Nocpix | www.nocpix.com

ACE

Термовизионен мерник



Ръководство за потребителя

ACE S60R / ACE H50R / ACE H50 / ACE L35

V1.2

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. Обратната полярност е забранена.
- Капацитетът на батерията намалява при работа в студена среда. Това не е дефект, а се дължи на технически причини.
- Препоръчителната работна температура на продукта 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

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

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

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.recyclethis.info.

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



2012/19/ЕС (директива OEEO): 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

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

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

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 разполага с две системи за захранване

– вграден батериен пакет и една сменяема батерия 18650.

Вграденият батериен пакет не може да се изважда.

NO BORING GUNS

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

1 Спецификации

Модел	ACE L35	ACE H50	ACE H50R	ACE S60R
Детектор				
Тип	Vox	Vox	Vox	Vox
Резолюция, пиксели	384×288	640x512	640×512	1280×1024
Размер на пиксела, μm	12μm	12μm	12μm	12μm
NETD, mK	≤ 18	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Честота на кадрите, Hz	60	60	60	50
Оптика				
Обектив, mm	35/F0.9	50/F0.9	50/F0.9	60/F1.0
Зрително поле (X×B), º	7.5×5.7	8.8×7.0	8.8×7.0	14.7×11.7
Линейно зрително поле (X×B), m на 100m	13.2x9.9	15.4x12.3	15.4x12.3	25.6x20.5
Увеличение, x	4~16	3~24	3~24	2~24
Увеличение на окуляра, x	1~3	1~3	1~3	1~3
Отстояние на окуляра, mm	50	50	50	50
Диаметър на изходния зрачник, mm	8	8	8	8
Диоптрична корекция, D	-5~+5	-5~5	-5~+5	-5~+5
Обхват на откриване, m (размер на целта: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	1800	2600	2600	3100
Дисплей				
Тип	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED

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

Резолюция	2560×2560	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Захранване				
Батерия	Вградена батерия 4000mAh + сменяема батерия 18650			
Макс. време на работа (22ºC), h*	7	7	7	6
Външно захранване	5V (Type C)	5V (Type C)	5V (Type C)	5V (Type C)
Физически характеристики				
Wi-Fi / приложение	Да	Да	Да	Да
Снимки / видеозапис	Да	Да	Да	Да
Видеозапис при откат	Да	Да	Да	Да
Галерия	Да	Да	Да	Да
Капацитет на паметта	64GB	64GB	64GB	64GB
Степен на защита IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Работна температура, ℃	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
Тегло, g	1050	1090	1120/1180	1300/1360
Размери, mm	350x90x62	365x90x68	365x90x68	390x90x71
Монтаж и съвместимост				
Макс. енергия на откат за нарезно оръжие (Eo), J	6000	6000	6000	6000
Съвместим монтаж	30mm	30mm	30mm/RM	30mm/RM
Монтаж и съвместимост				
Клас на безопасност на лазерния далекомер	NA	NA	Клас 1	Клас 1
Обхват на измерване, m	NA	NA	1200, ±1	1200, ±1
Балистичен калкулатор	Да	Да	Да	Да

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 Wi-Fi, видеозапис и др.

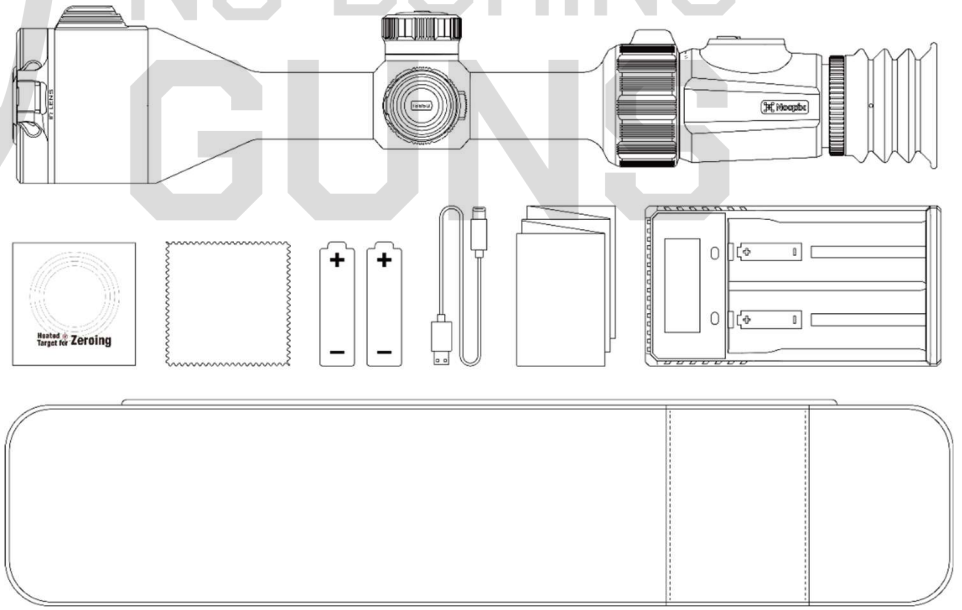
➢ Дизайнът и софтуерът на продукта могат да бъдат подобрявани с цел разширяване на функциите без предварително уведомяване.

➢ Най-новата версия на ръководството може да се изтегли от официалния ни сайт:

www.nocpix.com.

2 Комплектация

- Термовизионен мерник от серията ACE
- Загряваща се мишена за пристрелка
- Кърпа за обектива
- 2*18650 батерия
- Type-C кабел
- Кратко ръководство
- 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 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 предлага разнообразни решения за захранване с батерии и дълго време на работа и може да се използва широко за лов, наблюдение и позициониране при условия на ниска видимост.

