

 **Nocpix** | WWW.OPTICSPOT.LV
RĪGĀ, INDRĀNU IELĀ 8

VISTA

Thermal Imaging Monocular



Lietošanas instrukcija

VISTA S50R / VISTA H50R / VISTA H50
VISTA H35R / VISTA H35

V2.0

1 Specifikācija

Modelis	VISTA H35	VISTA H35R	VISTA H50	VISTA H50R	VISTA S50R
Termālais sensors	640×512,12μm				1280×1024,12μm
NETD, mk	≤15				
Kadru maiņas ātrums, Hz	60				
Lēcas izmērs, mm	35 F0.9		50 F0.9		50 F0.9
Redzes lauks uz 100m	12.5×10.0/22×18		8.8×7.0/15×12		17.5×14.0/31×25
Palielinājums, x	3~28		4~40		2~40
Uztveršanas distance, m	1800		2600		2600
Attēla projekcijas attālums, mm	25		25		25
Attēla projekcijas izmērs, mm	8		8		8
Dioptrijs, D	-4~+6		-4~+6		-5~+3
Ekrāns	AMOLED 2560×2560				
Baterija	Maināms Li-ion akumulators IBP-7 / 4400 mAh				
Baterijas darbības laiks, h	5.5				4.5
Lāzera tālmēra klase	/	Class 1	/	Class 1	Class 1
Lāzera tālmēra noteikšana, m	/	1200	/	1200	1200
Mikrofons	Jā				

Atmiņas ietilpība, GB	64				
IP aizsardzības klase	IP67				
Darbības temperatūra, C	-20 ~ +50				
Svars (ar akumulatoru), g	600	640	630	650	690
Izmēri, mm	184×61×71	190×67×79	190×67×79	194×70×82	201×70×82

- Faktiskais darbības laiks ir atkarīgs no Wi-Fi lietošanas intensitātes, fotografēšanas, video ierakstīšanas u.c. faktoriem.
- Ražotājs patur tiesības uzlabot produkta konstrukciju un programmatūru, lai papildinātu funkcijas, iepriekš nebrīdinot klientu.

2 Komplektācija

- VISTA sērijas termālais monokulārs
- Pārnēsāšanas soma
- Bateriju bloks IBP-7 × 2
- Datu kabelis
- Kakla sikсна
- Lēcas tīrīšanas lupatiņa
- Ātrās uzsākšanas ceļvedis

3 Apraksts

VISTA sērijas termālie monokulāri ir paredzēti lietošanai gan dienas laikā, gan naktī, nodrošinot izcilu attēla kvalitāti pat sarežģītos laikapstākļos (migla, dūmi, lietus) un cauri šķēršļiem, piemēram, zariem, garai zālei, biežai lapotnei u.c., kas parasti traucē mērķa noteikšanu.

VISTA termālās ierīces ir paredzētas dažādām situācijām, tostarp: Medībām, novērošanai, drošības nodrošināšanai, orientēšanās apvidū, meklēšanas un glābšanas operācijām u.c.

4 Funkcijas

1280×1024 vai 640×512 12 μm detektors

NETD ≤ 15 mK

60 Hz augsta kadru frekvence

F0.9 objektīvs

Objektīvs un lāzera tālmērs 2-vienā (VISTA H35R / VISTA H50R / VISTA S50R modeļos)

