiatora) po ekspozycji urządzenia na światło słoneczne lub zimno.

Ergonomia pracy

Podczas dłuższego użytkowania sprzętu wykonuj przerwy w pracy, aby uniknąć bólu nadgarstka.

Ryzyko połknięcia

Nie umieszczaj tego urządzenia w rękach małych dzieci. Niepoprawna obsługa sprzętu może spowodować połuzowanie się małych części, które mogą zostać połknięte.

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

- Ostrożnie obchodź się z urządzeniem: nieostrożne użytkowanie sprzętu może uszkodzić wewnętrzny akumulator.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ognia lub wysokich temperatur.
- Prawidłowo zainstaluj akumulator, zgodnie z instrukcją na urządzeniu. Odwrotne podłączenie jest zabronione.
- Pojemność akumulatora zmniejsza się podczas pracy w niskich temperaturach. Nie jest to usterka, dzieje się tak z przyczyn technicznych.
- Zalecaną temperaturą pracy urządzenia jest zakres temperatury od -20°C do 50°C. Praca w innej temperaturze może wpłynąć na żywotność urządzenia.

- Nie przechowuj urządzenia przez dłuższy czas w temperaturach poniżej 20°C lub powyżej 50°C, ponieważ spowoduje to trwałe zmniejszenie pojemności akumulatora.
- Zawsze przechowuj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli urządzenie lub akumulator został uszkodzony, wyślij sprzęt do naszego serwisu posprzedażowego w celu jego naprawy.
- Nie kieruj urządzenia bezpośrednio na silne źródła ciepła, takie jak słońce, płomienie, piece czy inne intensywne źródła wysokiej temperatury. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia sensora termicznego i utraty gwarancji.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące zasilania sprzętu

- Przed użyciem sprawdź, czy zasilacz, kabel i adapter nie posiadają widocznych uszkodzeń.
- Nie używaj żadnych wadliwych części. Wadliwe elementy należy wymienić.
- Nie używaj zasilacza w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.
- Ładuj urządzenie w temperaturze pomiędzy 0°C a 50°C.
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji technicznych.

Utylizacja akumulatora



Dyrektywa 2006/66/EC (dyrektywa dotycząca akumulatora): Ten produkt zawiera akumulator, którego nie można wyrzucać razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat akumulatora można znaleźć w dokumentacji konkretnego produktu. Akumulator jest oznaczony

konkretnego produktu. Akumulator jest oznaczony tym symbolem i przedmiot może zawierać Cd (oznaczający kadm), Pb (oznaczający ołów) lub Hg (oznaczający rtęć). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić akumulator dostawcy lub wysłać go do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.recyclethis.info.

Informacje dla użytkownika dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (prywatne gospodarstwa domowe)



2012/19/UE (dyrektywa WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić ten produkt lokalnemu dostawcy po zakupie odpowiedniego nowego sprzętu lub wyrzucić go do wyznaczonych punktów zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.recyclethis.info.

Klienci biznesowi na terenie Unii Europejskiej

Prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub dostawcą w sprawie utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Udzieli on dalszych informacji.

Informacje dotyczące utylizacji w innych krajach poza Unią Europejską

Ten symbol ma zastosowanie tylko w Unii Europejskiej. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, jeśli chcesz pozbyć się tego produktu i zapytaj o jego utylizację.

Przeznaczenie użycia

Urządzenie przeznaczone jest do wyświetlania sygnatur ciepłych podczas obserwacji przyrody, odległych obserwacji myśliwskich oraz do użytku własnego. To urządzenie nie jest zabawką dla dzieci. Używaj sprzętu tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowego użytkowania.

Test działania

- Przed użyciem upewnij się, że urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń.
- Sprawdź, czy urządzenie wyświetla wyraźny, niezakłócony obraz.
- Sprawdź, czy ustawienia lunety termowizyjnej są prawidłowe. Patrz uwagi w rozdziale **Włączanie i Ustawienia Obrazu**.

1 Specyfikacja

Model	ACE L35
Specyfikacje Matrycy	
Rodzaj	Vox
Rozdzielczość, piksele	384×288
Rozmiar piksela, μm	12 μm
NETD, mk	≤ 18
Stopień ochrony, kod IP	60
Specyfikacje Optyczne	
Obiektyw, mm	35/F0.9
Pole widzenia (wys. x szer.), °	7.5×5.7
Linijowe pole widzenia (wys. x szer.), m na 100m	13.2x9.9
Powiększenie, x	4~16
Powiększenie optyczne okularu, x	1~3
Odległość źrenicy wyjściowej, mm	50
Średnica źrenicy wyjściowej, mm	8
Dioptria, D	-5~+5

Instalacja/Demontaż Akumulatora

Luneta termowizyjna ACE wyposażona jest w dwa systemy zasilające. Jeden to wbudowany akumulator oraz drugi to wymienny akumulator 18650. Wbudowanego akumulatora nie można wyjąć.

ACE H50		ACE H50R		ACE S60R	
	Vox		Vox		Vox
	640x512		640x512		1280x1024
	12μm		12μm		12μm
	≤ 15		≤ 15		≤ 15
	60		60		50
	50/F0.9		50/F0.9		60/F1.0
	8.8x7.0		8.8x7.0		14.7x11.7
	15.4x12.3		15.4x12.3		25.6x20.5
	3~24		3~24		2~24
	1~3		1~3		1~3
	50		50		50
	8		8		8
	-5~5		-5~+5		-5~+5

Zasięg wykrywania, m (rozmiar docelowy: 1.7mx0.5m, P(n)=99%)	1800
Specyfikacje Wyświetlacza	
Rodzaj	AMOLED
Rozdzielczość	2560×2560
Zasilanie	
Akumulator	
Maks. czas pracy (22°), h*	7
Zewnętrzne zasilanie	5V (Typ C)
Specyfikacje Fizyczne	
Wi-Fi / Aplikacja	Obsługuje
Zdjęcia / Nagrywanie wideo	Obsługuje
Nagrywanie aktywowane odrzutem	Obsługuje
Galeria zdjęć	Obsługuje
Pojemność pamięci	64GB
Kod IP	IP67
Temperatura pracy, °C	-20 ~ +50
Waga, g	1050
Wymiary, mm	350x90x62
Połączenia i Kompatybilność	
Maks. siła odrzutu, dzule	6000
Kompatybilny montaż	30mm Tube

	2600	2600	3100
	AMOLED	AMOLED	AMOLED
	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Wbudowany akumulator / 4000mAh + wymienny akumulator 18650			
	7	7	6
	5V (Typ C)	5V (Typ C)	5V (Typ C)
	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
	64GB	64GB	64GB
	IP67	IP67	IP67
	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
	1090	1120	1300
	365x90x68	365x90x68	390x90x71
	6000	6000	6000
	30mm Tube	30mm Tube	30mm Tube