4 Характеристики

- 15mK NETD
- Увеличение на окуляра
- Вграден лазерен далекомер (ACE H50R / ACE S60R)
- Балистичен калкулатор (ACE H50R / ACE S60R)
- 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
- Удобен интерфейс за управление

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. Пръстен за фокусиране на обектива

3. Type C

4. Контролер

5. Капачка на батерията

6. Пръстен за увеличение на окуляра

7. Пръстен за диоптрична корекция на окуляра

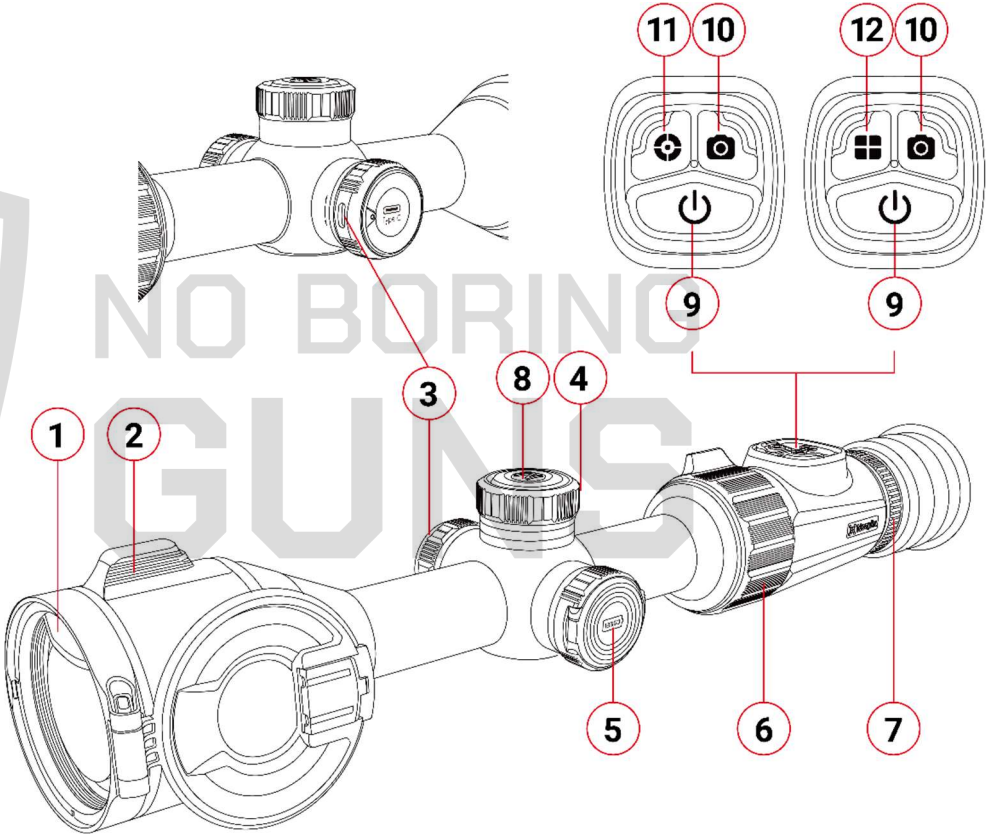
8. Бутон Меню

9. Бутон за захранване

10. Бутон за снимане

11. Бутон на далекомера

12. Бутон за режим на изображението



NO BORING GUNS

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 на далекомера (ACE H50R /ACE S60R)	Начален екран	Еднократно измерване	➢ При включено непрекъснато измерване (Continuous LRF – ON) задръжте бутона на далекомера за непрекъснато измерване. ➢ При изключено непрекъснато измерване (OFF) задръжте и отпуснете бутона на далекомера за еднократно измерване.
Бутон за режим на изображението (ACE L35 / ACE H50)	Начален екран	Смяна на режима на изображението	---
Бутон за снимане	Начален екран	Снимка	Старт на видеозапис
	Видеозапис	Снимка	Спиране и запазване на видеозаписа

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

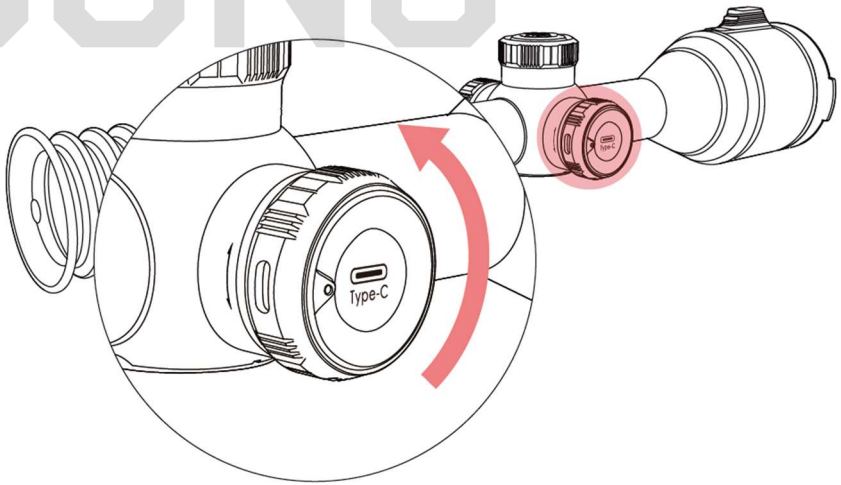
Бутон Меню M	Начален екран	Влизане в бързото меню	Влизане в главното меню
	Бързо меню	Промяна на параметри	Запазване и връщане към началния екран
	Главно меню	Промяна на параметри / влизане в подменю	
	Пристрелка / калибриране на дефектни пиксели	Смяна на посоката на движение	
Контролер	Начален екран	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 използва двойна система на захранване: вграден акумулаторен литиево-йонен пакет и сменяема батерия 18650, които заедно осигуряват до 7 часа нормална работа. Преди първата употреба батерията трябва да бъде напълно заредена.

