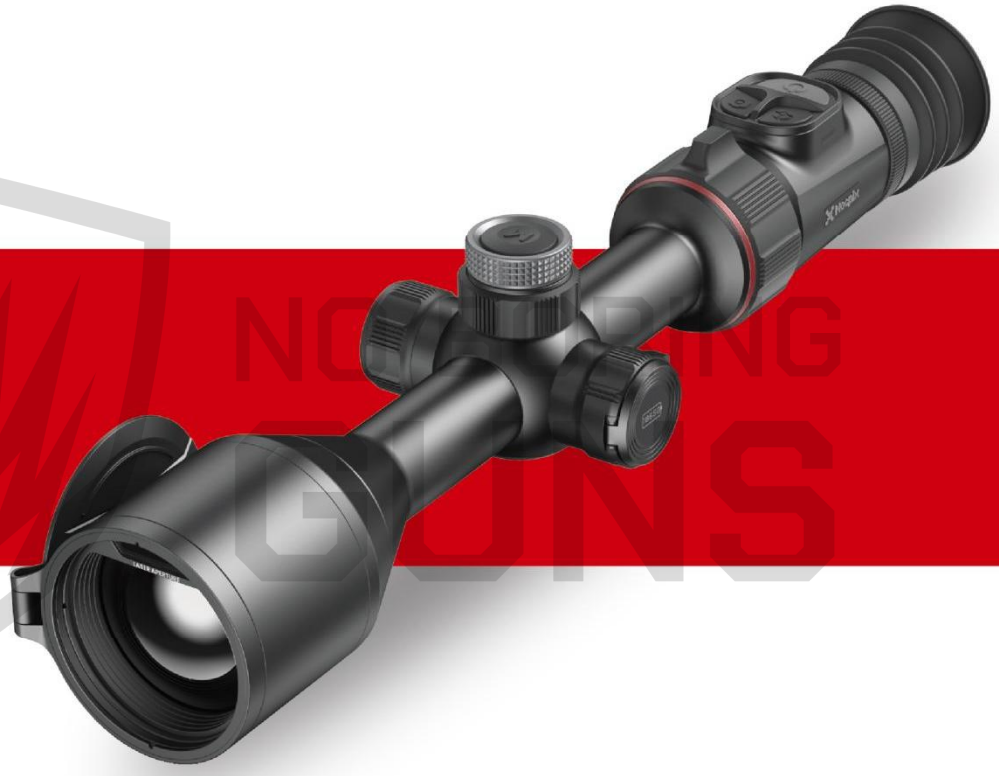
Nocpix | www.nocpix.com

ACE 2

Термовизионен мерник



Ръководство за потребителя

ACE 2 S60R / ACE 2 H50R / ACE 2 H35R

V1.1

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Влияние на околната среда

- Никога не насочвайте обектива на устройството директно към силни източници на топлина, като слънцето или лазерно оборудване. Обективът и окулярът могат да действат като лупа и да повредят вътрешните компоненти.
- Избягвайте докосване на металната повърхност (охлаждащите ребра) след излагане на слънце или студ.

Ергономия

Правете почивки при продължителна употреба, за да избегнете болки в китките.

Опасност от поглъщане

Не оставяйте устройството в ръцете на малки деца.

При неправилна употреба малки части могат да се отделят и да бъдат погълнати.

Инструкции за безопасна употреба

- Работете с устройството внимателно: грубото боравене може да повреди вградената батерия.
- Не излагайте устройството на огън или високи температури.
- Поставяйте батериите правилно според указанията върху устройството.
- Капацитетът на батерията намалява при работа в студена среда. Това не е дефект, а се дължи на технически причини.
- Препоръчителната работна температура е от -20° до +50°. В противен случай животът на продукта ще се съкрати.
- Не съхранявайте устройството продължително при температури под -20°C или над 50°C, тъй като това трайно намалява капацитета на батерията.
- Винаги съхранявайте устройството на сухо и добре проветриво място.
- Ако устройството е повредено или батерията е дефектна, изпратете го за ремонт в нашия сервиз.

Инструкции за безопасност за захранващия адаптер

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

- Преди употреба проверете захранващия адаптер, кабела и преходника за видими повреди.
- Не използвайте дефектни части. Дефектните компоненти трябва да бъдат подменени.
- Не използвайте захранващия адаптер във влажна среда.

- Зареждайте устройството само при температури между 0°C и 50°C.
- Не извършвайте технически модификации.

Изхвърляне на батерии



Директива 2006/66/ЕО (директива за батериите): Този продукт съдържа батерия, която не може да се изхвърля като несортиран битов отпадък в Европейския съюз. За подробности относно батерията вижте документацията на конкретния продукт. Батерията е маркирана с този символ, който може да включва Cd (кадмий), Pb (олово) или Hg (живак). За правилно рециклиране върнете батерията на доставчика си или я предайте в определен пункт за събиране. За повече информация посетете www.nocpix.com

Информация за потребителите относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване (домакинства)



2012/19/ЕС (директива ОЕЕО): Продуктите, маркирани с този символ, не могат да се изхвърлят като несортиран битов отпадък в Европейския съюз. За правилно рециклиране върнете продукта на местния доставчик при покупка на еквивалентно ново оборудване или го предайте в определените пунктове за събиране. За повече информация: www.recyclethis.info.

За бизнес клиенти в Европейския съюз

Моля, свържете се с вашия търговец или доставчик относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване. Той ще ви предостави допълнителна информация.

Информация за изхвърляне в държави извън Европейския съюз

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Този символ е валиден само в Европейския съюз. Ако желаете да изхвърлите продукта, свържете се с местните власти или с търговеца и попитайте за начин на изхвърляне.

Предназначение

Устройството е предназначено за визуализиране на топлинни сигнатури при наблюдение на природата, наблюдение при лов от разстояние и за гражданска употреба. Устройството не е играчка за деца.

Използвайте устройството само както е описано в това ръководство.

Производителят и търговецът не носят отговорност за щети, причинени от употреба не по предназначение или неправилна употреба.

Проверка на функционирането

- Преди употреба се уверете, че устройството няма видими повреди.
- Проверете дали устройството показва ясно и неизкривено изображение.
- Проверете дали настройките на термовизионния мерник са правилни. Вижте указанията в раздела „Включване и **настройки на изображението“.**

Поставяне/изваждане на батерията

Термовизионният мерник ACE 2 разполага с две системи за захранване – вграден батериен пакет и една сменяема батерия 18650.

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

1 Спецификации

Модел	ACE 2 H35R	ACE 2 H50R	ACE 2 S60R
Детектор			
Тип	Vox	Vox	Vox
Резолюция, пиксели	640×512	640×512	1280×1024
Размер на пиксела, μm	12μm	12μm	12μm
NETD, mK	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Честота на кадрите, Hz	60	60	30/60
Оптика			
Обектив, mm	35/F0.9	50/F0.9	60/F1.0
Зрително поле (X×B), º	12.6° ×10.1°	8.8° ×7.0°	14.7° ×11.7°
Линейно зрително поле (X×B), m на 100m	21.9m x 17.6m	15.4m x 12.3m	25.6m x 20.5m
Базово оптично увеличение, ×	2~4	3~6	2~4
Макс. увеличение	32x	40x	48x
Отстояние на окуляра, mm	60	60	60
Диаметър на изходния зрачник, mm	10	10	10
Диоптрична корекция, D	-5~+4	-5~+4	-5~+4
Обхват на откриване, m (размер на целта: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	1800	2600	3100

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Дисплей			
Тип	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Резолюция	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Захранване			
Батерия	Вградена батерия 3650mAh + сменяема батерия 18650/3650mAh		
Макс. време на работа (22ºC), h*	8	8	7
Външно захранване	5V (Type C)	5V (Type C)	5V (Type C)
Физически характеристики			
Wi-Fi / приложение	Да	Да	Да
Снимки / видеозапис	Да	Да	Да
Видеозапис при откат	Да	Да	Да
Галерия	Да	Да	Да
Капацитет на паметта	64GB	64GB	64GB
Степен на защита IP	IP67	IP67	IP67
Работна температура, ℃	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
Тегло, g	850	920	980
Размери, mm	367x65x92	383x70x92	397x73x92
Монтаж и съвместимост			
Макс. енергия на откат за нарезно оръжие (Eo), J	7000	7000	7000
Клас на безопасност на LRF	Клас 1	Клас 1	Клас 1
Лазерен далекомер, m	1200, ±1	1200, ±1	1200, ±1
Балистичен калкулатор	Да	Да	Да

NO BORING GUNS

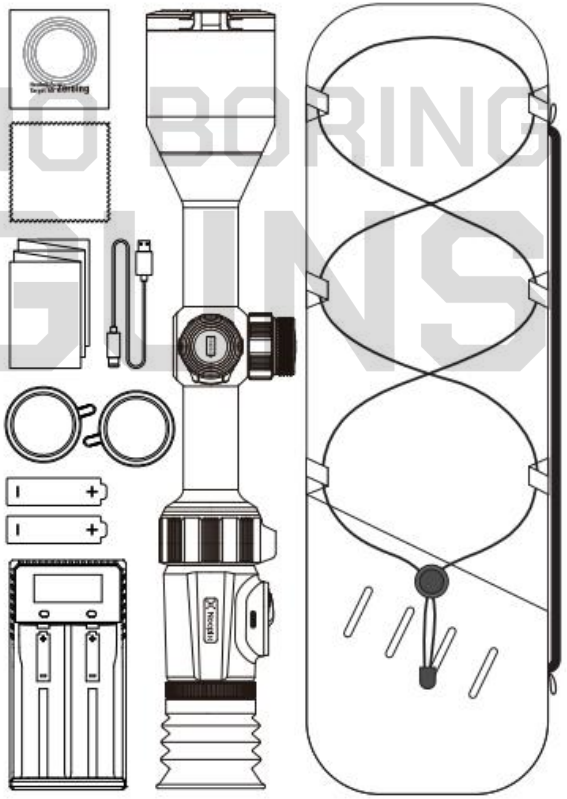
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

*Реалното време на работа зависи от честотата на използване на функции като LRF, Wi-Fi, видеозапис и др.