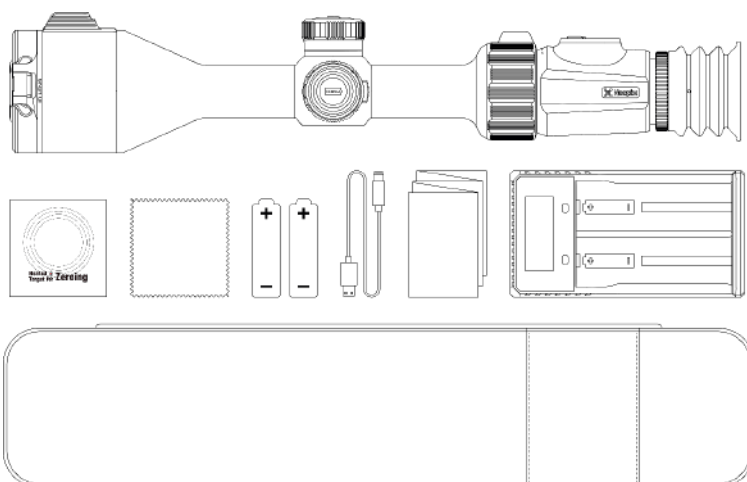
Klasa bezpieczeństwa dla Dalmierza Laserowego	Nie dotyczy
Zasięg pomiaru	Nie dotyczy
Kalkulator balistyczny	Nie dotyczy

*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;
- Aktualną wersja instrukcji obsługi można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej: www.nocpix.com.

2 Zawartość Opakowania

- Luneta termowizyjna Serii ACE]
- Saszetka termalna do zerowania
- Ściereczka do obiektywu
- 2x akumulator 18650
- Kabel typu C
- Szybki przewodnik
- Zasilacz
- Przenośna torba



	Nie dotyczy	Klasa 1	Klasa 1
	Nie dotyczy	1200, ± 1	1200, ± 1
	Nie dotyczy	Obsługuje	Obsługuje

3 Wprowadzenie

Seria ACE to luneta działająca na podczerwień idealna na polowania. Zaprojektowana w oparciu o zasady obrazowania termicznego w podczerwieni, nie wymaga zewnętrznych źródeł światła. Sprawdzi się zarówno w dzień i w nocy, w każdych warunkach pogodowych, nawet tych najbardziej wymagających (takich jak deszcz, śnieg, mgła i mżawka). Może być używana bez obaw o wpływ silnego światła. Jest to idealny wybór do obserwowania celów, również tych ukrytych za przeszkodami (takimi jak gałęzie, trawa i krzewy). Seria ACE ma wiele rozwiązań zasilania, oferując tym samym długi czas pracy i może być szeroko stosowana do polowań, obserwacji i lokalizowania w warunkach słabej widoczności.

4 Cechy Produktu

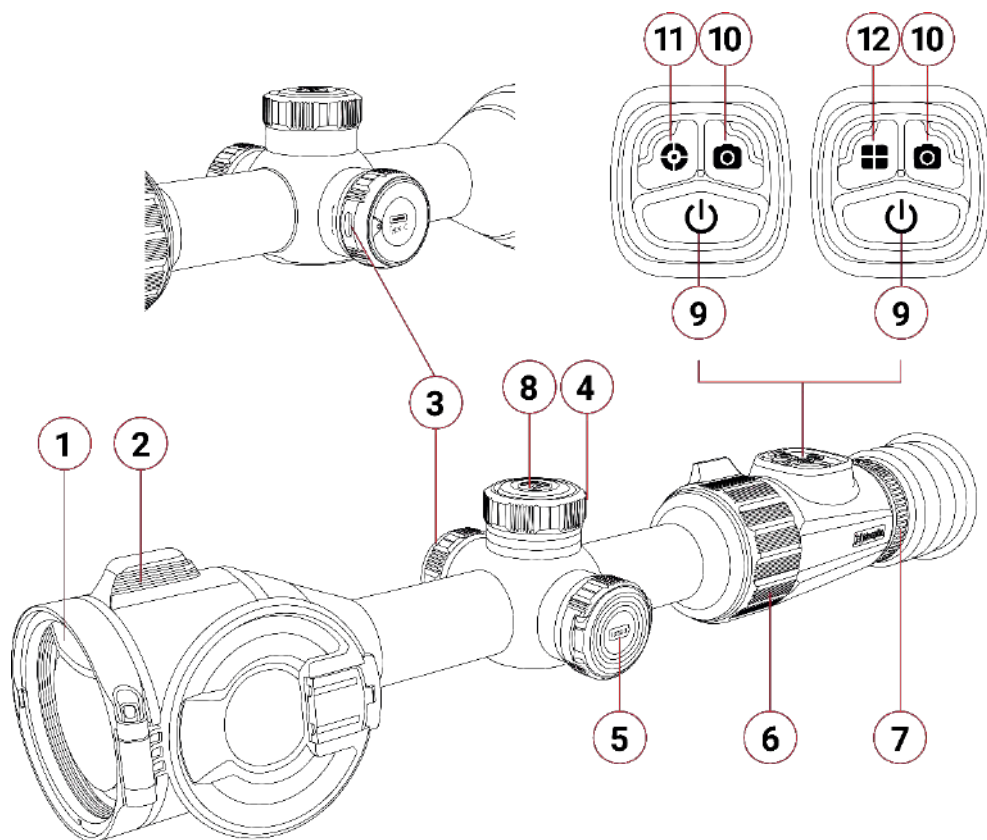
- 15 μ m NETD
- Zoom okularu
- Wbudowany dalmierz laserowy (ACE H50R / ACE S60R)
- Kalkulator balistyczny (ACE H50R / ACE S60R)

- Funkcja nagrywania aktywowanego odrzutem
- Funkcja galerii zdjęć
- Podwójny system zasilania
- Wbudowana pamięć, funkcja fotografowania, nagrywania wideo
- Wbudowany moduł Wi-Fi, możliwość połączenia z aplikacją
- Wbudowany kompas i czujnik ruchu
- Funkcja PIP (obraz w obrazie)
- Funkcja bez migawki
- Korekcja uszkodzonych pikseli
- Przyjazny w obsłudze interfejs

5

Komponenty i Przyciski

- Dalmierz laserowy
- Pierścień ostrości obiektywu
- Wejście typu C
- Kontroler
- Zakrętka akumulatora
- Pierścień zoomu okularu
- Pierścień dostrajania dioptrii okularu
- Przycisk menu
- Przycisk zasilania
- Przycisk zdjęcia
- Przycisk dalmierza
- Przycisk trybu obrazu



6 OPIS PRZYCISKÓW

Przycisk	Stan / Aktualny Tryb Pracy
 Przycisk Zasilania	Wyłączony
	Ekran startowy
	Ciągły pomiar
	Interfejs szybkiego menu / głównego menu
 Przycisk Dalmierza Laserowego (ACE H50R / ACE S60R)	Ekran Startowy
 Przycisk Trybu Obrazu (ACE L35 / ACE H50)	Ekran Startowy
 Przycisk Zdjęcia	Ekran Startowy
	Nagrywanie wideo
 Przycisk Menu	Ekran startowy
	Interfejs szybkiego menu
	Interfejs głównego menu
	Interfejs zerowania / kalibracji uszkodzonych pikseli
 Kontroler	Ekran startowy
	Interfejs szybkiego menu
	Interfejs głównego menu
	Interfejs zerowania / kalibracji uszkodzonych pikseli