AMOLED 2560×2560 apaļš displejs

Ātri nomaināms uzlādējams bateriju bloks IBP-7

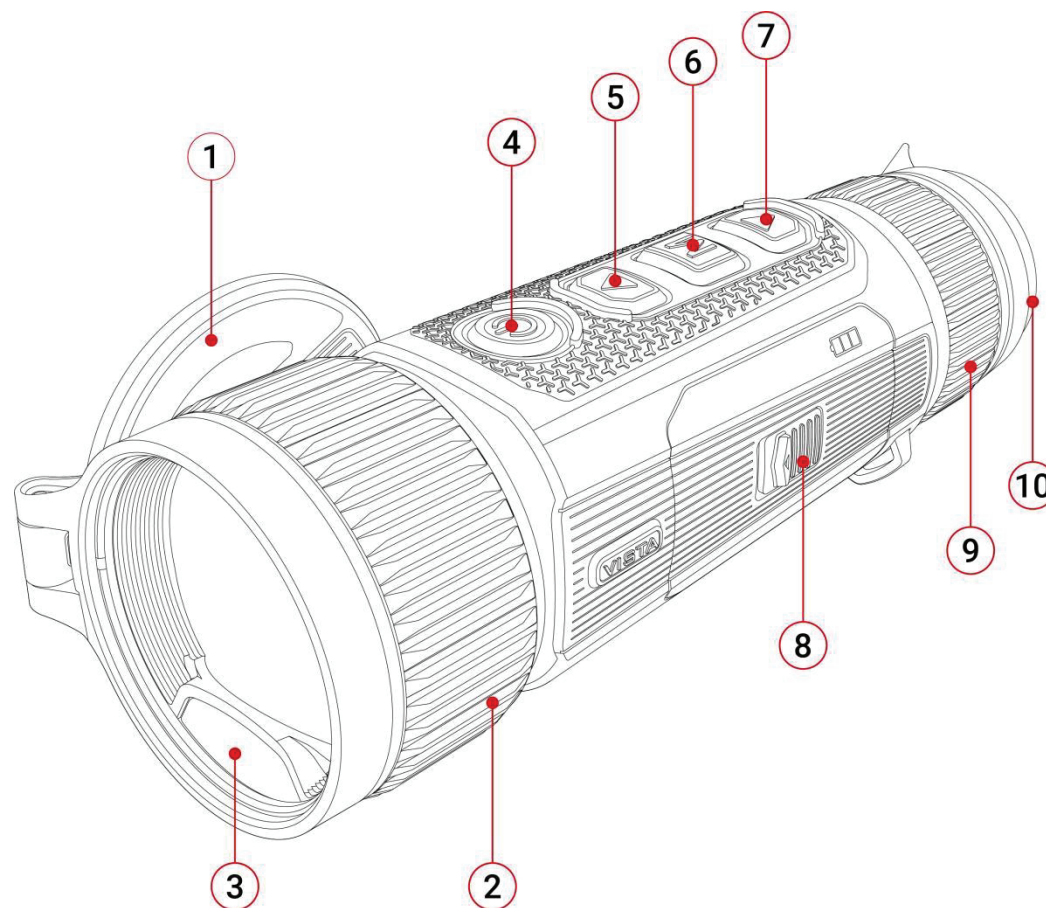
Plūstošs digitālais tālummaiņas režīms

Ultra Clear režīms (uzlabots attēls sliktos apstākļos)

Acu aizsardzība — zems spilgtums, krāsu paletes un “warm hue” režīms

Elektroniskā attēla stabilizācija

5 Komponentes un pogas



1. Objektīva vāciņš

2. Objektīva fokusēšanas gredzens

3. Lāzera tālmērs (H35R/H50R)

4. Ieslēgšanas poga

5. Augšup poga

6. Izvēlnes (M) poga

7. Lejup poga

8. Baterijas bloks

9. Dioptrijas regulēšana

10. Gumijas acs aizsargs

6 Pogu darbības

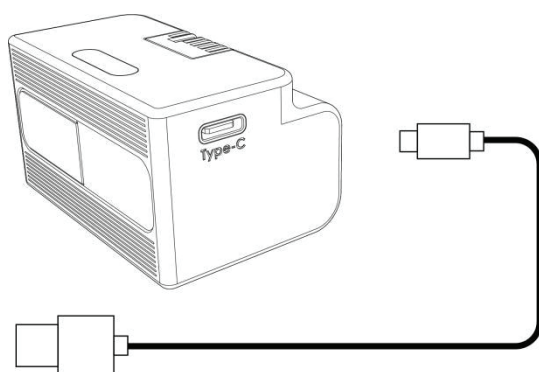
Poga	Pašreizējais stāvoklis	Īss spiediens	Spied un turi
Ieslēgšanas poga 	Izslēgts	---	Ieslēgt ierīci
	Sākuma ekrāns	Aktivizēt gaidīšanas režīmu	Izslēgt ierīci
	Gaidīšanas režīms	Pamodināt ierīci	Pamodināt ierīci
	Īsā izvēlne	Atgriezties iepriekšējā izvēlnē, saglabājot izmaiņas	Izslēgt ierīci
	Galvenā izvēlne	Atgriezties iepriekšējā izvēlnē nesaglabājot izmaiņas	Izslēgt ierīci
Augšup poga 	Sākuma ekrāns	Digitālā tālummaiņa	Ieslēgt/Izslēgt tālmēru
	Īsā izvēlne	Uz augšu	---
	Galvenā izvēlne	Uz augšu	---
Izvēlnes poga M	Sākuma ekrāns	Atvērt īso izvēlni	Pāriet uz galveno izvēlni
	Īsā izvēlne	Ievadīt parametru izvēles režīmā / apstiprināt	Saglabāt un atgriezties galvenajā
	Galvenā izvēlne	Ievadīt apakšizvēlni / pārslēgt un apstiprināt parametrus	Saglabāt un atgriezties galvenajā
Lejup poga 	Sākuma ekrāns	Uzņemt foto	Sākt video ierakstu
	Video ieraksts	Uzņemt foto	Apturēt un saglabāt video
	Īsā izvēlne	Uz leju	---
	Galvenā izvēlne	Uz leju	---
	Sākuma ekrāns	---	Ieslēgt/Izslēgt PIP
	Sākuma ekrāns	Slēdža kalibrācija	Fona kalibrācija
M + 	Sākuma ekrāns vai lāzera tālmērs	---	Pārslēgt režīmu starp vienreizēju un nepārtrauktu mērīšanu