- Дизайнът и софтуерът на продукта могат да бъдат подобрявани с цел разширяване на функциите без предварително уведомяване.
- Най-новата версия на ръководството може да се изтегли от официалния ни сайт: www.nocpix.com.

2 Комплектация

- Термовизионен мерник от серията ACE 2
- Загряваща се мишена за пристрелка
- Кърпа за обектива
- Кратко ръководство
- Type-C кабел
- 2*18650 батерия
- 2*Гумени накладки за копчето за фокус
- Зарядно за батерии
- Чанта за пренасяне



Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

3 Описание

Серията ACE 2 са инфрачервени мерници за лов на открито.

Създадени на принципа на инфрачервеното термовизионно изобразяване, те не се нуждаят от външен източник на светлина през деня и през нощта, при всякакви тежки метеорологични условия (дъжд, сняг, мъгла и смог). Могат да се използват без влияние от силна светлина и позволяват наблюдение дори на цели зад препятствия (клони, трева и храсти).

Серията ACE 2 предлага разнообразни решения за захранване с батерии и дълго време на работа и може да се използва широко за лов, наблюдение и позициониране при ниска видимост.

4 Характеристики

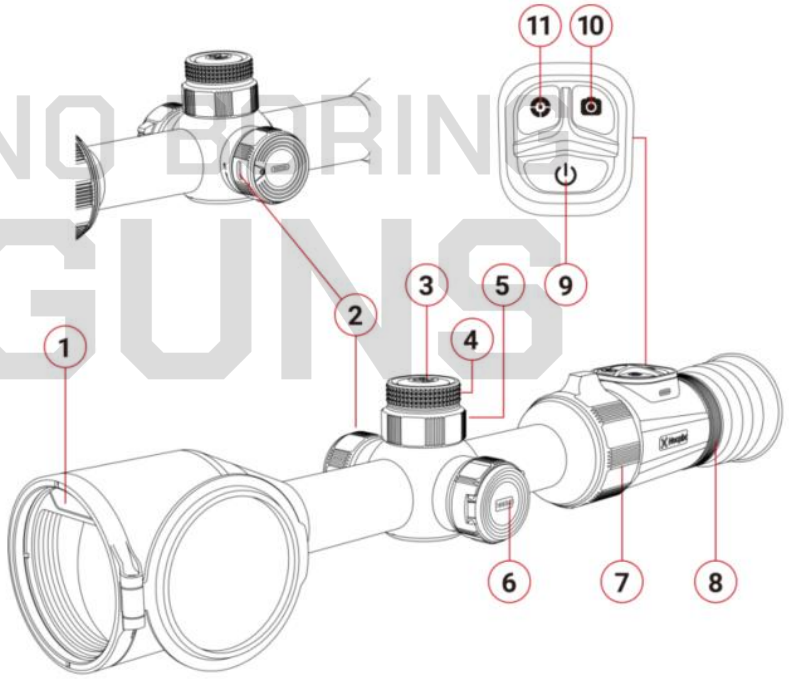
- 12mK NETD
- Увеличение на окуляра 2.0
- Вграден лазерен далекомер
- Професионален балистичен калкулатор
- Видеозапис, активиран от откат
- Галерия
- Двойна система на захранване
- Вградена памет за снимки и видеозапис
- Вграден Wi-Fi модул с връзка към приложение
- Вграден компас и сензор за движение
- Функция PIP (картина в картината)
- Работа без затвор (shutterless)
- Корекция на дефектни пиксели
- Функция за проследяване (Tracking)

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

5 Компоненти и управление

1. Лазерен далекомер
2. Type C
3. Бутон Меню
4. Въртящ се контролер
5. Централно копче за фокус
6. 18650 Капачка на батерията
7. Копче за увеличение на окуляра 2.0
8. Пръстен за диоптрична корекция на окуляра
9. Бутон за захранване
10. Бутон за снимане
11. Бутон LRF



Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

6 Работа с бутоните

Бутон	Състояние	Кратко натискане	Задържане
Бутон за захранване 	Изключено	——	Включване на устройството
	Начален екран	Калибриране на изображението	На началния екран се появява обратно отброяване 3-2-1. ➢ Ако отпуснете бутона по време на отброяването, устройството преминава в режим на готовност. ➢ След края на отброяването устройството се изключва.
	Непрекъснато измерване	Изход от непрекъснатото измерване	
	Бързо/главно меню	Връщане към началния екран / към предишния екран без запазване	
Бутон LRF 	Начален екран	Еднократно измерване	➢ При включено непрекъснато измерване (Continuous LRF – ON) задръжте бутона LRF за непрекъснато измерване. ➢ При изключено непрекъснато измерване (OFF) задръжте и отпуснете бутона LRF за еднократно измерване.
Бутон за снимане 	Начален екран	Снимка	Старт на видеозапис
	Видеозапис	Снимка	Спиране и запазване на видеозаписа
Бутон Меню M	Начален екран	Влизане в бързото меню	Влизане в главното меню
	Бързо меню	Промяна на параметри	Запазване и връщане към началния екран

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

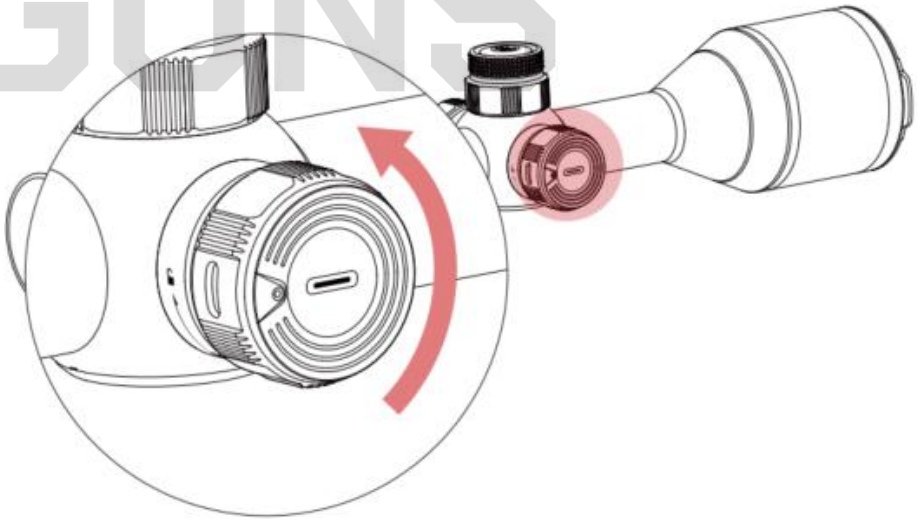
	Главно меню	Промяна на параметри / влизане в подменю	
	Пристрелка / калибриране на дефектни пиксели	Смяна на посоката на движение	
Контролер	Начален екран	PIP вкл.: въртене – електронно увеличение на PIP PIP изкл.: въртене – електронно увеличение на изображението	
	Бързо меню	Въртене – превключване на опциите на бързото меню	
	Главно меню	Въртене – превключване на опциите на главното меню	
	Пристрелка / калибриране на дефектни пиксели	Въртене – преместване на марката	

7 Захранване

Серията ACE 2 използва двойна система на захранване: вграден акумулаторен литиево-йонен пакет и сменяема 18650 батерия, които заедно осигуряват до 8 часа нормална работа. Преди първата употреба батерията трябва да бъде напълно заредена.

Зареждане на вградената батерия

- Заредете вградената батерия през Type C порта.
- Завъртете капачето, за да отворите или затворите Type C порта



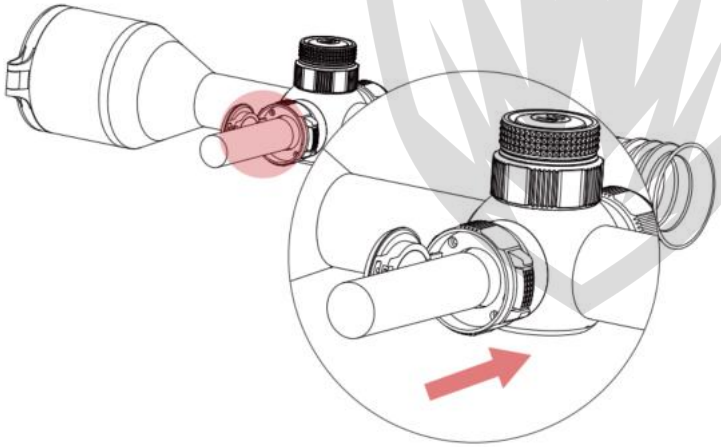
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Поставяне на сменяемата батерия 18650

Забележка:

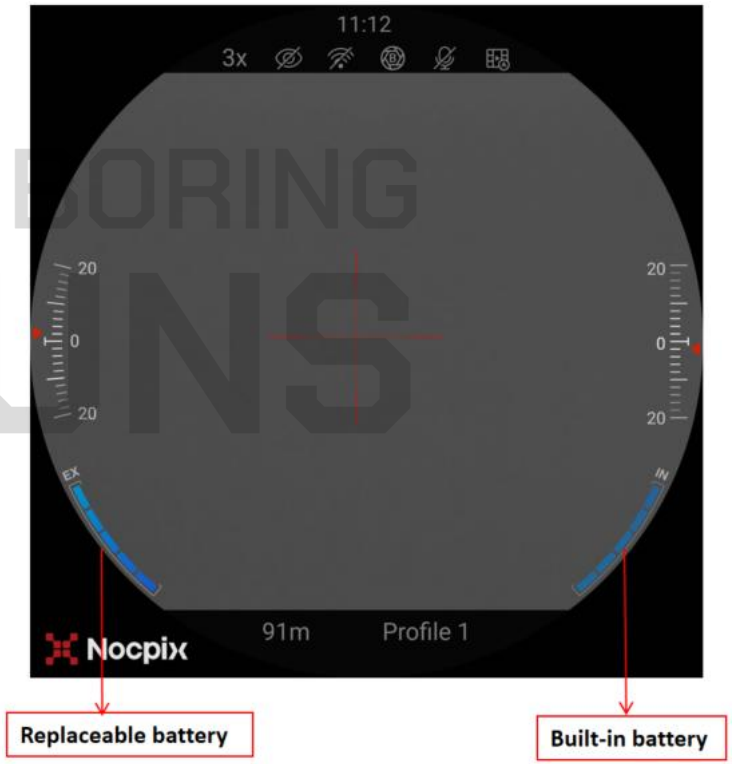
- При поставяне на батерии 18650 не е нужно да **се спазва полярността.**

- Сменяемата батерия 18650 се зарежда с отделно зарядно устройство и не може да се зарежда през Type C порта на ACE 2.