Зареждане на вградената батерия

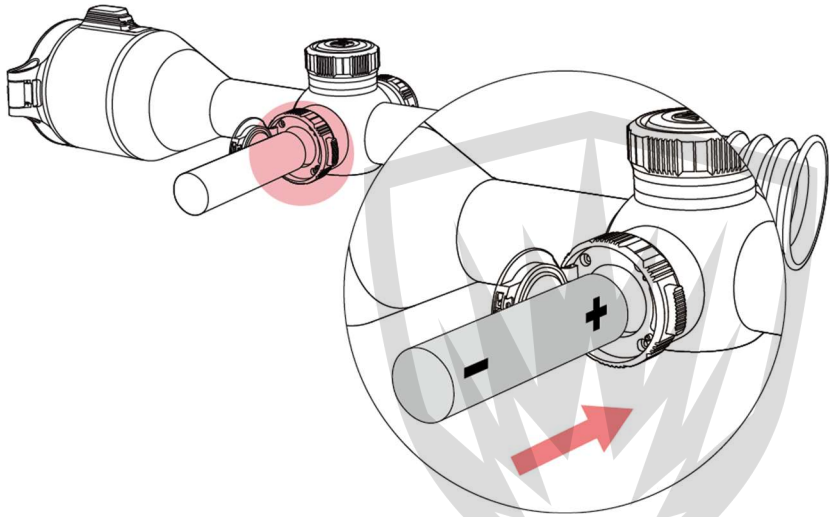
- Заредете вградената батерия през Type C порта.
- Завъртете капачето, за да отворите или затворите Type C порта



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

Поставяне на сменяемата батерия 18650

Поставете батерията 18650 правилно, според показаната по-долу маркировка за полярност.

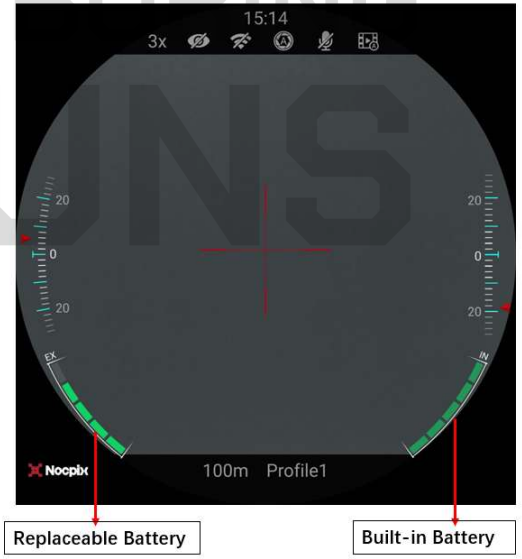


Забележка: Сменяемата батерия 18650 се зарежда с отделно зарядно устройство и не може да се зарежда през Type C порта на ACE.

Превключване между двата типа батерии

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

- Когато са налични и сменяемата батерия 18650, и вградената батерия, с приоритет се използва сменяемата батерия 18650.



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.

8 Употреба

Включване и изключване

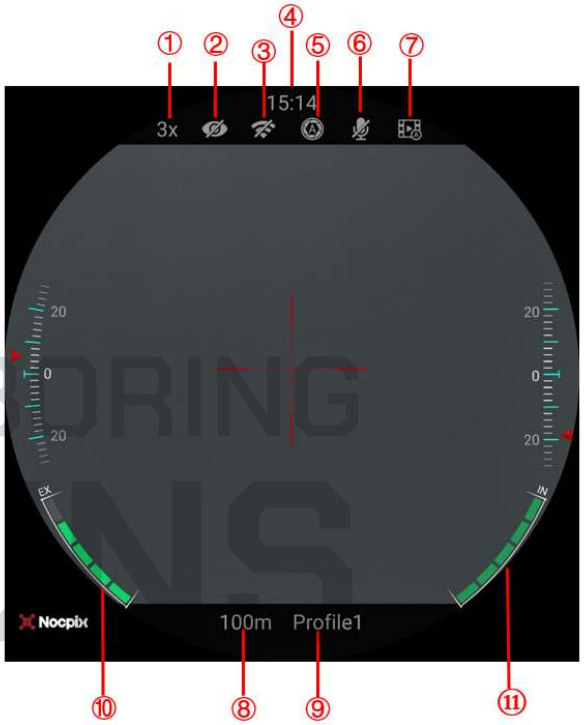
- Задръжте **бутона за захранване** 2s, за да включите устройството. Изчакайте 3s до пълното стартиране.
- Настройте яснотата на иконите на дисплея чрез въртене на **пръстена за диоптрична корекция на окуляра**.
- Завъртете **пръстена за фокусиране на обектива**, за да фокусирате наблюдавания обект.
- На началния екран натиснете кратко **бутона Меню**, за да влезете в бързото меню.
- Задръжте **бутона Меню**, за да влезете в главното меню.

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

- 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 3-2-1 обратно отброяване. 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.



9 Икони в лентата на състоянието



1.Текущо увеличение

2.Режим Ultra Clear: (: Ultra Clear е изключен. : режимът Ultra Clear е включен.)

3.Wi-Fi (: изключен. : включен)

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

4.Час (задава се в главното меню или се синхронизира чрез приложението NOCPIX)

5.Калибриране (: автоматично. : ръчно калибриране. : калибриране по фон)

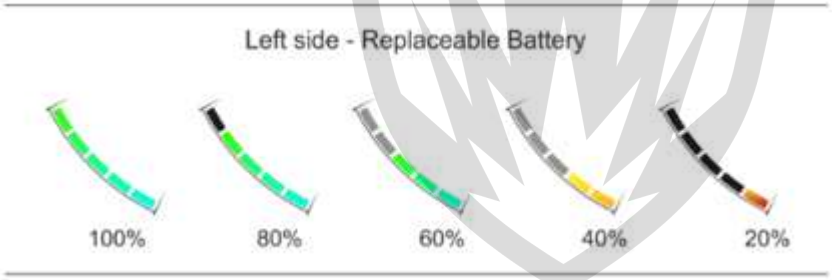
6.Микрофон (: изключен. : включен)

7.RAV (: изкл. : вкл.)