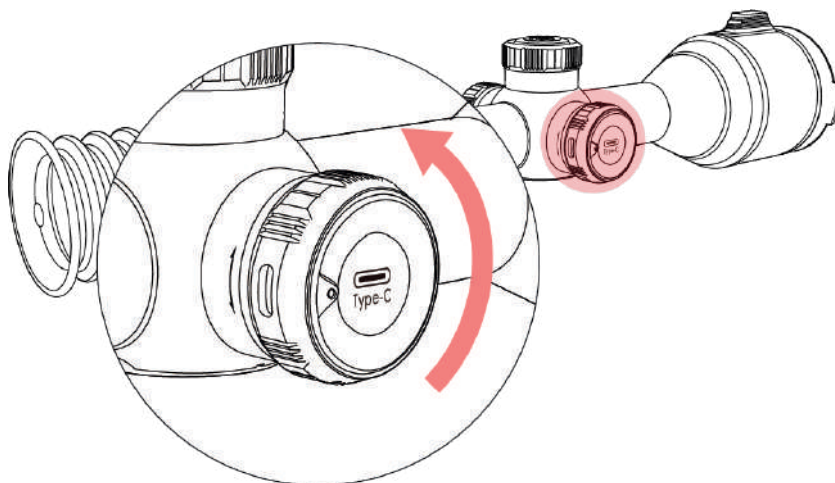
Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie
—	Włączenie urządzenia
Kalibracja obrazu	Na ekranie startowym pojawia się komunikat 3-2-1, czyli odliczanie do wyłączenia się urządzenia. • Jeśli Przycisk Zasilania zostanie zwolniony podczas odliczania urządzenie przejdzie w Tryb Czuwania. • Gdy odliczanie do wyłączenia zakończy się, urządzenie się wyłączy.
Wyjście z trybu ciągłego pomiaru	
Powrót do ekranu startowego / Powrót do poprzedniego interfejsu bez zapisywania	
Wykonanie pojedynczego pomiaru	Przejsie / Wyjście z trybu ciągłego pomiaru
Przełączanie pomiędzy trybami obrazu	—
Zrobienie zdjęcia	Rozpoczęcie nagrywania wideo
Zrobienie zdjęcia	Zakończenie i zapisanie nagrania wideo
Wejście w interfejs szybkiego menu	Wejście w interfejs głównego menu
Dostosowanie parametrów	Rozpoczęcie nagrywania wideo
Dostosowanie parametrów / Przejsie do podmenu funkcji	—
Zmiana kierunku ruchu	—
Funkcja PIP (Obraz w Obrazie) jest WŁĄCZONA: obrót - elektroniczny zoom obrazu PIP Funkcja PIP jest WYŁĄCZONA: obrót - elektroniczny zoom obrazu	
Obrót - przewijanie pozycji szybkiego menu	
Obrót - przewijanie pozycji głównego menu	
Obrót - zmiana pozycji celownika	

7 Zasilanie

Seria ACE wykorzystuje podwójny system zasilający tj. wbudowany, ładowalny, litowo-jonowy akumulator oraz wymienny akumulator 18650. Podwójny system zasilający pozwala na ciągłą, standardową pracę urządzenia nawet do 7h. Przed pierwszym użyciem upewnij się, że akumulatory są w pełni naładowane.

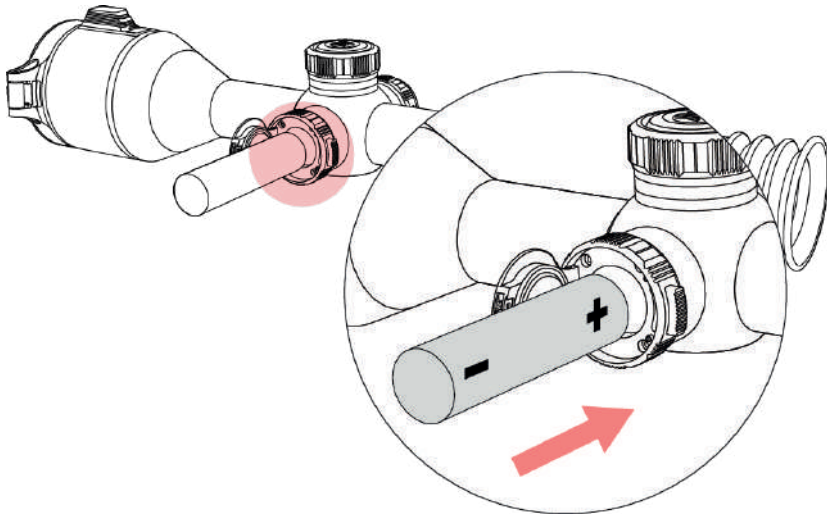
Ładowanie Wbudowanego Akumulatora

- Ładuj wbudowany akumulator przez interfejs Typu C.
- Obróć osłonę, aby otworzyć lub schować interfejs Typu C.



Instalowanie Wymiennego Akumulatora 18650

Proszę zainstalować akumulator 18650 prawidłowo, przestrzegając poniższych oznaczeń biegunów.

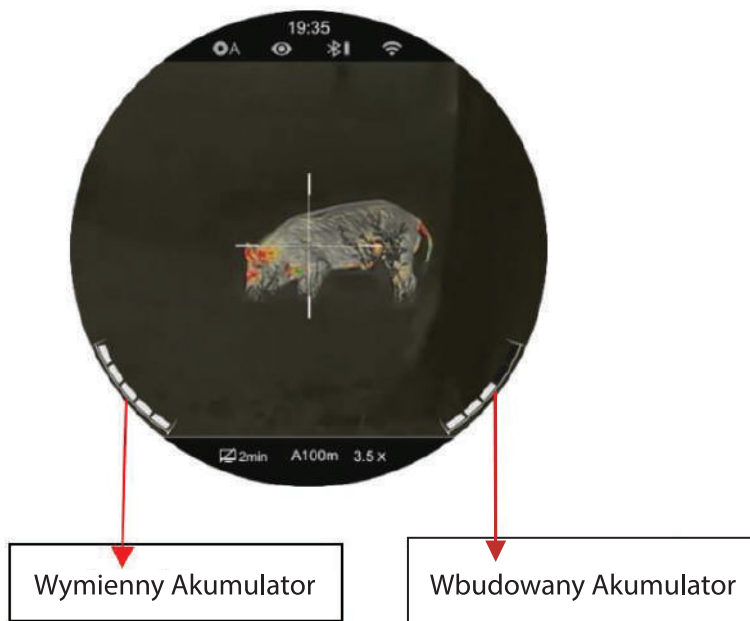


Uwaga:

Wymienny akumulator 18650 należy ładować za pomocą oddzielnej ładowarki. Nie można go ładować poprzez interfejs typu C urządzenia ACE.

Przełączanie Pomiędzy Dwoma Rozwiązaniami Zasilającymi

- Lewa ikona zasilania wyświetla poziom naładowania wymiennego akumulatora 18650.
- Prawa ikona zasilania wyświetla poziom naładowania wbudowanego akumulatora.
- Gdy obecny jest zarówno wymienny akumulator 18650, jak i wbudowany akumulator, w pierwszej kolejności zostanie użyty wymienny akumulator 18650.