Превключване между двата типа батерии

- Лявата икона показва нивото на заряд на сменяемата батерия 18650.
- Дясната икона показва нивото на заряд на вградената батерия.



Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Мерки за безопасност

- При зареждане използвайте съвместим с устройството адаптер 5V2A. Използването на друг тип адаптер може да повреди необратимо батерията или самия адаптер.

- Ако устройството не се използва дълго време, батерията трябва да е частично заредена – нито напълно заредена, нито напълно разредена.
- Не зареждайте устройството веднага след като го внесете от студена в топла среда. Изчакайте 30 до 40 минути, за да се затопли.
- Не използвайте зарядното, ако е модифицирано или повредено.
- Устройството трябва да се зарежда при температура от 0°C до +40°C. В противен случай животът на батерията ще бъде значително съкратен.
- Не оставяйте батерията да се зарежда без надзор.

- Не оставяйте батерията свързана към захранването повече от 24 часа след като е напълно заредена.
- Не се препоръчва свързването на външни устройства с консумация над допустимата.
- Устройството има защита от късо съединение, но ситуации, които могат да доведат до късо съединение, трябва да се избягват.
- Използвайте устройството при препоръчителната работна температура от -20°C до +50°C. Използването извън този диапазон може да съкрати живота на батерията.

- При отрицателни температури капацитетът на батерията намалява. Това е нормално и не е дефект.

NO BORING GUNS

8 Употреба

Включване и изключване

- Задръжте **бутона за захранване** 2s, за да включите устройството. Изчакайте 3s до пълното стартиране.

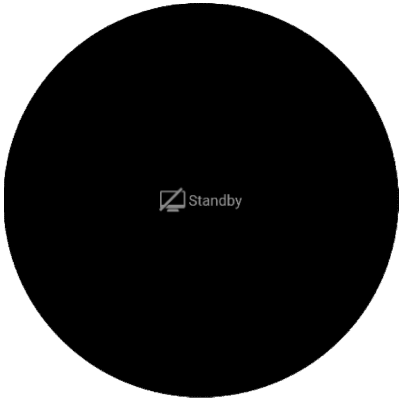
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

- Настройте яснотата на иконите на дисплея чрез въртене на



пръстена за диоптрична корекция на окуляра.

- Завъртете централното **копче за фокус, за** да фокусирате наблюдавания обект.
- На началния екран натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в бързото меню.
- Задръжте **бутона Меню**, за да влезете в главното меню.
- На началния екран натиснете **бутона за захранване** за калибриране на изображението. При калибриране по фон затворете капачката на обектива.
- Режимът на калибриране се задава в главното меню.
- На началния екран задръжте бутона за захранване, за да започне обратно отброяване 3-2-1. След края на отброяването устройството се изключва.
- Ако отпуснете бутона за захранване по време на отброяването, устройството преминава в режим на готовност, обозначен с икона.



- На екрана в режим на готовност кратко или продължително натискане на бутона за захранване събужда устройството.

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

9 Икони в лентата на състоянието



1.Текущо увеличение

2.Режим Ultra Clear: (: изключен;

: включен.)

3.Wi-Fi (: изключен. : включен)

4.Калибриране (: автоматично. :

ръчно. : по фон)

5.Час (задава се в главното меню или се синхронизира

чрез приложението NOCPIX)

6.Микрофон (: изключен. : включен)

7.RAV (: изкл. : вкл.)

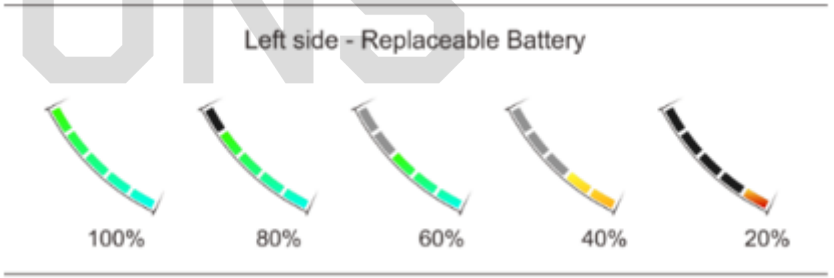
8.Dual Clarity (S: Still, M: Motion) (само за S60R)

9.Разстояние на пристрелка

10.Текущ профил

11.Заряд на сменяемата батерия (батерия

18650)



12.Заряд на вградения батериен пакет

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

10 Прицелна марка и пристрелка

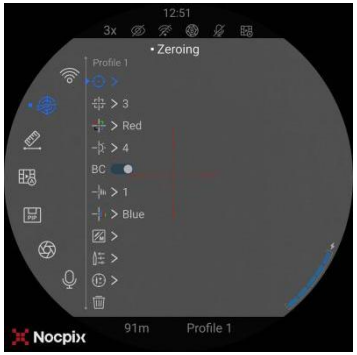
Влезте в опцията „Прицелна марка и пристрелка".

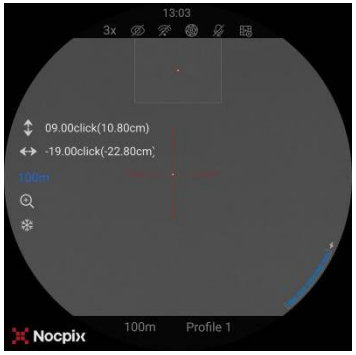
По подразбиране е зададен Профил 1. Можете да добавите още профили с натискане на знака плюс – максимум 8 профила.





Пристрелка





- Изберете текущия профил и натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в екрана за пристрелка.
- Поставете подходяща мишена на желаното разстояние. Уверете се, че оръжието е разредено, обезопасено и насочено в безопасна посока, без боеприпаси в близост до него.
- Според разстоянието до мишената изберете или задайте съответното разстояние за пристрелка.
- Осигурете стабилна опора и естествена стрелкова позиция зад оръжието.
- Заредете оръжието, прицелете се и произведете един точен изстрел по мишената.
- Обезопасете оръжието и вижте мястото на попадение върху мишената.
- Ако точката на попадение не съвпада с точката на прицелване (центъра на марката), коригирайте позицията X/Y на марката.
- В подменюто за избраното разстояние насочете марката към точката на прицелване и замразете изображението.

  а. Завъртете контролера до иконата за замразяване.

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

b. Натиснете кратко бутона Меню, за да замразите изображението.

- Коригирайте позицията X/Y на марката, докато марката съвпадне с точката на попадение.

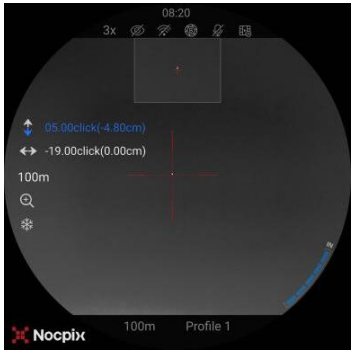
  a.Натиснете кратко бутона Меню, за да изберете посока X или Y. Избраната ос ще смени цвета си от бял на син.

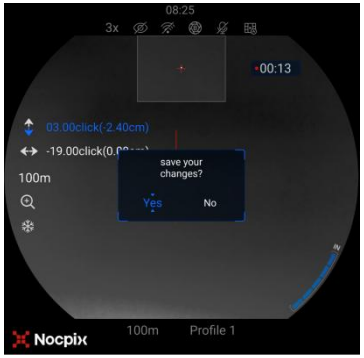
  b.Завъртете контролера, за да преместите марката.

  c.При преместване на марката на екрана се появява червен курсор, който показва първоначалната позиция на марката.

  d. Задръжте бутона **Меню**, за да запазите позицията на марката.

- Произведете контролен изстрел. Точката на попадение трябва да съвпада с точката на прицелване. Ако не съвпада, коригирайте отново позицията X/Y на марката.





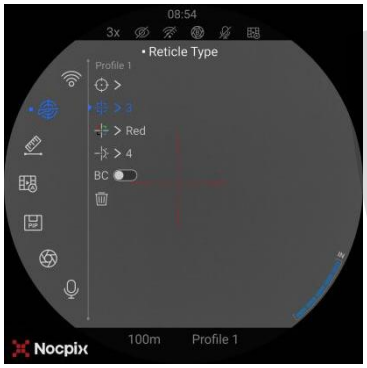
- Едно „щракване" е една стъпка на енкодера – както при пристрелка на дневен оптичен мерник.

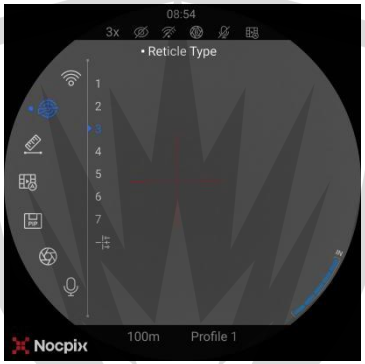
NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Тип марка

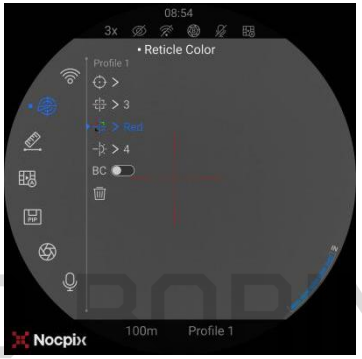
- В опцията „Тип марка" можете да изберете общо 7 типа прицелни марки – от 1 до 7.
- Можете да създадете и собствен тип марка чрез приложението NOCPIX.