8.Разстояние на пристрелка

9.Текущо избрано оръжие

10.Заряд на сменяемата батерия (батерия 18650)



11.Заряд на вградения батериен пакет

10 Прицелна марка и пристрелка

Пристрелка

- Завъртете контролера, за да изберете профил за пристрелка 1, 2, 3, 4 или 5 в опцията „Прицелна марка и пристрелка“.





- Поставете подходяща мишена на желаното разстояние за пристрелка.
- 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.

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

- 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 за пристрелка насочете марката към точката на прицелване и замразете изображението.

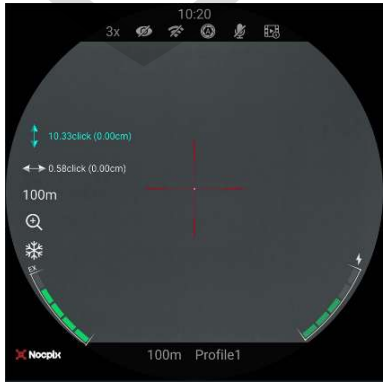
  a. Завъртете контролера до иконата за замразяване.
  b. Натиснете кратко бутона Меню, за да замразите изображението.
- Коригирайте позицията X/Y на марката, докато марката съвпадне с точката на попадение.

  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.



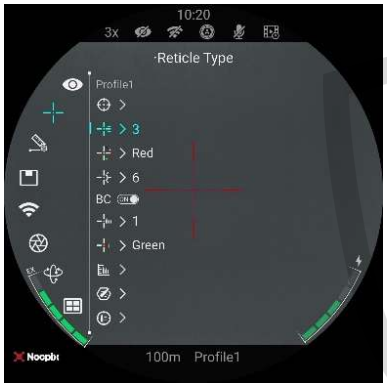
NO BORING GUNS

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.

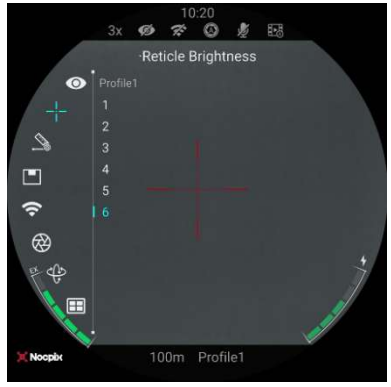




Яркост на марката

- 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.

Балистичен калкулатор ВКЛ./ИЗКЛ.

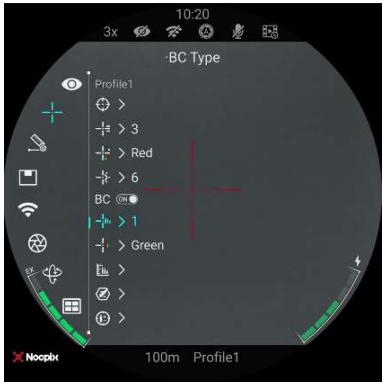
- В опцията BC ON/OFF можете да включите или изключите балистичния калкулатор (BC);

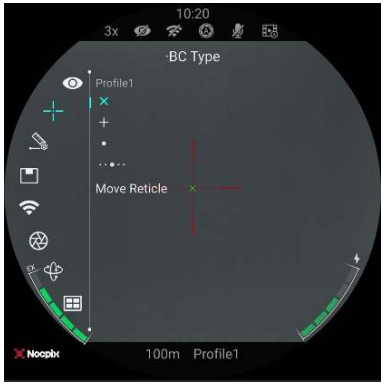




Тип BC

- В опцията „Тип BC“ можете да изберете 4 типа.
- Когато SPOA е зададено на „Move Reticle“, ACE 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.
- MOA и mil са взаимно изключващи се.
- cm и inch са взаимно изключващи се.



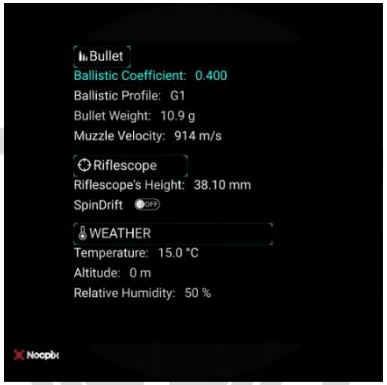


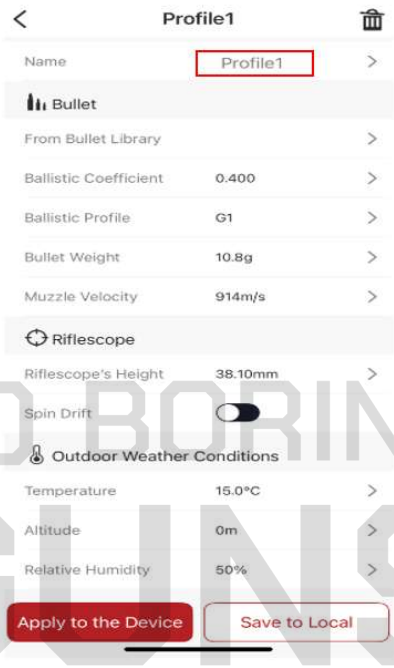
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

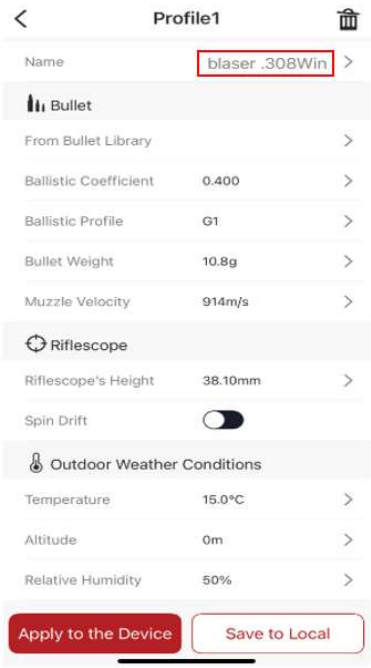
Параметри на BC

- 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.