Środki Ostrożności

- Do ładowania używaj wyłącznie kompatybilnej z urządzeniem ładowarki 5V2A. Użycie innej ładowarki może nieodwracalnie uszkodzić akumulator lub ładowarkę.
- 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 sprzętu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Pozostaw akumulator na 30-40 minut w celu jego wstępnego ogrzania.
- Nigdy nie używaj uszkodzonej lub zmodyfikowanej ładowarki.

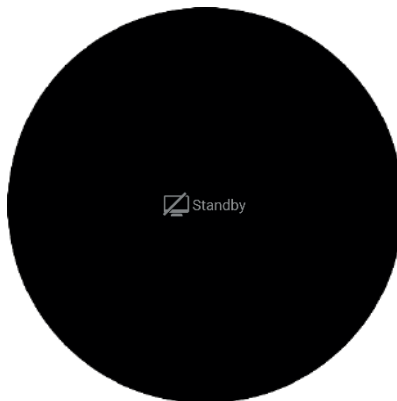
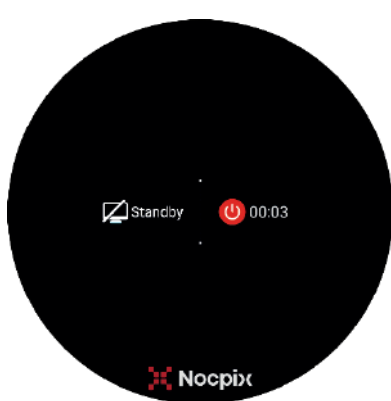
- Akumulator należy ładować w temperaturze od 0°C do +40°C, w przeciwnym razie żywotność akumulatora znacznie się skróci.
- Nie pozostawiaj akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.
- Nie pozostawiaj akumulatora z ładowarką podłączoną do kontaktu dłużej niż 24 godziny po jego pełnym naładowaniu.
- Nie zaleca się podłączania innych urządzeń, które pobierają więcej energii niż dozwolona wartość.
- Akumulator jest zabezpieczony przed zwarcie. Należy jednak unikać wszelkich sytuacji, które mogą powodować zwarcia.
- Rekomendowany zakres temperatury pracy urządzenia wynosi od -20°C do +50°C. Nie korzystaj z urządzenia poza podanym zakresem temperatury pracy, w innym wypadku możesz skrócić żywotność akumulatora.
- Pojemność akumulatora może się zmniejszyć podczas używania go w ujemnej temperaturze, co jest normalnym zjawiskiem, a nie wadą.

8 Użytkowanie

Włączanie i wyłączanie

- Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Zasilania** przez 2 sekundy, aby uruchomić urządzenie. Odczekaj 3 sekundy, aby proces uruchamiania się zakończył.
- Dostosuj przejrzystość ikon na wyświetlaczu, obracając **Pierścień Regulacji Dioptrii Okularu**.
- Obróć **Pierścień Ostrości Obiektywu**, aby ustawić ostrość na obserwowanym obiekcie.

- Na ekranie głównym krótko naciśnij **Przycisk Menu**, aby przejść do szybkiego menu.
- Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Menu**, aby przejść do menu głównego.
- Na ekranie startowym naciśnij **Przycisk Zasilania**, aby wykonać kalibrację obrazu. Podczas kalibracji tła nałóż osłonę obiektywu.
- Ustaw tryb kalibracji w głównym menu.
- Na ekranie startowym naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Zasilania**, aby zainicjować monit odliczania 3-2-1. Po zakończeniu odliczania urządzenie się wyłączy.
- Jeśli **Przycisk Zasilania** zostanie zwolniony podczas odliczania, urządzenie przejdzie w Tryb Czuwania, o czym będzie informować ikona Trybu Czuwania.
- W Trybie Czuwania krótkie lub długie naciśnięcie **Przycisku Zasilania** wznowi pracę urządzenia.

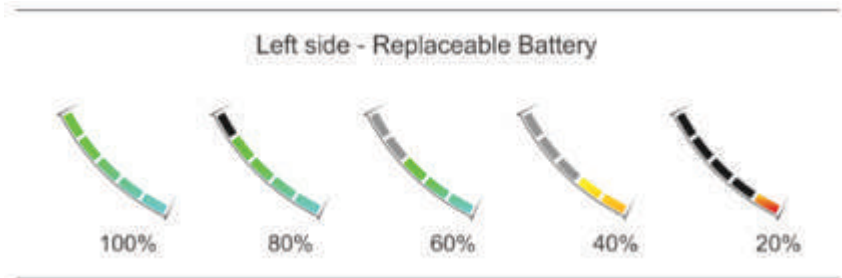


9 Pasek Stanu



1. Status trybu Ultraclear: (: Tryb Ultraclear jest wyłączony.
 : Tryb Ultraclear jest włączony.)
2. Status Wi-Fi (: Wi-Fi wyłączone. : Wi-Fi włączone)
3. Status kalibracji obrazu (: Automatyczna kalibracja.
 : Ręczna kalibracja. : Kalibracja tła)
4. Status mikrofonu (: Mikrofon jest wyłączony. : Mikrofon jest włączony)
5. Status nagrywania wideo aktywowanego odrzutem (: Nagrywanie aktywowane odrzutem jest wyłączone. : Nagrywanie aktywowane odrzutem jest włączone)

6. Godzina (ustaw w głównym menu lub zsynchronizuj godzinę w aplikacji NOCPIX)
7. Aktualnie wybrany karabin i odległość zerowania (karabiny do wyboru: A, B, C, D, E, F, G; odległość zerowania: 1~999m.; np. A100m)
8. Aktualne powiększenie
9. Tryb czuwania ( on: tryb czuwania jest włączony.
 off : tryb czuwania jest wyłączony)
10. Status zasilania wymiennego akumulatora (akumulator 18650)
 obrazek i tekst do obrazka -> Lewa strona - Wymienny Akumulator



11. Status naładowania wbudowanego akumulatora

10 Zerowanie

Seria ACE do przestrzeliwania broni, czyli jej zerownia wykorzystuje metodę „zamrażania”. Aby wyzerować ACE:

- Obróć kontroler, aby wejść do menu „Profilu Zerowania” (ang. Zeroing Profile). W funkcji o nazwie „Celownik” (ang. Reticle) ustaw profil zerowania na A, B, C, D, E lub F.
- Ustaw odpowiedni cel w pożądanej odległości zerowania.

- Upewnij się, że karabin jest pusty i skierowany w bezpiecznym kierunku, a w pobliżu broni nie ma amunicji.
- Na podstawie rzeczywistej odległości do celu, na jaką chcesz zerować serię ACE, wybierz lub dostosuj odległość zerowania.
- Przyjmij pozycję strzelecką i upewnij się, że karabin znajduje się w stabilnej pozycji.
- Załaduj amunicję, wyceluj i oddaj jeden celny strzał w cel.
- Zabezpiecz swój karabin i obserwuj miejsce uderzenia.
- Jeśli punkt uderzenia nie pokrywa się z punktem celowania (środkiem celownika), dostosuj pozycję X/Y celownika.
- W podmenu dla wybranej odległości zerowania wyśrodkuj celownik tak, aby znajdował się na punkcie celowania i następnie zamroź obraz.
- a. Obróć kontroler, aby wybrać ikonę Zamrażania Obrazu (ang. Image Freeze).
- b. Krótco naciśnij przycisk Menu, aby zamrozić obraz.
- Dostosuj położenie X/Y celownika, aż będzie on odpowiadać punktowi uderzenia.
- a. Krótco naciśnij przycisk Menu, aby wybrać kierunek X lub Y. Wybrana oś zmieni kolor z białego na niebieski.
- b. Obróć kontroler, aby przesunąć celownik w kierunku dodatnim.