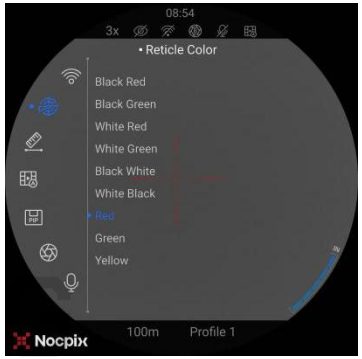




Цвят на марката

- В опцията „Цвят на марката" можете да изберете 9 цвята.

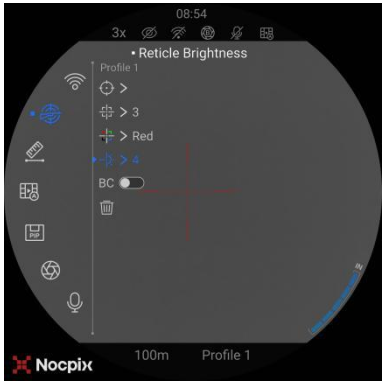


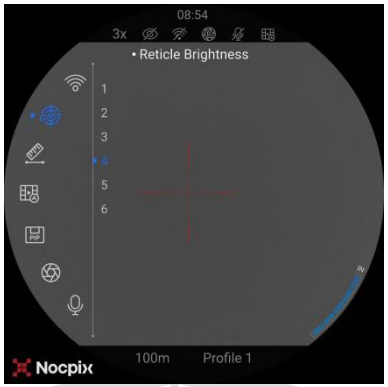


Яркост на марката

- В опцията „Яркост на марката" можете да изберете 6 нива на яркост.

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.



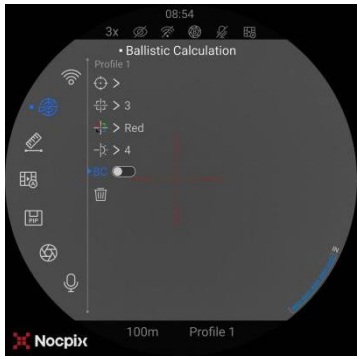


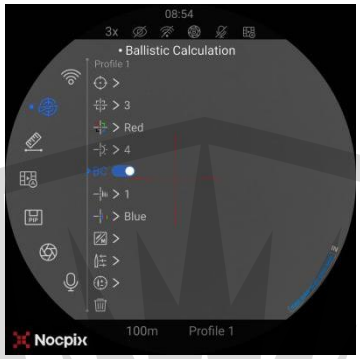
NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Балистичен калкулатор ВКЛ./ИЗКЛ.

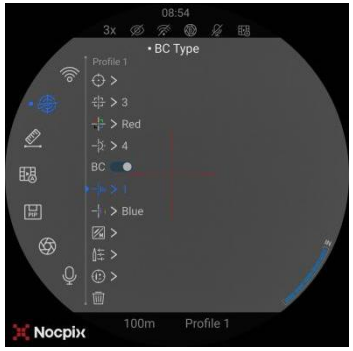
- В опцията BC ON/OFF можете да включите или изключите балистичния калкулатор (BC);

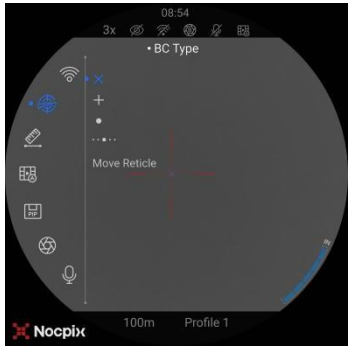




Тип BC

- В опцията „Тип BC" можете да изберете 4 типа.

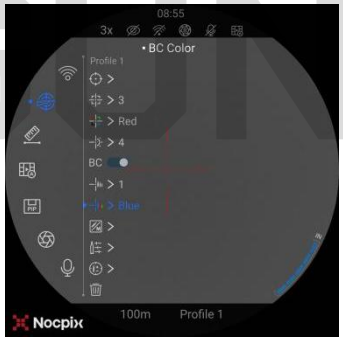


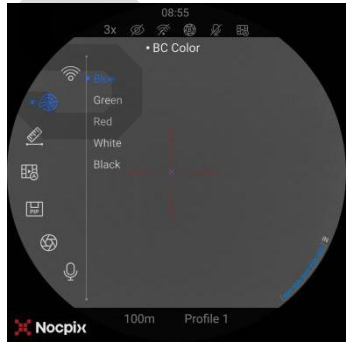


- Когато SPOA е зададено на „Move Reticle", ACE 2 автоматично премества основната марка в предложената точка на прицелване.

Цвят BC

- В опцията „Цвят BC" можете да изберете 5 цвята.



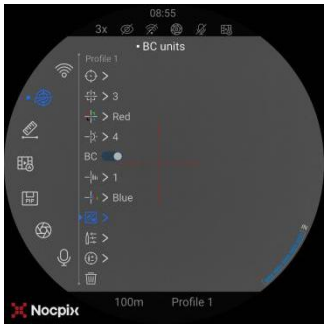


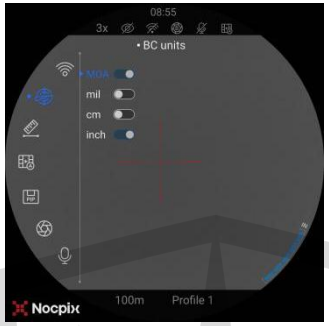
Мерни единици BC

- В опцията „Мерни единици BC" можете да зададете MOA или mil, cm или inch.

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

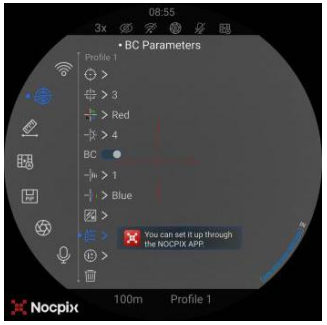
- MOA и mil са взаимно изключващи се.
- cm и inch са взаимно изключващи се.

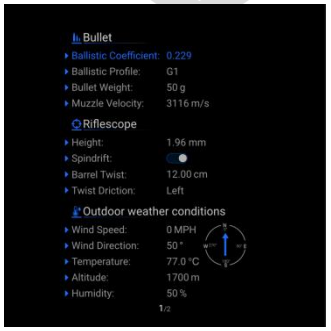




Параметри на BC

- В опцията „Параметри на BC“ можете да зададете параметрите на използвания куршум.
- Параметрите на BC могат да се задават и чрез приложението NOCPIX.





- В приложението NOCPIX можете също да промените името на профила, за да различавате различните оръжия и куршуми, например blaser .308Win.

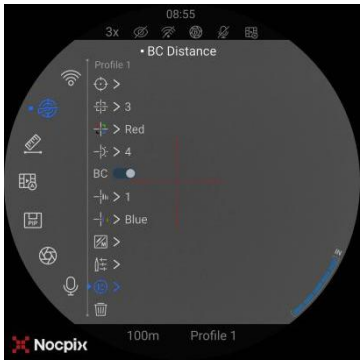
Разстояние за BC

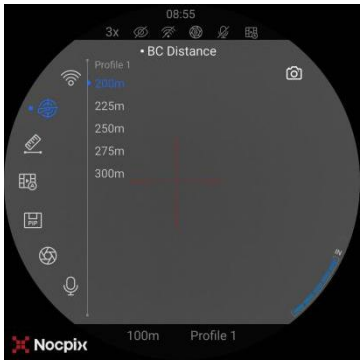
- В опцията „Разстояние за BC“ можете предварително да зададете балистично разстояние.
- При изключително силен дъжд или снеговалеж, когато измерването е затруднено, можете предварително да зададете разстоянието в тази опция и да продължите да използвате балистичния калкулатор.
- Фабричните стойности са 200m/225m/250m/275m/300m. Натиснете кратко бутона Меню, за да промените стойността.

- Променените стойности се синхронизират с бързото меню, откъдето можете бързо да избирате и превключвате разстоянието.

NO BORING GUNS

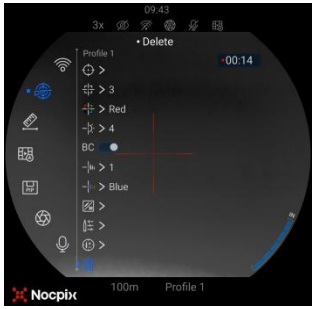
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

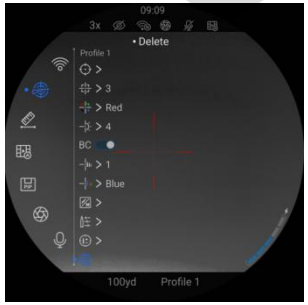




Изтриване

- В опцията „Изтриване“ можете да изтриете текущия профил.



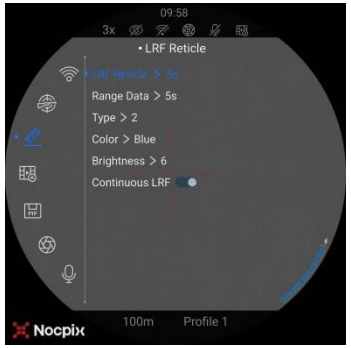


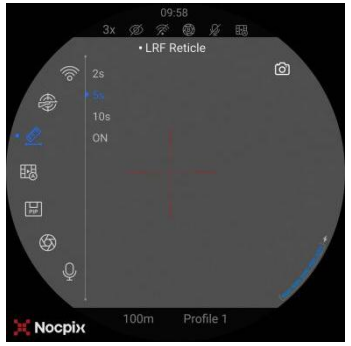
11 Лазерен далекомер

ACE 2 разполага с лазерен далекомер с обхват 1200m.

Марка на LRF

- В опцията „Марка на LRF“ можете да зададете времето за показване на марката на далекомера.
- Можете да зададете марката на LRF на 2s / 5s / 10s. След измерването марката изчезва автоматично съответно след 2, 5 или 10 секунди, за да може ловецът да се съсредоточи върху прицелването. Ако е зададена на ON, марката се показва постоянно.