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

Разстояние за BC

- В опцията „Разстояние за BC“ можете предварително да зададете балистично разстояние.
- При ACE H50 и ACE L35, както и при изключително силен дъжд или снеговалеж, когато измерването на разстоянието 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.



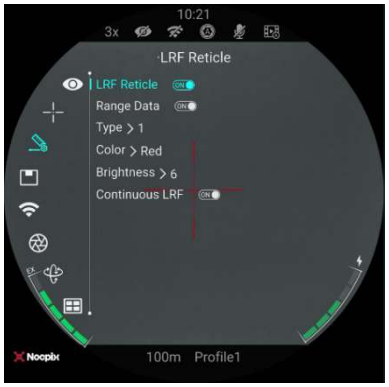


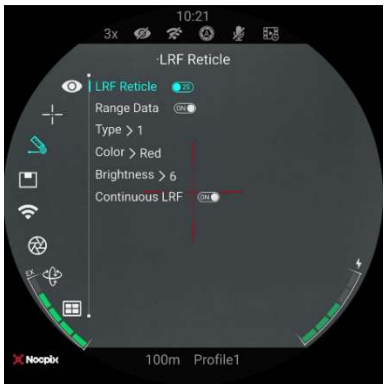
11 Лазерен далекомер (само за ACE H50R / ACE S60R)

ACE H50R и ACE S60R имат лазерен далекомер с обхват 1200m и балистичен калкулатор.

Марка на LRF

- В опцията „Марка на LRF“ можете да зададете времето за показване на марката на далекомера.
- При настройка ON марката на LRF се показва постоянно.
- При настройка 2s марката на LRF изчезва автоматично след 2s, за да може ловецът да се съсредоточи върху прицелването.





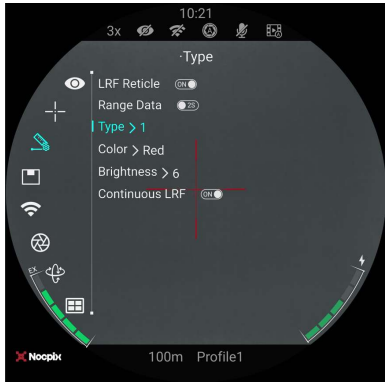
Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

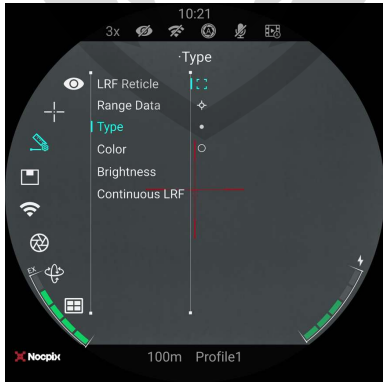
Данни от измерването

- В опцията „Данни от измерването“ можете да зададете времето за показване на данните.
- При настройка ON данните се показват постоянно.
- При настройка 2s данните изчезват автоматично след 2s, за да може ловецът да се съсредоточи върху прицелването.

Тип

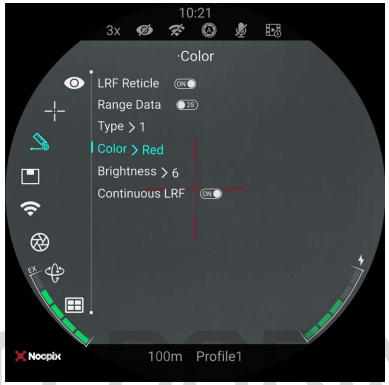
- В опцията „Тип“ можете да изберете 4 типа марки на LRF.

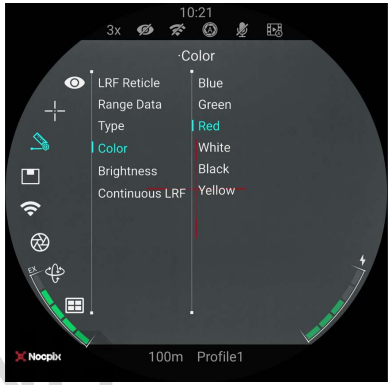




Цвят

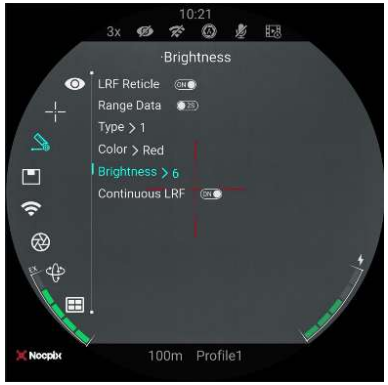
- В опцията „Цвят“ можете да изберете 6 цвята на марката на LRF.





Цвят

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





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

Непрекъснато измерване (Continuous LRF)

- При настройка ON кратко натискане на бутона на далекомера извършва еднократно измерване.

  Задържането на бутона на далекомера извършва непрекъснато измерване.

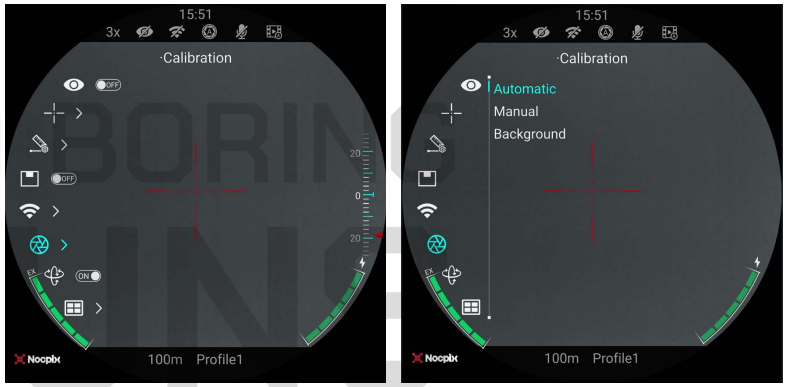
- При настройка OFF кратко натискане на бутона на далекомера извършва еднократно измерване.

  Задържането и отпускането на бутона на далекомера 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.).