- c. Po przesunięciu celownika na ekranie pojawi się czerwony kursor, reprezentujący pierwotną pozycję celownika.
- d. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby zapisać pozycję celownika. Oddaj strzał potwierdzającą. Punkt uderzenia powinien teraz odpowiadać punktowi celowania. Jeśli nie, ponownie dostosuj położenie X/Y celownika.



11

Dalmierz Laserowy i Kalkulator Balistyczny (tylko dla ACE H50R / ACE S60R)

ACE H50R i ACE S60R obsługują dalmierz laserowy o pomiarze do 1200-metrów, a także funkcje obliczeń balistycznych. Seria ACE kompatybilna z dalmierzem laserowym obsługuje dwa tryby dalmierza: pojedynczy (SGL) i ciągły (CONT).

- Na ekranie startowym naciśnij przycisk Dalmierze, aby włączyć pojedynczy pomiar odległości. Następnie na ekranie pojawi się siatka celownicza dalmierza, a informacje o odległości zostaną wyświetlone w prawym, górnym rogu ekranu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Dalmierza, aby włączyć ciągły pomiar odległości, a informacje o dalmierzu zostaną wyświetlone w czasie rzeczywistym.



Pojedynczy pomiar



Ciągły pomiar

- Dokładność pomiaru i maksymalna odległość zależą od współczynnika odbicia powierzchni docelowej, kąta, pod jakim emitowana wiązka uderza w powierzchnię docelową, oraz warunków środowiskowych. Współczynnik odbicia zależy od tekstury, koloru, rozmiaru i kształtu powierzchni celu. Błyszcząca lub jasna powierzchnia zwykle odbija więcej energii niż ciemna powierzchnia.
- Na dokładność pomiaru wpływają również warunki oświetleniowe, mgła, mżawka, deszcz, śnieg i inne czynniki. Warunki oświetleniowe, w tym światło słoneczne mogą pogorszyć działanie dalmierza.
- Pomiar odległości małego celu jest znacznie trudniejszy niż pomiar odległości do dużego celu.

Kalkulator balistyczny

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby wejść do głównego menu. Obróć kontroler, aby wybrać opcję Kalkulator Balistyczny (ang. Ballistic Calculation). W opcji Kalkulator Balistyczny możesz ustawić funkcję Obliczeń Balistycznych na WŁ. lub WYŁ.



- W opcji Profil (ang. Profile) wybierz profil pocisku od 1 do 5. Możesz również dostosować nazwę pocisku za pomocą aplikacji NOCPIX.



- Ustaw jednostkę na MOA lub mil.
- W opcji SPOA (Sugerowany punkt celowania) możesz sekwencyjnie ustawić Sugerowany punkt celowania na „ $\times$ ”, „ $+$ ”, „ $*$ ”, „ $\dots$ ”, „ $\cdot$ ”.
Gdy SPOA jest ustawione w trybie „Przesuwania celownika” (ang. Move Reticle), ACE automatycznie przesunie oryginalną siatkę celowniczą do Sugerowanego Punktu Celowania.
- W opcji Ustawienia Parametrów możesz ustawić parametry pocisków, karabinów i środowiska. **Ustawienia parametrów** można również dostosować za pomocą aplikacji NOCPIX.





Bullet

Ballistic Coefficient: 0.229

Ballistic Profile: G1

Bullet Weight: 50 gr

Muzzle Velocity: 3116 ft/s

Riflescope

Riflescope's Height: 1.96 inch

Spindrift ☒

Barrel Twist: 12.00 inch

Twist Driction: Left

Outdoor weather conditions

Temperature: 77.0 °F

Altitude: 1700 ft

Relative Humidity: 50%

- Po zakończeniu ustawień i włączeniu Kalkulatora Balistycznego, pojedynczy pomiar wyświetli zalecany punkt uderzenia.

12 Kalibracja

Jeżeli obraz jest niewyraźny lub nierówny, można go poprawić poprzez kalibrację. Kalibracja pozwala na wyrównanie temperatury tła detektora i wyeliminowanie defektów obrazu (takich jak pionowe paski, obrazy pozorne itp.).



Dostępne są trzy tryby kalibracji: Kalibracja automatyczna (A), Kalibracja ręczna (M) i Kalibracja tła (B).

- Wybierz wymagany tryb kalibracji w Głównym Menu.
- Kalibracja Automatyczna (A): Urządzenie wykonana kalibrację automatycznie zgodnie z algorytmem oprogramowania. Nie ma potrzeby zamykania osłony obiektywu (wewnętrzna przysłona zasłania czujnik). Przed wykonaniem automatycznej kalibracji, na pasku stanu, za ikoną migawki pojawi się informacja o 5 sekundowym odliczaniu, podczas którego można anulować wykonanie tej kalibracji za pomocą krótkiego naciśnięcia Przycisku Zasilania . W tym trybie użytkownik może również dokończyć kalibrację ręcznie za pomocą krótkiego naciśnięcie Przycisku Zasilania.
- Kalibracja Ręczna (M): Na ekranie startowym krótko naciśnij i przytrzymaj Przycisk Zasilania, aby rozpocząć kalibrację ręczną. Nie ma potrzeby zamykania osłony obiektywu (wewnętrzna przysłona zasłania czujnik).
- Kalibracja Tła (B): Na ekranie startowym naciśnij Przycisk Zasilania, po czym na ekranie pojawi się następująca informacja “zamknij osłonę obiektywu podczas kalibracji” (ang. cover lens during calibration).

Nałóż osłonę obiektywu, a kalibracja
tła zostanie wykonana po 2 sekundach.
Po kalibracji zdejmij osłonę obiektywu.



13 Zoom Cyfrowy

Seria **ACE** obsługuje zoom cyfrowy do obsługi, którego należy użyć kontrolera.
Gdy funkcja PIP jest WYŁĄCZONA, zoom cyfrowy dotyczy ekranu głównego.
Współczynnik powiększenia cyfrowego ekranu głównego dla serii ACE jest następujący:

- ACE L35: 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x
- ACE H50: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE H50R: 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x
- ACE S60R: 2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, 9x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 22x, 24x

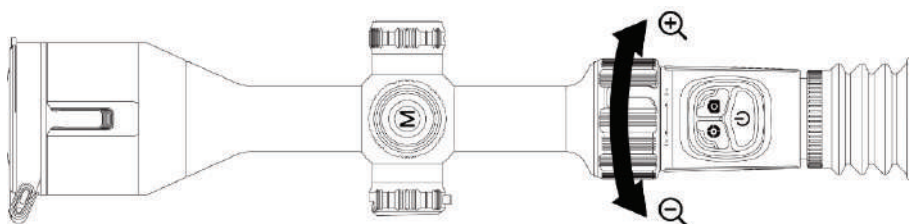
Gdy funkcja PIP jest WŁĄCZONA, zoom cyfrowy dotyczy tylko ekranu PIP.