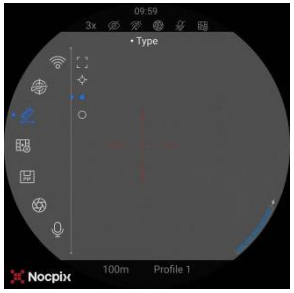


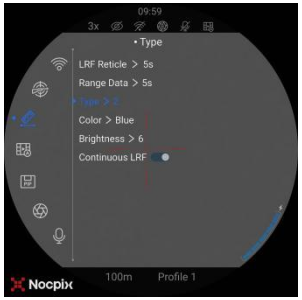


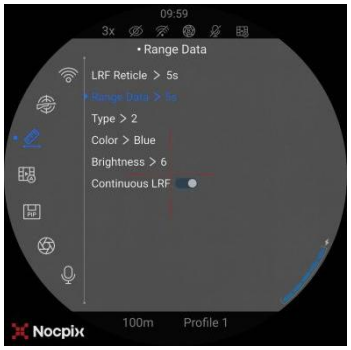
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

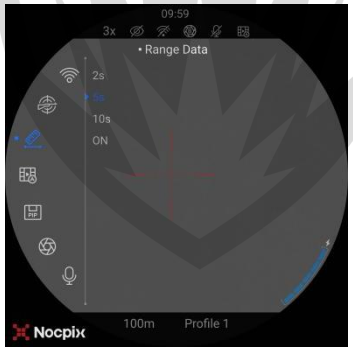
Данни от измерването

- В опцията „Данни от измерването" можете да зададете времето за показване на данните.
- Можете да зададете данните от измерването на 2s / 5s / 10s. След измерването те изчезват автоматично съответно след 2, 5 или 10 секунди, за да може ловецът да се съсредоточи върху прицелването. Ако са зададени на ON, данните се показват постоянно.



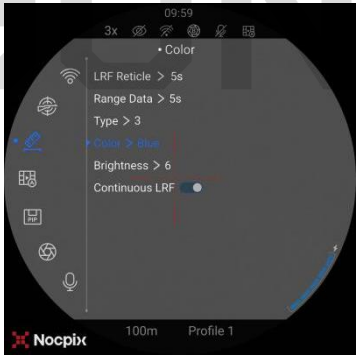


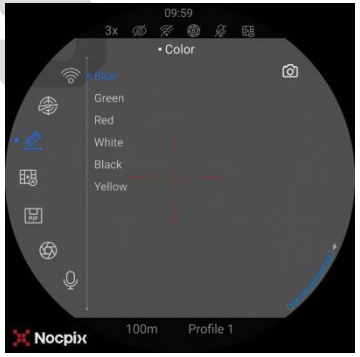




Цвят

- В опцията „Цвят" можете да изберете 6 цвята на марката на LRF.





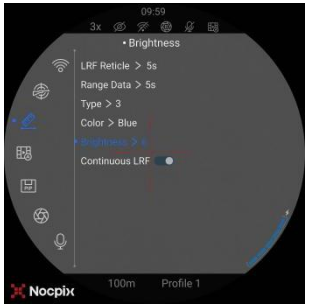
Тип

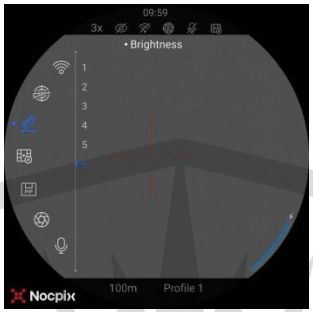
- В опцията „Тип" можете да изберете 4 типа марки на LRF.

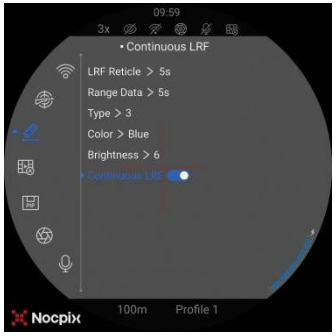
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

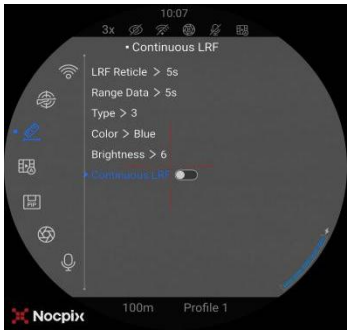
Яркост

- В опцията „Яркост" можете да изберете 6 нива на яркост на марката на LRF.









Непрекъснато измерване (Continuous LRF)

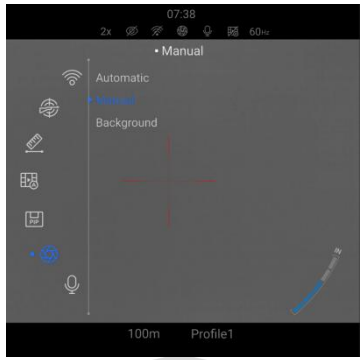
- При настройка ON кратко натискане на бутона LRF извършва еднократно измерване.
  Задържането на бутона LRF извършва непрекъснато измерване.
- При настройка OFF кратко натискане на бутона LRF извършва еднократно измерване.
  Задържането и отпускането на бутона LRF също извършва еднократно измерване.

12 Калибриране

Когато изображението е влошено или неравномерно, то може да се подобри чрез калибриране. Калибрирането изравнява фоновата температура на детектора и премахва дефекти в изображението (вертикални ивици, двойни образи и др.).

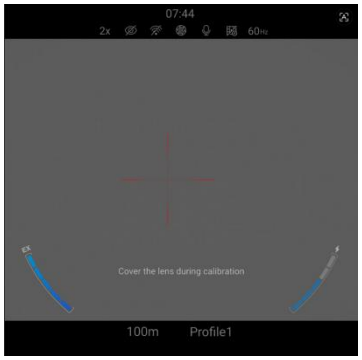
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.





Има три режима на калибриране: автоматично (A), ръчно (M) и калибриране по фон (B).

- Изберете желания режим на калибриране в главното меню.
- **Автоматично калибриране (A):** устройството се калибрира автоматично
  според софтуерния алгоритъм. Не е нужно да затваряте капачката на обектива (вътрешният затвор покрива сензора). Преди автоматичното калибриране до иконата на затвора в лентата на състоянието се показва 5-секундно обратно отброяване, по време на което калибрирането може да се отмени с кратко натискане на бутона за захранване. В този режим можете да калибрирате и ръчно с кратко натискане на бутона за захранване.
- **Ръчно калибриране (M):** на началния екран натиснете кратко бутона за захранване за калибриране със затвора, без да затваряте капачката на обектива.
- **Калибриране по фон (B):**
  на началния екран
  натиснете бутона за захранване – на дисплея се появява съобщението "cover lens during calibration". Затворете капачката на обектива и калибрирането по фон



ще приключи след 2s. След това свалете капачката.

13 Увеличение на окуляра 2.0



Серията ACE 2 поддържа Ocular zoom 2.0 – оптично увеличение чрез въртене на пръстена за увеличение на окуляра.

- Потребителят може да включи или изключи

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

хибридното увеличение (Hybrid zoom).

При включено Hybrid zoom въртенето на пръстена на окуляра задейства едновременно оптичното и електронното увеличение.

При изключено Hybrid zoom въртенето на пръстена на окуляра задейства само оптичното увеличение.



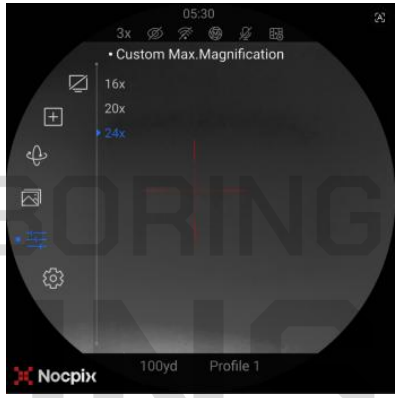
Освен това, независимо дали Hybrid zoom е включено или изключено, електронното увеличение може да се регулира с горния контролер.

- Можете също да зададете различно максимално увеличение за ACE 2.

  Макс. увеличение на ACE 2 H35R може да се зададе на: 16x/24x/32x.

  Макс. увеличение на ACE 2 H50R може да се зададе на: 20x/30x/40x.

  Макс. увеличение на ACE 2 S60R може да се зададе на: 24x/36x/48x.



14 Функция за проследяване (Tracking)

Серията ACE 2 има функция за проследяване (Tracking), която помага на ловеца бързо да намери дивеча след изстрела.

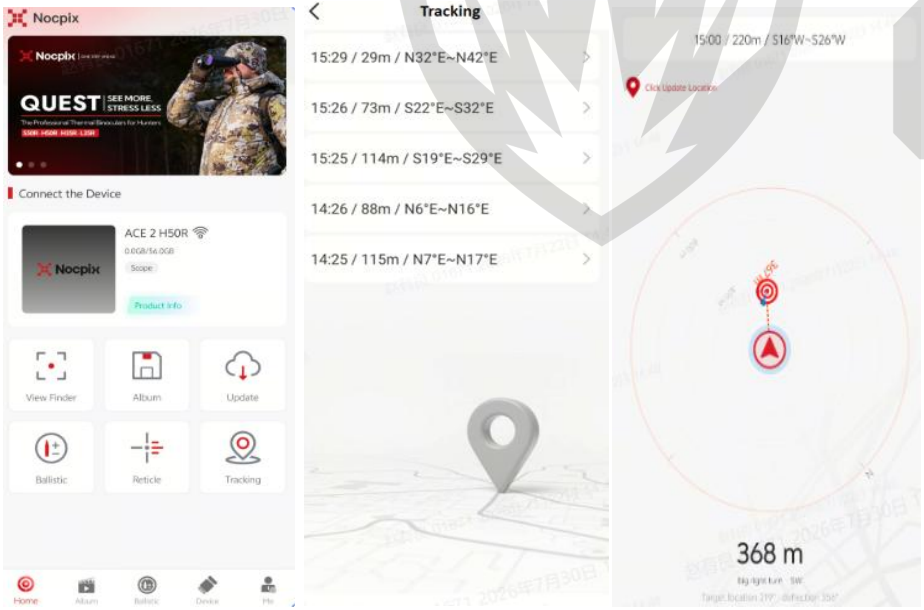
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Преди използване на функцията Tracking първо калибрирайте компаса на ACE 2. Отидете в Главно меню – Настройки – Калибриране на компаса и следвайте указанията на екрана.