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

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

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): натиснете бутона за захранване – на дисплея се появява "cover lens during calibration". Затворете капачката – калибрирането приключва след 2s. След това я свалете.



13 Цифрово увеличение

Серията ACE поддържа цифрово увеличение чрез контролера.

Когато PIP е изключен, увеличението се прилага към основния екран.

Степените на цифрово увеличение на основния екран за серията ACE са:

- 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

Когато PIP е включен, увеличението се прилага само към PIP прозореца.

Степените на цифрово увеличение в PIP за серията ACE са:

- 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

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

ACE H50R: 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x,

44x, 48x

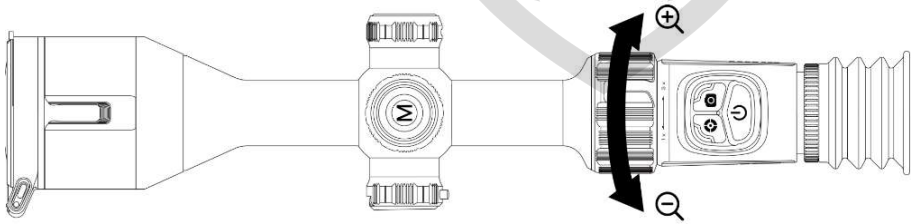
ACE S60: 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x, 18x, 20x, 24x, 28x, 32x, 36x, 40x,

44x,48x

14 Увеличение на окуляра

Серията ACE поддържа оптично увеличение на окуляра чрез въртене на **пръстена за увеличение на окуляра**. Диапазонът е 1×~3×;

Степента на увеличение на окуляра не се показва на екрана.



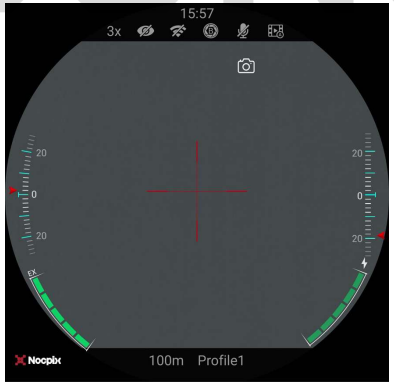
15 Снимки и видеозапис

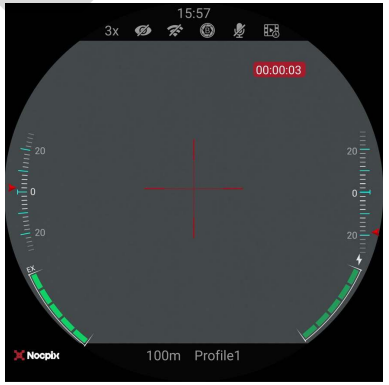
Серията ACE поддържа снимки и видеозапис. Натиснете **бутона за снимане**, за да направите снимка; задръжте **бутона за снимане**, за да запишете видео.

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.





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

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 

за 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.

16 Бързо меню

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

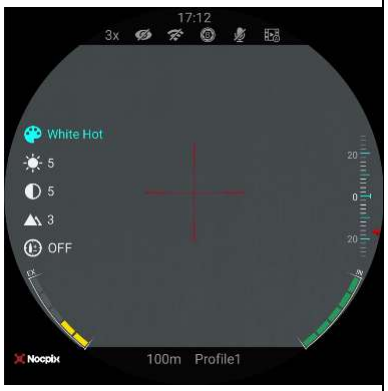
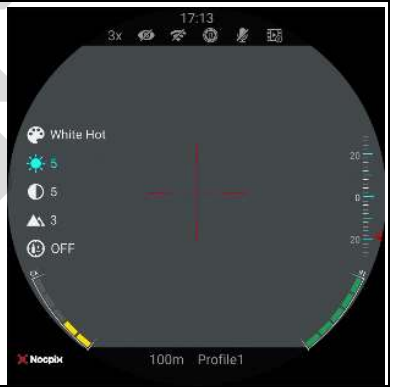
В бързото меню завъртете контролера, за да превключвате между опциите, и натиснете бутона Меню, за да промените параметрите на избраната опция.

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.

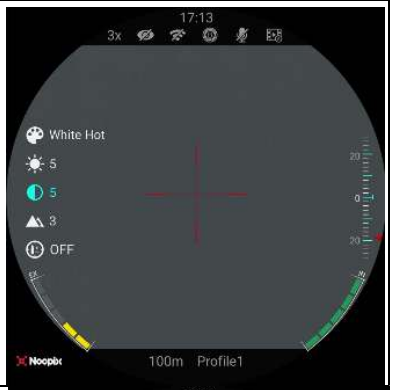
NO BORING GUNS

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

Цветови режим 	● Натиснете кратко бутона Меню, за да влезете в бързото меню; ● В опцията „Цветови режим“ натиснете кратко бутона Меню, за да превключвате между цветовите режими. ● Цветовите режими са: White Hot, Black Hot, Red Hot, Rainbow, Violet, Crimson и Viridian. ● Забележка: Само моделите ACE H50R / ACE S60R имат опция „Цветови режим“ в бързото меню. 
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.

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. 
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. 
Предварително разстояние за BC 	При ACE H50 и ACE L35, както и при изключително силен дъжд или снеговалеж за ACE S60R и ACE H50R, 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/+.

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

	● При избор OFF функцията за предварително разстояние е изключена. 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 ВС“. 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;

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

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.

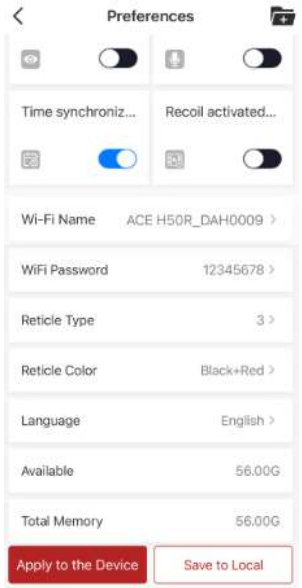
В главното меню можете да извършите следните настройки:

Ultra Clear 	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията Ultra Clear; ● В опцията Ultra Clear натиснете бутона Меню, за да включите или изключите режима Ultra Clear. **Забележка:** Препоръчваме да включвате режима Ultra Clear при облачно и дъждовно време за по-добро качество на изображението.	
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“.	