Współczynnik zoomu cyfrowego PIP dla serii ACE jest następujący:

- ACE L35: 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x
- ACE H50: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x
- ACE H50R: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x
- ACE S60: 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x, 44x, 48x

14 Zoom Okularu

Seria ACE obsługuje zoom okularu, uzyskiwany poprzez obrót **Pierścienia Zoomu Okularu**. Zakres zoomu okularu wynosi 1×~3×; współczynnik zoomu okularu nie jest wyświetlany na ekranie.



15 Fotografowanie i Nagrywanie Wideo

Seria ACE obsługuje robienie zdjęć i nagrywanie filmów. Naciśnij **Przycisk Zdjęcia**, aby zrobić zdjęcie, naciśnij i przytrzymaj **Przycisk Zdjęcia**, aby nagrać film. Za każdym razem, gdy zostanie zrobione zdjęcie, ikona aparatu na wyświetlaczu jeden raz zamiga. Za każdym razem, gdy zostanie nagrane wideo, na wyświetlaczu pojawi się ikona kamery wraz z czasem nagrywania. Gdy pamięć urządzenia jest mniejsza niż 50 MB, pojawi się ikona wykrzyknika, wskazująca na niewystarczającą ilość pamięci. Proszę wyczyścić pamięć.



Dostęp do pamięci

Gdy urządzenie jest włączone i podłączone do komputera, jest ono rozpoznane przez komputer jako karta pamięci flash. Następnie można uzyskać dostęp do pamięci urządzenia i skopiować znajdujące się na nim obrazy i filmy.

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
- Włącz urządzenie.
- Kliknij dwukrotnie Ten komputer - Kliknij dwukrotnie, aby otworzyć urządzenie o nazwie NOCPIX  - Kliknij dwukrotnie, aby otworzyć urządzenie o nazwie ACE  , aby uzyskać dostęp do pamięci.
- W pamięci znajdują się różne foldery nazwane według daty w formacie xxxx (rok) xx (miesiąc) xx (dzień).
- Zdjęcia i filmy są zapisywane w folderach zgodnie z datą ich wykonania.
- Wybierz pożądane pliki lub foldery, które chcesz skopiować lub usunąć.

16 Szybkie Menu

Na ekranie startowym naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu. W Szybkim Menu obracaj kontroler, aby przełączać się między różnymi funkcjami Szybkiego Menu i naciśnij przycisk Menu, aby dostosować parametry wybranej opcji. Jeśli przez 7 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, nastąpi automatyczne wyjście z Szybkiego Menu. Możesz również wyjść z Szybkiego Menu, naciskając i przytrzymując przycisk Menu lub naciskając przycisk Zasilania.



Tryb Koloru

- Krótco naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu.
- W funkcji Trybu Koloru krótkonaciśnij przycisk Menu, aby przełączać się między różnymi trybami koloru.
- Dostępne są następujące tryby koloru: Gorący Biały, Gorący Czarny, Gorący Czerwony, Kolorowy, Fioletowy, Karmazynowy i Zielony.
- Uwaga: Tylko modele ACE H50R/ACE S60R posiadają funkcję Trybu Koloru w Szybkim Menu.





Jasność Ekranu

- Krótco naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu.
- Obróć kontroler, aby wybrać funkcję Jasność Ekranu.
- W funkcji Jasność Ekranu krótco naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się między różnymi poziomami jasności ekranu.
- Jasność ekranu ma 10 poziomów do wyboru, zalecamy ustawić poziom 5.



Kontrast Obrazu

- Krótco naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu.
- Obróć kontroler, aby wybrać funkcję Kontrast Obrazu.
- W funkcji Kontrast Obrazu krótco naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się między różnymi poziomami kontrastu obrazu.
- Kontrast Obrazu ma 10 poziomów do wyboru, zalecamy ustawić poziom 5.



Ostrość Obrazu

- Krótco naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu.
- Obróć kontroler, aby wybrać funkcję Ostrość Obrazu.

- W funkcji Ostrość Obrazu krótko naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się między różnymi poziomami ostrości obrazu.
- Ostrość Obrazu ma 10 poziomów do wyboru, zalecamy ustawić poziom 5.



Zerowanie Odległości

- Krótko naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Szybkiego Menu.
- Obróć kontroler, aby wybrać funkcję Zerowanie Odległości.
- W funkcji Zerowania Odległości krótko naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się między różnymi odległościami zerowania.



Uwaga: Można przełączać tylko te odległości zerowania, które zostały już wyzerowane.

16

Szybkie Menu

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby otworzyć **Główne Menu**.

W **Głównym Menu** obracaj kontroler, aby przełączać się między różnymi funkcjami Głównego **Menu**. Po wybraniu danej funkcji odpowiadająca jej ikona zmienia kolor z białego na niebieski.

Naciśnij przycisk **Menu**, aby dostosować parametry funkcji **Głównego Menu**. Jeśli przez 7 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja nastąpi automatyczne wyjście z **Głównego Menu**. Możesz również wyjść z **Głównego Menu** naciskając i przytrzymując przycisk Menu lub naciskając przycisk **Zasilania**. W opcjach **Głównego Menu** możesz wykonać następujące ustawienia:

Ultra Clear

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Ultra Clear.
- W funkcji Ultra Clear naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć tryb Ultra Clear.



Uwaga: Zalecamy włączenie trybu Ultra Clear w pochmurne i deszczowe dni, aby skutecznie poprawić jakość obrazu.

Celownik

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Celownik.
- W funkcji Celownik znajdują się trzy opcje podmenu:



1. Typ Celownika
2. Kolor Celownika
3. Profil Zerowania

- W opcji Typ Celownika dostępnych jest 7 rodzajów celownika. Typ 8 umożliwia użytkownikowi dostosowanie własnych rodzajów celownika za pomocą aplikacji.



- W opcji Kolor Celownika dostępnych jest 8 kolorów celownika: czarno-czerwony, czarno-zielony, biało-czerwony, biało-zielony, czarno-biały, biało-czarny, czerwony i zielony.
- W opcji Profil Zerowania dostępne są następujące profile: A/B/C/D/E/F/G, łącznie jest 7 typów karabinów do wyboru.



- Jeśli przełączysz się na typ karabinu, który nie został wyzerowany, pojawi się komunikat „Brak danych zerowania dla tej broni. Użyj ich po wyzerowaniu”.

Uwagi: Profil Zerowania można dostosować i nazwać za pomocą aplikacji.



Zerowanie

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Zerowanie.
- W funkcji Zerowanie naciśnij przycisk Menu, aby przejść do Zerowania.
- Więcej szczegółów patrz w dziale „Zerowanie”.