Използване на функцията Tracking:

14.1 Прицелете се в дивеча и извършете еднократно измерване.

14.2 Свържете ACE 2 с приложението Nocpix и натиснете иконата Tracking в приложението.



14.3 Ще се отвори списъкът с данни за проследяване. В него се съхраняват координатите на целите от последните 10 измервания. Най-новите данни са най-отгоре, подредени по време на измерване.

14.4 Изберете запис, за да влезете в отделния екран за проследяване на тази цел. Той показва в реално време разстоянието и посоката между ловеца и дивеча. Следвайте стрелката на екрана, за да намерите дивеча.

Забележка: Интерфейсът на Tracking може леко да се различава в различните версии на софтуера.

15 Снимки и видеозапис

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Серията ACE 2 поддържа снимки и видеозапис. Натиснете бутона за снимане, за да направите снимка; задръжте бутона за снимане, за да запишете видео.

При всяка снимка иконата на фотоапарат на дисплея премигва веднъж.

При видеозапис на дисплея се показва икона на видеокамера заедно с времето на записа.

Когато свободната памет на устройството е под 50MB, се появява икона с удивителен знак за недостатъчна памет. Моля, освободете памет своевременно.





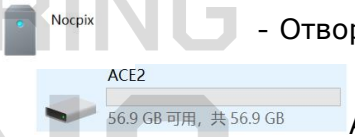
16 Бързо меню

Достъп до паметта

Когато устройството е включено и свързано с компютър, компютърът го разпознава като флаш памет.

Така имате достъп до паметта на устройството и можете да копирате снимки и видеа.

- Свържете устройството към компютър с USB кабела.
- Включете устройството.
- Отворете „Моят компютър“ – отворете устройството NOCPIX - Отворете



устройството, ACE 2 за да получите достъп до паметта.

- В паметта има папки, именувани по дата във формат xxxx (година) xx (месец) xx (ден).
- Снимките и видеата от съответния ден се записват в тези папки.
- Изберете желаните файлове или папки, за да ги копирате или изтриете.

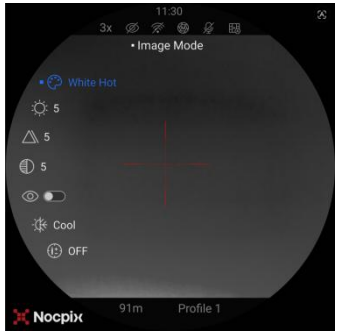
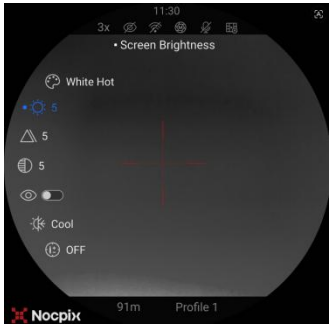
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

На началния екран натиснете бутона Меню, за да влезете в бързото меню.

В бързото меню завъртете контролера, за да превключвате между опциите, и натиснете бутона Меню, за да промените параметрите на избраната опция.

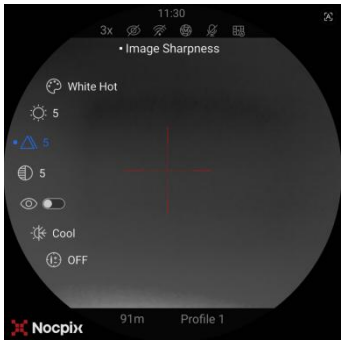
Ако няма действие в продължение на 7 секунди, бързото меню се затваря автоматично.

Можете да излезете от бързото меню и със задържане на бутона Меню или с натискане на бутона за захранване.

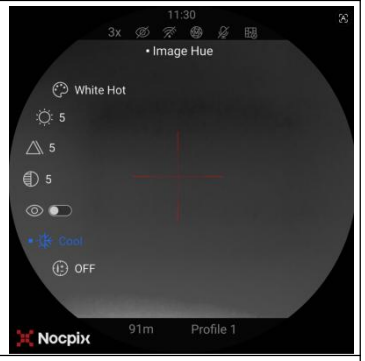
Режим на изображението	• Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в бързото меню; • В опцията „Режим на изображението" натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате между цветовите режими. • Цветовите режими са: White Hot, Black Hot, Red Hot, Rainbow, Violet, Crimson и Viridian.	
Яркост на екрана	• Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в бързото меню; • Завъртете контролера до опцията „Яркост на екрана"; • В опцията „Яркост на екрана" натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате нивата на яркост. • Яркостта на екрана има 10 нива; препоръчваме ниво 5.	

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Острота 	● Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в опцията „Острота"; ● Завъртете контролера до опцията „Острота" ● В опцията „Острота" натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате нивата на острота. ● Острота има 10 нива; препоръчваме ниво 5.	
Контраст 	● Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в опцията „Контраст"; ● Завъртете контролера до опцията „Контраст" ● В опцията „Контраст" натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате нивата на контраста. ● Контрастът има 10 нива; препоръчваме ниво 5.	
Ultra-Clear 	● Натиснете кратко бутона Меню, за да включите или изключите Ultra-Clear; ● Препоръчваме Ultra-Clear да е изключен в слънчево време и включен при дъжд или сняг.	

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Оттенък 	● Натиснете кратко бутона Меню, за да изберете оттенък Cool или Warm; ● Режимът Cool дава по-чисто изображение, а Warm е по-щадящ за очите. Изберете според предпочитанията си. 
Dual Clarity 	Само ACE 2 S60R има функцията Dual Clarity ● Натиснете кратко бутона Меню, за да изберете Dual Clarity – Motion или Still; ● Режимът Motion дава по-плавно изображение – подходящ за търсене; ● Режимът Still дава по-добри детайли – подходящ за разпознаване на целта и прецизна стрелба. 
Предварително разстояние разстояние 	При ACE 2, както и при изключително силен дъжд или снеговалеж, когато измерването е затруднено, можете предварително да зададете разстоянието в тази опция и да продължите да използвате балистичния калкулатор. ● Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в бързото меню; ● Завъртете контролера до опцията „Предварително разстояние за BC"; ● В тази опция натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате между разстоянията. Стойностите по подразбиране са OFF/200m/225m/250m/275m/300m/+. ● При избор OFF функцията за предварително разстояние е изключена.

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

	При избор 200m/225m/250m/275m/300m балистичното изчисление се извършва за избраното разстояние. Разстоянието може да се промени в „Прицелна марка и пристрелка – Профил – Разстояние за BC“. При избор „+“ задръжте бутона Меню, за да добавите ново разстояние. 

17 Главно меню

Задръжте бутона Меню, за да отворите главното меню;

В главното меню завъртете контролера, за да превключвате между опциите. При избор иконата сменя цвета си от бял на син.

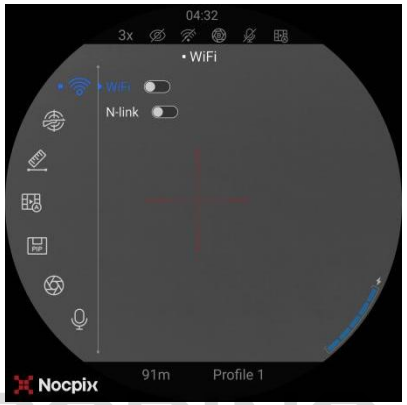
Натиснете бутона Меню, за да промените параметрите на избраната опция;

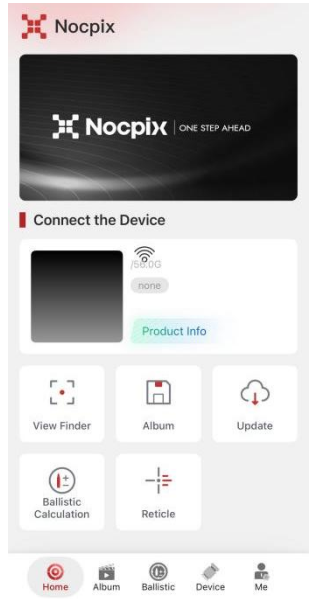
Ако няма действие в продължение на 7 секунди, главното меню се затваря автоматично. Можете да излезете от него и със задържане на бутона Меню или с натискане на бутона за захранване.

В главното меню можете да извършите следните настройки:

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

WIFI	• Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. • Завъртете контролера до опцията WIFI – в нея можете да изберете Wi-Fi или N-link • Изберете Wi-Fi и натиснете бутона Меню, за да включите или изключите Wi-Fi. След включване на Wi-Fi потърсете на мобилното устройство мрежа с име "ACE 2 H50R_XXXXXXX". Изберете мрежата и въведете паролата, за да се свържете. При успешна Wi-Fi връзка мерникът може да се управлява чрез приложението NOCPIX на мобилното устройство. Настройка на име и парола на Wi-Fi. Името и паролата на Wi-Fi на серията ACE 2 могат да се променят чрез приложението Nocpix. След като мерникът е свързан с мобилното устройство, натиснете иконата „Settings" на екрана с изображението в Nocpix, за да влезете в настройките на Wi-Fi. В текстовото поле въведете и потвърдете новото име (SSID) и паролата. За да влязат в сила, устройството трябва да се рестартира.





NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

	Забележка: При връщане към фабричните настройки името и паролата на Wi-Fi също се възстановяват до стойностите по подразбиране. ● Изберете N-link и натиснете бутона Меню, за да включите или изключите N-link. При включен N-link включете Wi-Fi на друго устройство NOCPIX, за да се обменят в реално време данните от измерването – за съвместен групов лов. ● Интерфейсът на N-link поддържа PIP View и Full View. PIP View: предаваното изображение се показва в прозорец „картина в картината"; Full View: предаваното изображение запълва целия екран; 
Прицелна марка и пристрелка	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Прицелна марка и пристрелка". ● За подробни указания вижте глава 10 „Прицелна марка и **пристрелка".** 

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Лазерен далекомер	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Лазерен далекомер". ● За подробни указания вижте глава 11 **„Лазерен далекомер".**	

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

<table>
<tr>
<td>Откат</td>
<td>

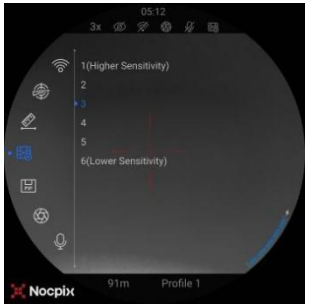
Задръжте контролера, за да влезете в главното меню.
Завъртете контролера до опцията „Откат“.
В опциите за откат можете да включите (ON) или изключите (OFF) RAV.
При включен RAV след изстрел автоматично се създава видеозапис.
Записите RAV можете да прегледате в „Галерия“.
Pre-recoil е продължителността на записа преди изстрела – 5s или 10s.
Post-recoil е продължителността на записа след изстрела – 5s/10s/20s/30s/60s.
В опциите за откат можете да зададете E-zoom след откат на различни степени.
При настройка Original текущото електронно увеличение остава непроменено след изстрела.
При настройка 1x след откат електронното увеличение автоматично се връща на 1x;
В опциите за откат можете да зададете чувствителността от 1 до 6.





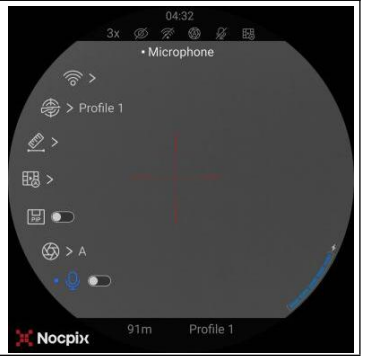






По-малка стойност съответства на по-малка енергия на куршума и RAV се задейства по-лесно.
По-голяма стойност съответства на по-голяма енергия на куршума и RAV се задейства по-трудно.
</td>
</tr>
</table>

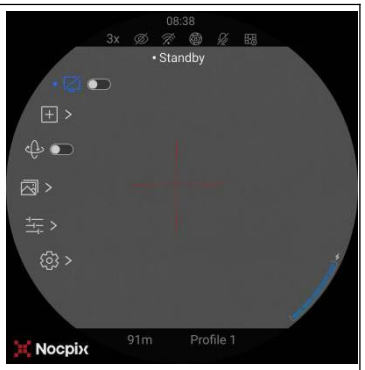
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

PIP 	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията PIP. ● В опцията PIP натиснете бутона Меню, за да включите или изключите PIP. 
Калибриране 	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Калибриране“. ● В опцията „Калибриране“ можете да изберете 3 режима: Автоматично (A) Ръчно (M) По фон (B) ● За подробни указания вижте раздела „Калибриране“. 
Микрофон 	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Микрофон“. ● В опцията „Микрофон“ натиснете бутона Меню, за да включите или изключите микрофона. ● Иконата на микрофона се показва в лентата на състоянието. 

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

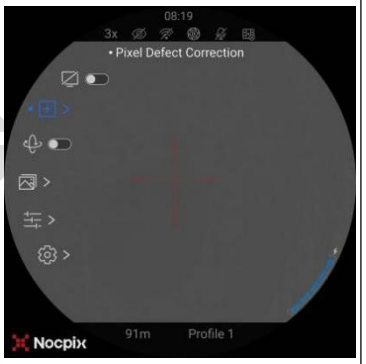
<table>
<tr>
<td>Режим на готовност</td>
<td>

Задръжте контролера, за да влезете в главното меню.
Завъртете контролера до опцията „Режим на готовност“.
В опцията „Режим на готовност“ натиснете бутона Меню, за да включите или изключите функцията.
При включена функция устройството автоматично преминава в режим на готовност за пестене на енергия, когато вертикалният наклон надвиши 70° или хоризонталният – 30



</td>
</tr>
<tr>
<td>Корекция на дефектни пиксели</td>
<td>
При употреба на мерника може да забележите дефектни пиксели – видими светли или тъмни точки с постоянна яркост. За отстраняването им използвайте функцията „Корекция на дефектни пиксели“.

Натиснете контролера, за да влезете в интерфейса за корекция на дефектни пиксели.
Функцията PIP се включва автоматично и се показва в горната част на екрана по подразбиране. Посоките на движение (ос X и ос Y) и броят на коригираните пиксели се показват в лявата част на екрана.
В интерфейса за корекция на дефектни пиксели марката се заменя с малък кръстовиден курсор.
Завъртете контролера, за да се движите в избраната посока: по часовниковата стрелка – наляво или надолу, обратно на часовниковата стрелка – надясно или нагоре. Иконата на избраната посока X или Y мига непрекъснато.





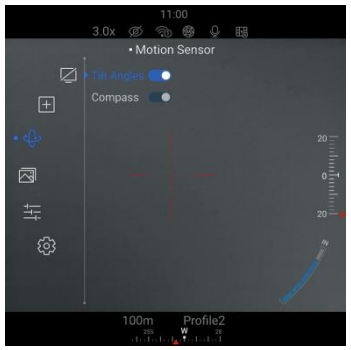
Натиснете бутона Меню, за да запазите данните, и изберете ⊕ за добавяне на корекцията. Стойността на

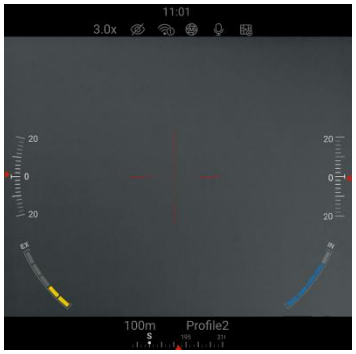
</td>
</tr>
</table>

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

	ще се смени от "0" на "1". На същата позиция натиснете отново бутона Меню, за да отмените корекцията – стойността ще се смени от "1" на "0". ● Завъртете контролера и изберете 'Yes', за да запазите и излезете, или 'No', за да излезете без запазване. ● Натиснете кратко контролера, за да потвърдите избора. Може да изберете и автоматична корекция на дефектни пиксели с кратко натискане на иконата ⊞ . ● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера и изберете опцията „Настройки". ● Натиснете кратко контролера, за да влезете в подменюто. ● В това меню можете да зададете следните настройки. ● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера и изберете опцията „Настройки". ● Натиснете кратко контролера, за да влезете в подменюто. ● В това меню можете да зададете следните настройки.
Сензор за движение	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Сензор за движение". ● В опцията „Сензор за движение" натиснете бутона Меню, за да включите или изключите наклона (Tilt angles) или компаса.





Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

<table>
<tr><td></td><td>

- При включен наклон вляво се показва хоризонталната скала за ъгъла на наклон, а вдясно – вертикалната скала за наклона напред/назад.
- При включен компас скалата на компаса се показва в долната част на екрана.

</td></tr>
<tr><td>Галерия</td><td>

- Задръжте контролера, за да влезете в главното меню.
- Завъртете контролера до опцията „Галерия".
- В „Галерия" видеата и снимките са подредени в папки по дата.
- След като влезете в папка, изберете видеофайл и натиснете бутона M, за да го възпроизведете.



</td></tr>
<tr><td>Персонализиране</td><td>

- Задръжте контролера, за да влезете в главното меню.
- Завъртете контролера до опцията „Персонализиране".
- В тази опция можете да зададете предпочитаните режими на изображението, функциите на бутоните и максималното увеличение.
- **Режим на изображението**

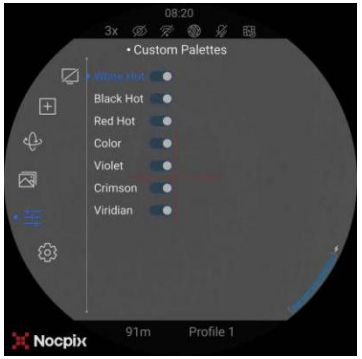
Можете да скриете неизползваните режими. Скритите режими няма да се показват в опцията „Режим на изображението" в

</td></tr>
</table>

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

бързото меню.





- **Персонализиране на бутоните**

  Можете да зададете функциите на бутоните според предпочитанията си. Настройват се:

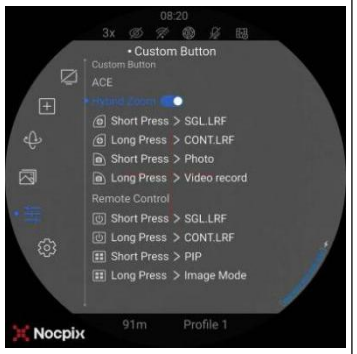
  бутонът LRF, бутонът за снимане на ACE и

  бутоните на дистанционното.

  Можете да включите и хибридното увеличение (Hybrid zoom).

  При включено Hybrid zoom въртенето на пръстена на окуляра задейства едновременно оптичното и електронното увеличение.

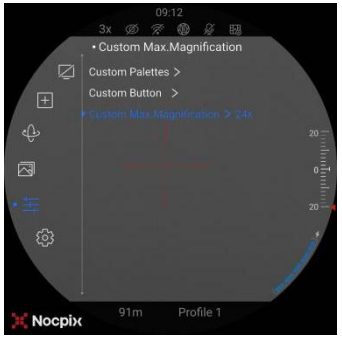


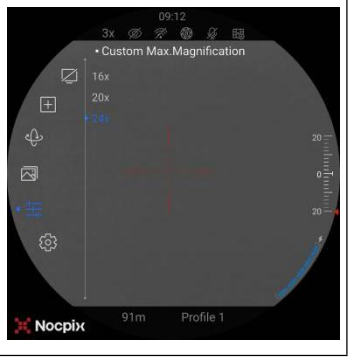


  При изключено Hybrid zoom въртенето на пръстена на окуляра задейства само оптичното увеличение.

- **Персонализирано макс. увеличение**

  Можете също да зададете максималното увеличение.





Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

<table>
<tr>
<td rowspan="3">Настройки</td>
<td>Дата</td>
<td>

Системна дата

- В опцията „Дата“ натиснете кратко бутона Меню, за да превключите Година / Месец / Ден;
- Завъртете контролера, за да промените стойността на Година / Месец / Ден.
- След като приключите, задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Дата“.