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“.	
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 режима PIP.	
WIFI 	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията WIFI. ● В опцията WIFI натиснете бутона Меню, за да включите или изключите Wi-Fi. ● След включване на Wi-Fi потърсете на мобилното устройство мрежа с име "ACE H50R_XXXXXXX". ● Изберете мрежата и въведете паролата, за да се свържете. Първоначалната парола е 12345678.	

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

	● 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 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 на Wi-Fi. ● За да влязат в сила новото име и парола, устройството трябва да се рестартира. **Забележка:** При връщане към фабричните настройки името и паролата на Wi-Fi също се възстановяват до стойностите по подразбиране. 
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“. 

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

<table>
<tr>
<td>Сензор за движение</td>
<td>

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 го включите или изключите.
При включен сензор вляво се показва хоризонталната скала за ъгъла на наклон, а вдясно – вертикалната скала за ъгъла на наклон напред/назад.



</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.



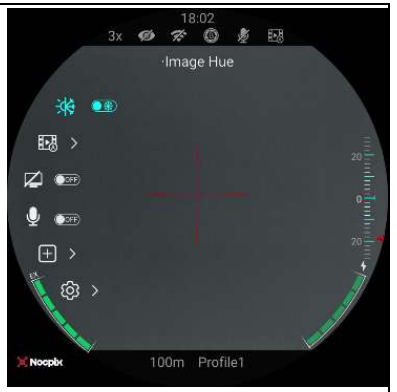




</td>
</tr>
</table>

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

Оттенък	● Задръжте контролера, за да влезете в главното меню. ● Завъртете контролера до опцията „Оттенък“. ● В опцията „Оттенък“ натиснете бутона Меню, за да изберете топъл тон ( ) или студен тон ( ). ● Студен тон – по-контрастно изображение с повече нюанси и по-ясно откроряващи се цели. ● Топъл тон – по-меко изображение. Намалява умората на очите и не заслепява при продължително наблюдение. **Забележка:** По подразбиране е зададен студен тон.



NO BORING GUNS

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

Откат

- 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 30-секунден видеозапис.

  Едновременно с това се създава допълнително видео с наставка "_Slow" – 30 пъти забавен запис на момента на изстрела. Записите RAV можете да прегледате в „Галерия“.

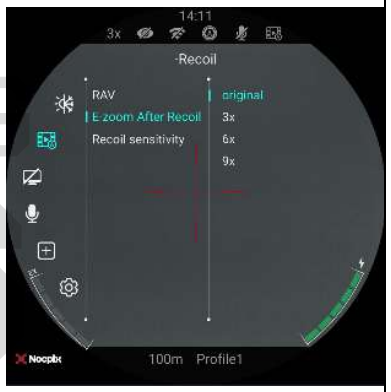


- В опциите за откат можете да зададете E-zoom след откат на различни степени.

  При настройка Original текущото електронно увеличение остава непроменено след изстрела.

  При настройка 3x/6x/9x след изстрела увеличението автоматично се задава на тази стойност;





- В опциите за откат можете да зададете чувствителността от 1 до 6.

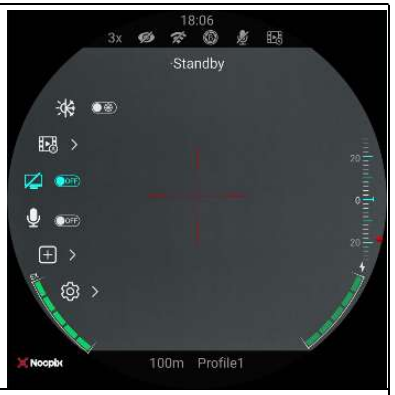
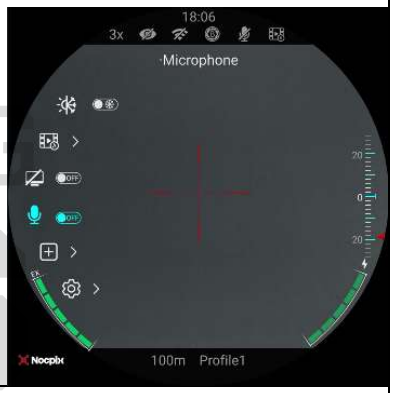
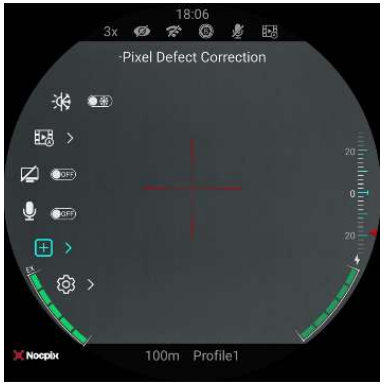
  По-малка стойност съответства на по-малка енергия на куршума и RAV се задейства по-лесно.

  По-голяма стойност съответства на по-голяма енергия на куршума и RAV се задейства по-трудно.





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

Режим на готовност	● 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°.	
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. ●	
Корекция на дефектни пиксели	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	 

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

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 Меню, за да запазите данните, и изберете иконата ⊕ за добавяне и корекция. Стойността на ⊕ 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.

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

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">

- 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.