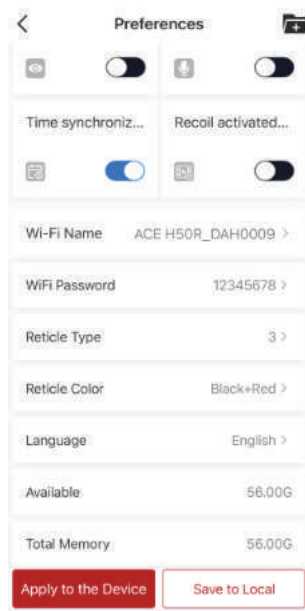
PIP (Obraz w Obrazie)

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji PIP.
- W funkcji PIP naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć tryb PIP.



Wi-Fi

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Wi-Fi.
- W funkcji Wi-Fi naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć Wi-Fi.
- Po włączeniu funkcji Wi-Fi wyszukaj na telefonie sygnał Wi-Fi o nazwie „ACE H50R_XXXXXX”.
- Wybierz Wi-Fi i wprowadź hasło, aby się połączyć. Początkowe hasło to 12345678.
- Po pomyślnym połączeniu możesz sterować swoją lunetą za pomocą aplikacji NOPIX pobranej na swój telefon.



Ustawianie nazwy i hasła Wi-Fi

- Nazwę i hasło sieci Wi-Fi w serii ACE można zresetować w aplikacji Nocpix.
- Po połączeniu lunety z telefonem zlokalizuj i kliknij ikonę „Ustawienia” na ekranie obrazu Nocpix, aby przejść do interfejsu ustawień sieci Wi-Fi.
- W polu tekstowym wprowadź i prześlij nową nazwę sieci Wi-Fi (SSID) i hasło.
- Aby zastosować nową nazwę i hasło, należy ponownie uruchomić urządzenie.

Uwaga: Jeśli urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych, nazwa i hasło sieci Wi-Fi zostaną również przywrócone do domyślnych ustawień.



Kalibracja

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Kalibracja.
- W ramach funkcji Kalibracji możesz wybrać 3 typy kalibracji, w tym dostępna jest:
Kalibrację Automatyczną (A),
Kalibrację Ręczną (M), Kalibracja Tła (B)
- Więcej szczegółów dot. zerowania patrz w dziale „Kalibracja”.



Czujnik Ruchu

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Czujnik Ruchu.
- W funkcji Czujnik Ruchu naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć Czujnik Ruchu.
- Gdy Czujnik Ruchu jest włączony, skala pozioma reprezentująca kąt wychylenia jest wyświetlana po lewej stronie, a skala pionowa reprezentująca kąt nachylenia jest wyświetlana po prawej stronie.





Galeria

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Galeria.
- W funkcji Galeria pliki wideo i zdjęcia są uporządkowane w folderach według daty.
- Po wejściu do folderu wybierz plik wideo i naciśnij przycisk Menu, aby odtworzyć plik wideo.



Kalkulator Balistyczny

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Kalkulator Balistyczny.
- Więcej szczegółów patrz w dziale „Kalkulator Balistyczny”.



Uwaga: Tylko ACE H50R i ACE S60R posiadają funkcję Kalkulatora Balistycznego.



Odcień Obrazu

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Odcień Obrazu.

- W funkcji Odcień Obrazu naciśnij przycisk Menu, aby wybrać Ciepły Odcień  lub  Chłodny Odcień.
- Tryb Chłodnego Odcienia Obrazu będzie bardziej kontrastowy, lepszy do rozpoznawania celów.
- Tryb Ciepłego Odcienia Obrazu będzie bardziej miękki, dzięki czemu zmniejsza się zmęczenie wzroku.



Uwaga: Domyślnie ustawiony jest chłodny odcień.



Nagrywanie Aktywowane Odrzutem (RAV)

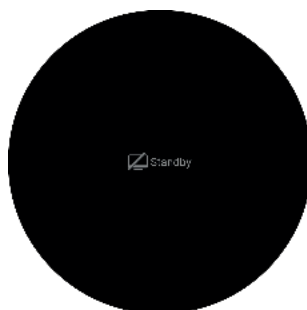
- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Nagrywanie Aktywowane Odrzutem (RAV).
- W funkcji Nagrywania Aktywowanego Odrzutem naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć funkcję RAV.
- Gdy RAV jest włączony, odrzut automatycznie uruchamia nagrywanie wideo. Urządzenie zapisuje nagranie 5 sekund przed i 3 minuty po oddaniu strzału.
- Podczas nagrywania naciśnij i przytrzymaj przycisk Zdjęcia, aby wyjść z funkcji nagrywania.





Tryb Czuwania

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Trybu Czuwania.
- W funkcji Trybu Czuwania naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Trybu Czuwania.
- Po włączeniu Trybu Czuwania urządzenie automatycznie przejdzie w ten tryb, aby oszczędzać energię w momencie, gdy kąt nachylenia urządzenia w pionie przekroczy 70° lub kąt nachylenia w poziomie przekroczy 30°.



Mikrofon

- Naciśnij i przytrzymaj kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć kontroler, aby przejść do funkcji Mikrofon.
- W funkcji Mikrofon naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć mikrofon.
- Ikona funkcji Mikrofonu wyświetla się na pasku stanu.





Korekcja Uszkodzonych Pikseli

Podczas korzystania z lunety możesz zauważyć uszkodzone piksele, takie jak widoczne jasne lub ciemne punkty o stałej jasności. W celu rozwiązania tego problemu możesz użyć funkcji Korekcji Uszkodzonych Pikseli, aby usunąć wadliwe piksele.

- Naciśnij i przytrzymaj Kontroler, aby przejść do interfejsu Korekcji Uszkodzonych Pikseli.
- Funkcja PIP automatycznie jest włączona i domyślnie wyświetlona u góry ekranu. Kierunek ruchu (oś X i oś Y) oraz liczba poprawionych pikseli jest wyświetlana po lewej stronie ekranu.
- W interfejsie Korekcji Uszkodzonych Pikseli celownik jest zastąpiony kursorem w kształcie małego krzyżyka.
- Obracaj Kontroler, aby poruszać się wzdłuż wskazanego kierunku. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara pozwala poruszać się w lewo i w dół, natomiast obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w prawo i w górę. Jeśli wybrano kierunek ruchu X lub Y, ikona będzie migać w sposób ciągły.



- Naciśnij przycisk Menu, aby zapisać dane i wybierz ikonę , aby dodać i poprawić piksel. Wartość  zostanie zmieniona z „0” na „1”. W tym samym miejscu naciśnij ponownie przycisk Menu, aby cofnąć korektę wadliwych pikseli, a wartość zostanie zmieniona z „1” na „0”.
- Obróć Kontroler, aby wybrać „Tak” w celu zapisania i wyjścia lub aby wybrać „Nie” w celu anulowania zapisywania i wyjść.
- Krótco naciśnij Kontroler, aby zatwierdzić wybór.
Możesz również wybrać funkcję Automatycznej Kalibracji Uszkodzonych Pikseli, naciskając krótco ikonę .
- Naciśnij i przytrzymaj Kontroler, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Obróć Kontroler, aby wybrać opcję Ustawienia.
- Krótco naciśnij Kontroler, aby przejść do podmenu funkcji.
- Ta pozycja menu umożliwia skonfigurowanie następujących ustawień opisanych poniżej:



Ustawienia



Data

Ustawianie systemowej daty

- W funkcji Data krótco naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się pomiędzy Rokiem/Miesiącem/Dniem.