7 Baterijas uzlāde

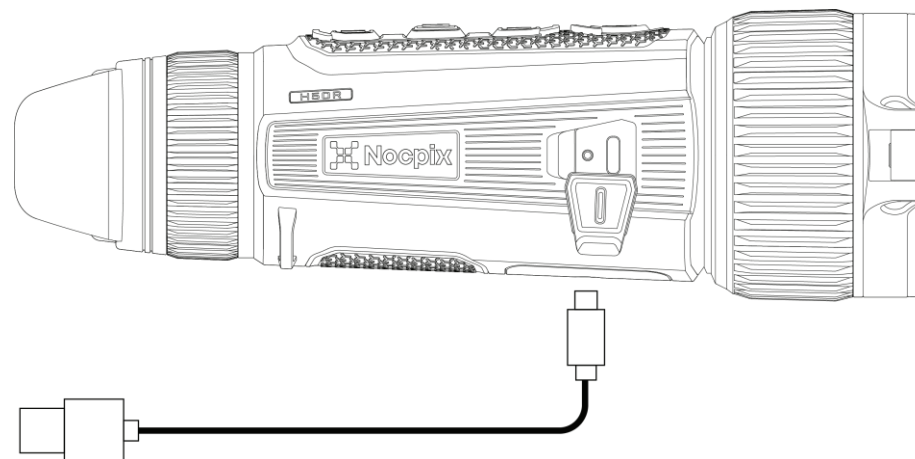
VISTA sērijas ierīces izmanto uzlādējamu litija jonu bateriju bloku. Pirms lietošanas baterija ir jāuzlādē.

Metode 1: Tiešā uzlāde

- Pievienojiet datu kabeļa Type-C spraudni bateriju bloka pieslēgvietai.
- Otru kabeļa galu pievienojiet strāvas adaptera USB kontaktligzdai.
- Ievietojiet strāvas adapteri 100–240 V elektrotīkla kontaktligzdā, lai uzlādētu bateriju.
- Uzlādes laikā bateriju blokā esošā LED indikācija sāks mirgot. Kad visi četri indikatori deg nepārtraukti, baterija ir pilnībā uzlādēta.