</td>
</tr>
<tr>
<td>Час</td>
<td>

Системен час

- В опцията „Час“ натиснете кратко бутона Меню, за да превключите Час / Минута;
- Завъртете контролера, за да промените стойността на Час / Минута.
- След като приключите, задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Час“.



</td>
</tr>
<tr>
<td>Мерна единица</td>
<td>

Мерна единица

- В опцията „Мерна единица“ завъртете контролера, за да изберете метри или ярдове.
- Натиснете бутона Меню, за да изберете Метри / Ярдове.
- След като приключите, задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Мерна единица“.



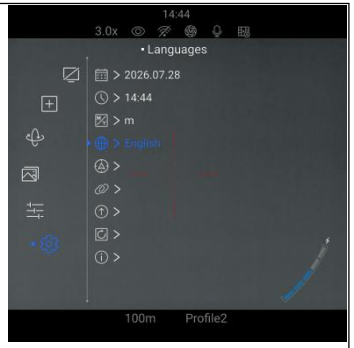
</td>
</tr>
</table>

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Език</td>
<td>
Системен език

В опцията „Език“ завъртете контролера, за да превключвате езиците.
Наличните езици за серията ACE 2 са: английски, немски, испански, италиански, френски, шведски, норвежки, полски, чешки, словашки, унгарски и нидерландски.

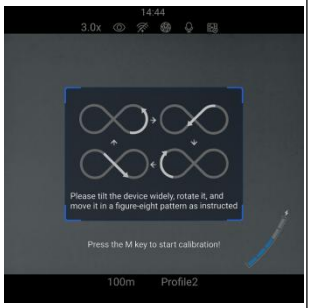


След като приключите, задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Език“.

</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Калибриране на компаса</td>
<td>
Калибриране на компаса

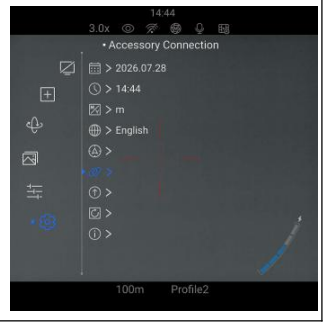
В опцията „Калибриране на компаса“ следвайте указанията на екрана, за да завършите калибрирането.
След края на калибрирането задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете.





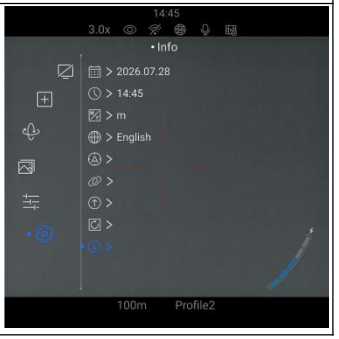
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Свързване на аксесоари</td>
<td>
Свързване на аксесоари

В опцията „Свързване на аксесоари“ можете да свържете дистанционното управление.



</td>
</tr>
</table>

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

	Актуализация на фърмуера	**Актуализация на фърмуера** ● В опцията „Актуализация на фърмуера“ ● можете да актуализирате фърмуера със специален файл, предоставен от производителя. Можете също да актуализирате системата онлайн чрез приложението NOCPIX.	
	Фабрични настройки	**Фабрични настройки** ● В опцията „Фабрични настройки“ с бутона Меню и контролера можете да върнете ACE 2 към фабричните настройки.	
	Информация	**Системна информация** ● В опцията „Информация“ натиснете бутона Меню, за да видите информацията за устройството.	

18 Актуализации и приложение

Термовизионният мерник ACE 2 позволява предаване на изображението към смартфон или таблет чрез Wi-Fi в реално време.

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

Продуктът непрекъснато се усъвършенства. Последните версии на софтуера могат да се откриват и инсталират автоматично чрез приложението Nocpix.

Актуализацията може да се изтегли и от официалния сайт: www.nocpix.com.

За приложението Nocpix

- Можете да изтеглите и инсталирате приложението Nocpix от официалния сайт (www.nocpix.com) или от магазина за приложения. Може също да сканирате QR кода по-долу, за да го изтеглите безплатно. След инсталиране отворете приложението Nocpix.
- Ако устройството е било свързано с мобилно устройство, включете мобилните данни на мобилното устройство. След свързване в приложението автоматично ще се покаже известие за актуализация.
- Nocpix запомня автоматично последното свързано устройство. Затова, ако вече сте се свързвали с Nocpix, приложението ще открие актуализацията дори когато мерникът не е свързан с мобилното устройство.
- Ако има налична актуализация и мобилното устройство има интернет, можете първо да изтеглите актуализацията. След това, при свързване с мобилното устройство, мерникът ще се актуализира автоматично.
- След инсталиране на актуализацията устройството се рестартира автоматично.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

19 Поддръжка

Поддръжката трябва да се извършва поне два пъти годишно и включва следните стъпки:

- Избършете повърхността на металните и пластмасовите части от прах

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

и замърсявания с памучна кърпа. При почистването може да се използва силиконова смазка.

- Почистете електрическите контакти и гнездата за батерии с необезмасляващ органичен разтворител.
- Проверете стъклените повърхности на окуляра и обектива. При нужда отстранете праха и песъчинките от обектива (за предпочитане по безконтактен метод). Почиствайте оптичните повърхности със специални кърпи и препарат.

20 Отстраняване на неизправности

Таблицата по-долу описва проблемите, които могат да възникнат при работа с устройството. Проверете и отстранете проблема според таблицата. Ако възникне неизправност, която не е описана, или не можете да я отстраните, върнете устройството на търговеца или доставчика за проверка.

Неизправност	Възможна причина	Решение
Мерникът не се включва.	Батерията е разредена.	Заредете батерията.
Устройството не може да се захрани от външен източник.	USB кабелът е повреден.	Сменете USB кабела.
	Външното захранване е недостатъчно.	При нужда проверете външното захранване.
Изображението е неясно, има вертикални линии или фонът е неравномерен.	Необходимо е калибриране.	Калибрирайте изображението според това ръководство.
Изображението е твърде тъмно.	Яркостта на екрана е недостатъчна.	Увеличете яркостта на дисплея.
Иконите са ясни, но изображението	Обективът не е фокусиран.	Завъртете пръстена за фокусиране на обектива.

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

е размазано.	Вътрешната или външната оптична повърхност на обектива е запрашена или заледена.	Избършете външната оптична повърхност с мека памучна кърпа или оставете мерника да изсъхне на топло и сухо място за повече от 4 часа.
Мерникът не може да фокусира.	Грешни настройки.	Настройте мерника според раздела „Включване и настройки" в това ръководство. Проверете външната повърхност на обектива и окуляра и при нужда избършете праха и скрежа. При студено време може да се нанесе специално покритие против запотяване (като за очила или огледала за обратно виждане).
Устройството не може да се свърже с мобилното устройство.	Паролата за Wi-Fi е грешна.	Въведете правилната парола.
	Твърде много Wi-Fi мрежи около устройството.	Преместете устройството в зона без или с по-малко Wi-Fi сигнали.
Wi-Fi сигналът се губи или прекъсва.	Устройството е извън обхвата на Wi-Fi. Има препятствие (напр. бетонни стени) между устройството и приемника.	Преместете устройството на място с Wi-Fi сигнал.
Наблюдаваната цел изчезва.	Наблюдение през стъкло.	Наблюдавайте целта директно, без стъкло между вас и нея.
Изображението е с лошо качество или обхватът на откриване е намален.	Тези проблеми могат да възникнат при употреба в лошо време (сняг, дъжд, мъгла).	
При ниски температури качеството на изображението е по-лошо, отколкото при нормална температура.	При температури над 0°C наблюдаваните обекти (среда и фон) се затоплят различно поради различната топлопроводимост. Така се получава висок температурен контраст и качеството на изображението е по-добро. При ниски температури наблюдаваните обекти (фонът) обикновено се охлаждат до сходна	

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

	температура и температурният контраст намалява. Затова качеството на изображението (детайлите) е по-ниско – това е характерно за термовизионните устройства.

21 Правна и регулаторна информация

Честотен обхват на безжичния предавателен модул:

WLAN: 2.400-2.4835 GHz, 5.150-5.850 GHz

Мощност на безжичния предавателен модул < 20 dB.

Устройството поддържа Bluetooth и може да се свърже с дистанционно управление чрез Bluetooth.

CE С настоящото Inlumen Technologies Co., Ltd. декларира, че радиосъоръжението от типа ACE 2 е в съответствие с Директиви 2014/53/ЕС и 2011/65/ЕС

Декларация FCC

FCC ID:2BHFB-ACE2-04

Изисквания за етикетиране

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC. Работата му е предмет на следните две условия: (1) устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да приема всички получени смущения, включително такива, които могат да причинят нежелана работа.

Информация за потребителя

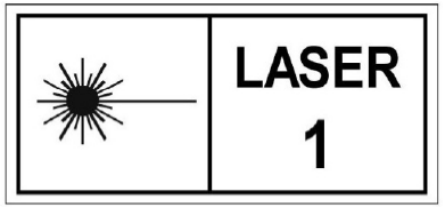
Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да лишат потребителя от правото да използва оборудването.

EMC: Клас A

Забележка: Това оборудване е изпитано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас A съгласно част

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

15 от правилата на FCC. Тези ограничения осигуряват разумна защита срещу вредни смущения при работа на оборудването в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано съгласно ръководството, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищна зона вероятно ще причини вредни смущения, като в този случай потребителят ще трябва да ги отстрани за своя сметка.



За спазване на изискванията за радиочестотно облъчване трябва да се спазва минимално разстояние от 0.00 cm между тялото на потребителя и устройството, включително антената.

Лазерен продукт клас 1 съгласно IEC 60825-1:

EN 60825-1: 2014+A11: 2021 и EN 50689:2021

Продуктът е предназначен за термовизионна употреба като потребителски лазерен продукт.

Приемната повърхност на лазерния модул не трябва да се закрива.

NO BORING GUNS

Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.