- Obróć Kontroler, aby dostosować wartość dla Roku/Miesiąca/Dnia.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby zapisać i wyjść z funkcji Data.



Godzina

Ustawianie systemowej godziny

- W funkcji Godzina krótko naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się pomiędzy Godziną/Minutą.
- Obróć Kontroler, aby dostosować wartość dla Godziny/Minuty.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby zapisać i wyjść z funkcji Czas.



Język

Ustawianie systemowego języka

- W funkcji Język obróć kontroler, aby przełączać się pomiędzy różnymi językami.

- Język dostępne dla serii ACE to: angielski, niemiecki, hiszpański, włoski, francuski, szwedzki, norweski, polski, czeski, słowacki, węgierski i holenderski.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby zapisać i wyjść z opcji Język.



Jednostka

Ustawianie systemowej jednostki miary

- W funkcji Jednostka obróć Kontroler, aby przełączać się pomiędzy Metrami i Jarami.
- Naciśnij przycisk Menu, aby wybrać Metry lub Jardy.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby zapisać i wyjść z funkcji Jednostka.





Aktualizacja Oprogramowania

Aktualizacja oprogramowania

- W funkcji Aktualizacja Oprogramowania dzięki dostarczonemu przez producenta plikowi, możesz zaktualizować oprogramowanie systemu. Oczywiście możesz również zaktualizować system za pomocą aplikacji NOCPIX.



Uwagi: Podczas korzystania z funkcji aktualizacji oprogramowania należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta. Szczegółowe wskazówki dotyczące aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji można znaleźć w sekcji „Aktualizacje Oprogramowania i Aplikacja”.



Przywracanie Ustawień Fabrycznych

Resetowanie do ustawień fabrycznych

- W funkcji Przywracanie Ustawień Fabrycznych możesz użyć przycisku Menu i Kontrolera, aby przywrócić ACE do domyślnych ustawień.



Informacje

Informacje o systemie

- W funkcji Informacje możesz nacisnąć przycisk Menu, aby przejść do interfejsu Informacji, aby wyświetlić informacje o urządzeniu.



18

Aktualizacja Oprogramowania i Aplikacja

Seria ACE umożliwia przysyłanie obrazów do smartfona lub tabletu przez Wi-Fi w czasie rzeczywistym. Ciągłe ulepszenia będą wprowadzane w celu poprawy jakości urządzenia. Najnowsze oprogramowania mogą być automatycznie wykrywane i aktualizowane za pośrednictwem aplikacji Ncpix. Ponadto możliwe jest pobranie aktualizacji z oficjalnej strony internetowej: www.nocpix.com.

O Nocpix

Możesz pobrać i zainstalować aplikację Nocpix z oficjalnej strony internetowej (www.nocpix.com) lub znajdziesz ją w sklepie z aplikacjami. Alternatywnie możesz zeskanować poniższy kod QR, aby bezpłatnie ją pobrać.

- Po zainstalowaniu aplikacji otwórz aplikację Nocpix.
- Jeśli Twoje urządzenie zostało połączone z urządzeniem zewnętrznym, włącz dane komórkowe na swoim tablecie, czy też telefonie.
Po nawiązaniu połączenia w aplikacji automatycznie wyświetli się monit o dostępnej aktualizacji.
- Nocpix automatycznie wykrywa ostatnio podłączone urządzenie, dlatego jeśli wcześniej już połączyłeś urządzenie z telefonem Nocpix automatycznie wykryje aktualizację, nawet jeśli luneta nie jest połączona z urządzeniem mobilnym.
- Jeśli aktualizacja jest dostępna i urządzenie mobilne posiada dostęp do Internetu, możesz najpierw pobrać aktualizację, a następnie, gdy Nocpix zostanie połączony z urządzeniem mobilnym, zostanie on automatycznie zaktualizowany.
- Po zainstalowaniu aktualizacji urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.



19 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 czyszczenia można użyć smaru silikonowego.
- 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 soczewki (najlepiej użyć metody bezkontaktowej). Czyszczenie zewnętrznych powierzchni optycznych powinno odbywać się specjalnie do tego przeznaczonymi środkami.

20 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.	Uszkodzony kabel USB	Zmień kabel USB.
	Niewystarczające zewnętrzne źródło zasilania.	Jeśli to konieczne sprawdź zewnętrzne źródło zasilania.
Obraz jest niewyraźny z widocznymi pionowymi liniami lub z nierównym tłem.	Wymagana jest kalibracja.	Skalibruj obraz, tak jak opisano, to w poniższej Instrukcji Obsługi.
Obraz jest za ciemny.	Ustawiony jest niski poziom jasności.	Dostosuj jasność wyświetlacza.
Ikony są wyraźne ale obraz jest rozmazany.	Nie ustawiono ostrości obiektywu.	Obracaj pierścień ostrości obiektywu, aby ustawić ostrość obrazu.
	Na wewnętrznej lub zewnętrznej powierzchni optycznej obiektywu znajduje się kurz, lub kondensat.	Wytrzyj zewnętrzną powierzchnię optyczną miękką bawełnianą szmatką. Odłóż lunetę do wyschnięcia, pozostawiając ją w ciepłym otoczeniu na 4 godziny.
Luneta nie może złapać ostrości.	Błędne ustawienia.	Ustaw lunetę zgodnie z informacjami opisanymi w dziale Włączanie i Ustawienia . Sprawdź zewnętrzne powierzchnie optyczne sprzętu i jeśli to konieczne wytrzyj je z kurzu lub szronu. W chłodne dni możesz zastosować specjalną powłokę przeciwmgielną (np. taką, którą stosuje się do okularów czy lusterek samochodowych).

Awaria	Możliwa przyczyna	Naprawa
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.
Sygnał Wi-Fi nie istnieje lub został przerwany.	Urządzenie znajduje się poza zasięgiem Wi-Fi. Między urządzeniem, a odbiornikiem znajdują się przeszkody (np. betonowe ściany).	Umieść urządzenie w bezpośrednim polu działania sygnału Wi-Fi.
Obserwowany cel znika.	Obserwacja przez okulary.	Obserwuj cel bezpośrednio, bez obecności okularów.
Jakość obrazu jest niska lub zasięg wykrywania jest mały.	Problemy te mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia w trudnych warunkach atmosferycznych (śnieg, deszcz, mgła itp.).	
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 (szczegół) jest niska, co jest charakterystyczne dla urządzeń termowizyjnych.	

21

Informacje i Regulacje Prawne

Zakres częstotliwości modułu nadajnika bezprzewodowego:

WLAN: 2.412-2.472 GHz (dla UE)

Moc modułu nadajnika bezprzewodowego <20 dBm



Niniejszym oświadczamy, że urządzenie radiowe typu ACE jest zgodne z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE.

Oświadczenie FCC

FCC ID: 2BHFB-ACE-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.

Informacje dla Użytkownika

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze 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.nocpix.pl