Metode 2: Uzlāde, izmantojot Type-C portu uz ierīces

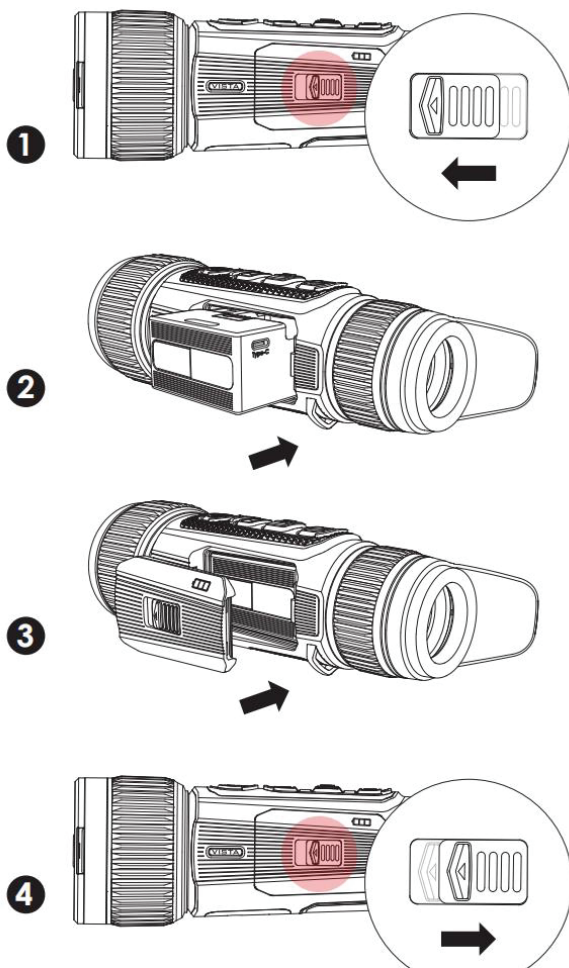


- Atveriet Type-C porta vāciņu, kas atrodas VISTA ierīces apakšā.
- Pievienojiet datu kabeļa Type-C galu ierīces Type-C pieslēgvietai.
- Otru kabeļa galu pievienojiet strāvas adapterim.
- Ievietojiet adapteri 100–240 V elektrotīkla kontaktligzdā.
- Ekrānā baterijas ikona automātiski pārvērtīsies par uzlādes ikonu.
- Uzlādes statusa indikācija uz ierīces:
 - Sarkana nepārtraukta gaisma — notiek baterijas uzlāde.
 - Zaļa gaisma — baterija ir pilnībā uzlādēta.

Bateriju bloka uzstādīšana

- Pabīdiet slīdni, kas atrodas uz bateriju nodalījuma vāciņa, atveriet nodalījumu un izņemiet bateriju bloku.
- Ievietojiet bateriju bloku atpakaļ, aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu un pabīdiet slīdni, lai to nobloķētu.

(Attēli ilustrē soļus 1.–4.)



Drošības norādījumi baterijai

- Pēc ilgstošas uzglabāšanas bateriju ieteicams uzlādēt daļēji, nevis pilnībā uzlādēt vai iztukšot.
- Neuzlādējiet bateriju uzreiz, ja tā tikko ienesta no aukstas vides siltā telpā. Ļaujiet tai sasilt 30–40 minūtes.
- Neatstājiet bateriju uzlādes stāvoklī bez uzraudzības.
- Bateriju uzlādei izvēlieties vidi no 0°C līdz +45°C. Pretējā gadījumā var samazināties tās kalpošanas ilgums.
- Uzlādes laiks nedrīkst pārsniegt 24 stundas.
- Neatstājiet bateriju pie augstas temperatūras vai tiešas liesmas.
- Neiegremdējiet bateriju ūdenī.
- Nepievienojiet ārējas ierīces, kuru strāvas patēriņš pārsniedz atļautos parametrus.
- Baterijai ir iebūvēta aizsardzība pret īssavienojumu, taču jebkuras situācijas, kas var izraisīt īssavienojumu, ir jāizvairās.
- Nedemontējiet un nemodificējiet bateriju, ja vien to neveic profesionālis.
- Nesitiet un nemetiet bateriju.
- Baterijas ietilpība aukstā temperatūrā var samazināties — tas ir normāli un nav uzskatāms par defektu.

8 Ārējā barošana

VISTA sērijas ierīces var darboties, izmantojot ārējo barošanas avotu, piemēram, Power Bank (5 V).

- Pievienojiet ārējo barošanas avotu ierīces apakšā esošajam Type-C portam.
- Ierīce automātiski pārslēgsies uz ārējo barošanu un vienlaikus uzlādēs iekšējo bateriju bloku.
- Ekrānā baterijas ikona pārvērtīsies par uzlādes ikonu.
- Ja ierīce ir pieslēgta ārējam barošanas avotam un bateriju bloks NAV ievietots, baterijas ikona pārvērtīsies par USB ikonu.
- Kad ārējā barošana tiek atvienota, VISTA ierīce automātiski pārslēgsies atpakaļ uz bateriju bloku, neizslēdzoties.

9 Ieslēgšana / izslēgšana un ekrāns

➤ Ieslēgšana

Noņemiet objektīva vāciņu. Nospiediet un turiet Power pogu, lai ieslēgtu ierīci. Pēc dažām sekundēm parādīsies galvenais ekrāns.

Pagrieziet okulāra dioptriju regulēšanas gredzenu, līdz attēls skatījumā kļūst skaidrs. Pēc pielāgošanas to parasti nav nepieciešams mainīt konkrētam lietotājam.

Pagrieziet objektīva fokusēšanas gredzenu, lai nofokusētu novērojamo objektu.

Attēla iestatījumi

Lai pielāgotu:

- attēla režīmu,
- displeja spilgtumu,
- attēla asumu,
- attēla kontrastu,

skatiet instrukcijas sadaļu "Īsā izvēlne (Shortcut Menu)".

➤ Izslēgšana

Pēc lietošanas nospiediet un turiet Power pogu. Ekrānā parādīsies izslēgšanas atskaite.

Atlaidiet pogu, lai izslēgtu ierīci.

Atskaites laikā jebkuras pogas nospiešana atceļ izslēgšanu.