</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Настройки</td><td>Дата</td><td>

Системна дата

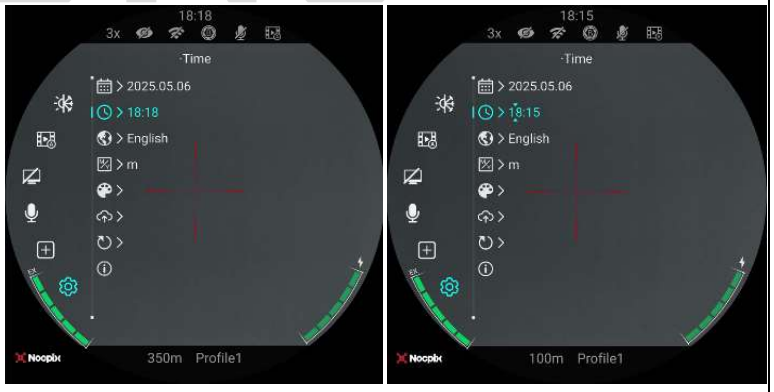
- В опцията „Дата“ натиснете кратко бутона Меню, за да превключите Година / Месец / Ден;
- Завъртете контролера, за да промените стойността на Година / Месец / Ден.
- След като приключите, задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Дата“.



</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,



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

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

		задръжте бутона Меню, за да запазите и излезете от опцията „Час“.
	Език	**Системен език** ● В опцията „Език“ завъртете контролера, за да превключвате езиците. ● Наличните езици за серията ACE 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“.
	Мерна единица	**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“.



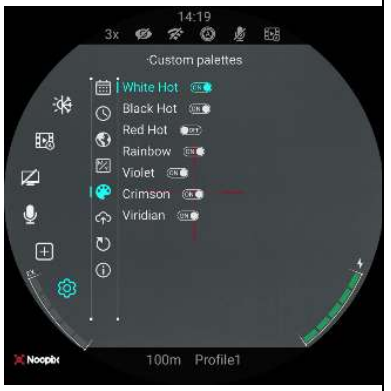


Всички права запазени. Забранява се копирането и разпространението под каквато и да е форма без писмено разрешение.

<table>
<tr>
<td rowspan="2"></td>
<td>Собствени палитри
</td>
<td>

Натиснете бутона Меню, за да изберете „Собствени палитри“.
В опцията „Собствени палитри“ можете да настроите цветовете според предпочитанията си. Често използваните палитри задайте на ON, а рядко използваните – на OFF.

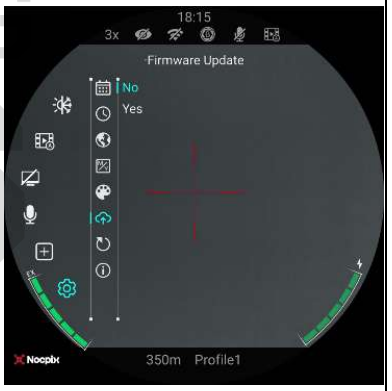




</td>
</tr>
<tr>
<td>Актуализация на фърмуера
</td>
<td>
Актуализация на фърмуера

В опцията „Актуализация на фърмуера“
можете да актуализирате фърмуера със специален файл, предоставен от производителя. Можете също да актуализирате системата чрез приложението NOCPIX.





Забележка: При актуализация на фърмуера следвайте стриктно указанията на производителя. За актуализация чрез приложението вижте раздела „Актуализации и приложение“.
</td>
</tr>
</table>

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

	Фабрични настройки	**Фабрични настройки** ● В опцията „Фабрични настройки“ с бутона Меню и контролера можете да върнете ACE към фабричните настройки.  
	Информация	**Системна информация** ● В опцията „Информация“ натиснете бутона Меню, за да видите информацията за устройството. 

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

18 Актуализации и приложение

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

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

включва следните стъпки:

- Избършете повърхността на металните и пластмасовите части от прах 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 е размазано.	Обективът не е фокусиран.	Завъртете пръстена за фокусиране на обектива.
	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.

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

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

NO BORING GUNS

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

21 Правна и регулаторна информация

Честотен обхват на безжичния предавателен модул:

WLAN: 2.412-2.472 GHz

Мощност на безжичния предавателен модул < 20 dBm

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

Декларация FCC

FCC ID: 2BHFB-ACE-00

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

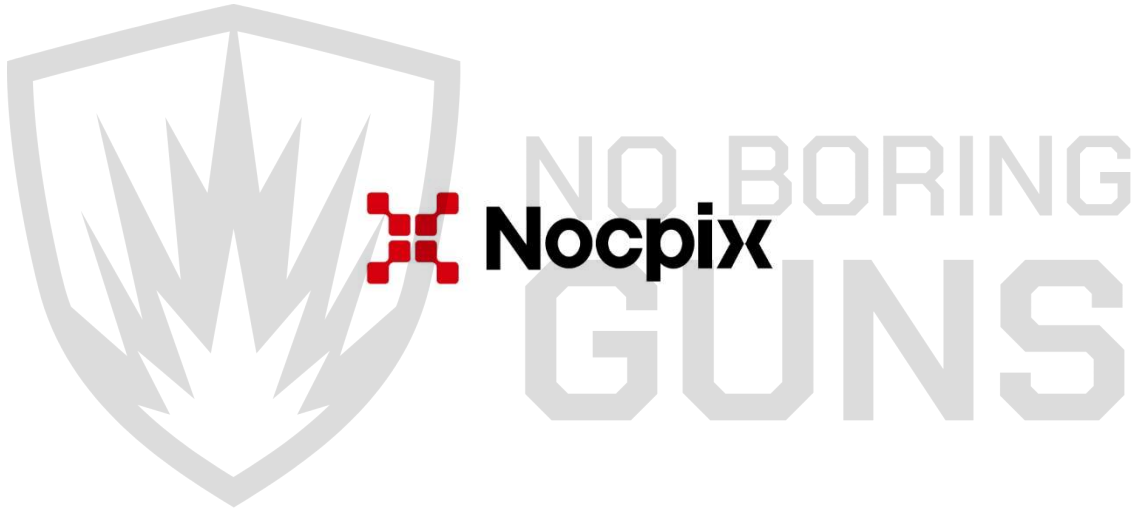
Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да лишат потребителя от правото да използва оборудването.

EMC: Клас A

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

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



Manufacture: Inlumen Technologies Co., Ltd. **E-mail:** service@nocpix.com **Website:** www.nocpix.com

Address: Room 806, A1, Phase 3, Innovation Industrial Park,High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, China.