10 Atjauninājumi un NOCPIX lietotne

Klienta programmatūras savienojums

VISTA sērijas termālie monokulāri atbalsta vadību ar NOCPIX lietotni, kas ļauj:

- pārraidīt attēlu reāllaikā,
- vadīt ierīci,
- atjaunināt programmatūru,

savienojot ierīci ar viedtālruni vai portatīvo datoru, izmantojot Wi-Fi.

NOCPIX lietotnes lejupielāde un instalēšana

NOCPIX lietotni var lejupielādēt oficiālajā mājaslapā (www.nocpix.com) vai lietotņu veikalā. Alternatīvi, to var lejupielādēt bez maksas, skenējot instrukcijā esošo QR kodu.

Wi-Fi pieslēgums

VISTA sērijai ir iebūvēts Wi-Fi modulis. Ierīce var savienoties ar ārējām ierīcēm (datoru vai mobilo tālruni), izmantojot Wi-Fi.

Savienojuma izveide

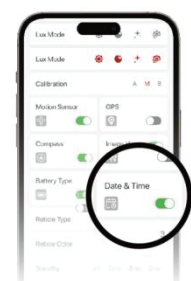
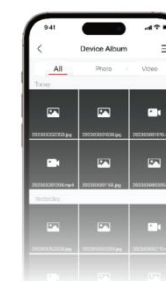
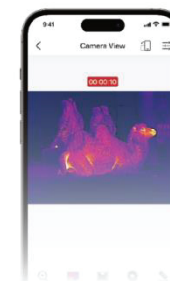
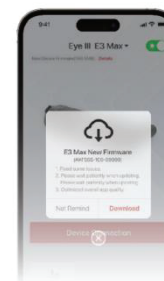
- Galvenajā ekrānā nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni, un aktivizējiet Wi-Fi.
- Kad Wi-Fi ir ieslēgts, ārējā ierīcē meklējiet tīklu ar nosaukumu: **VISTA_H50R_XXXXXXX** (kur XXXXXXX ir ierīces sērijas numurs).
- Izvēlieties Wi-Fi tīklu, ievadiet paroli un pieslēdzieties. Sākotnējā parole: 12345678
- Kad Wi-Fi savienojums ir izveidots, ierīci var kontrolēt caur mobilo lietotni. Izmantojot lietotni, iespējams:
 - atjaunināt ierīces programmatūru,
 - pārraidīt attēlu reāllaikā,
 - piekļūt ierīces failiem,
 - sinhronizēt datumu un laiku.



Ierīces atjaunināšana

- Kad instalēšana pabeigta, atveriet NOCPIX lietotni.
- Ja ierīce jau iepriekš tikusi savienota ar mobilo ierīci, ieslēdziet mobilo datus telefonā. Savienojuma laikā lietotnē automātiski parādīsies atjauninājuma paziņojums. Izvēlieties:
 - Now — lejupielādēt uzreiz,
 - Later — atjaunināt vēlāk.
- NOCPIX automātiski saglabā pēdējo pieslēgto ierīci. Tāpēc, ja ierīci iepriekš jau esat savienojis, lietotne atklās pieejamo atjauninājumu pat tad, ja monokulārs nav pievienots telefonam vai datoram.
- Ja atjauninājums ir pieejams un mobilā ierīce ir savienota ar internetu, to var lejupielādēt iepriekš. Kad monokulārs vēlāk tiks pieslēgts telefonam, atjauninājums instalēsies automātiski.

Pēc atjauninājuma uzstādīšanas ierīce automātiski restartēsies.



11 Īsā izvēlne

Īsajā izvēlnē var ātri pielāgot biežāk izmantotos iestatījumus, tostarp attēla režīmu, ekrāna spilgtumu, attēla asumu un kontrastu.

- Īsās izvēlnes atvēršana
Galvenajā ekrānā nospiediet M pogu, lai atvērtu īso izvēlni.

Navigācija īsajā izvēlnē

Izmantojiet Up / Down pogas, lai pārslēgtu šādas opcijas:

Attēla režīms (Image mode): Nospiediet M pogu, lai pārslēgtu iestatīšanas režīmu. Nospiediet Up/Down, lai izvēlētos attēla režīmu.

Attēla spilgtums (Image brightness): Nospiediet M pogu, lai pārslēgtu iestatīšanas režīmu. Nospiediet Up/Down, lai mainītu spilgtumu no 1. līdz 10. līmenim.

Attēla asums (Image sharpness): Nospiediet M pogu, lai pārslēgtu iestatīšanas režīmu. Nospiediet Up/Down, lai mainītu asumu no 1. līdz 10. līmenim.

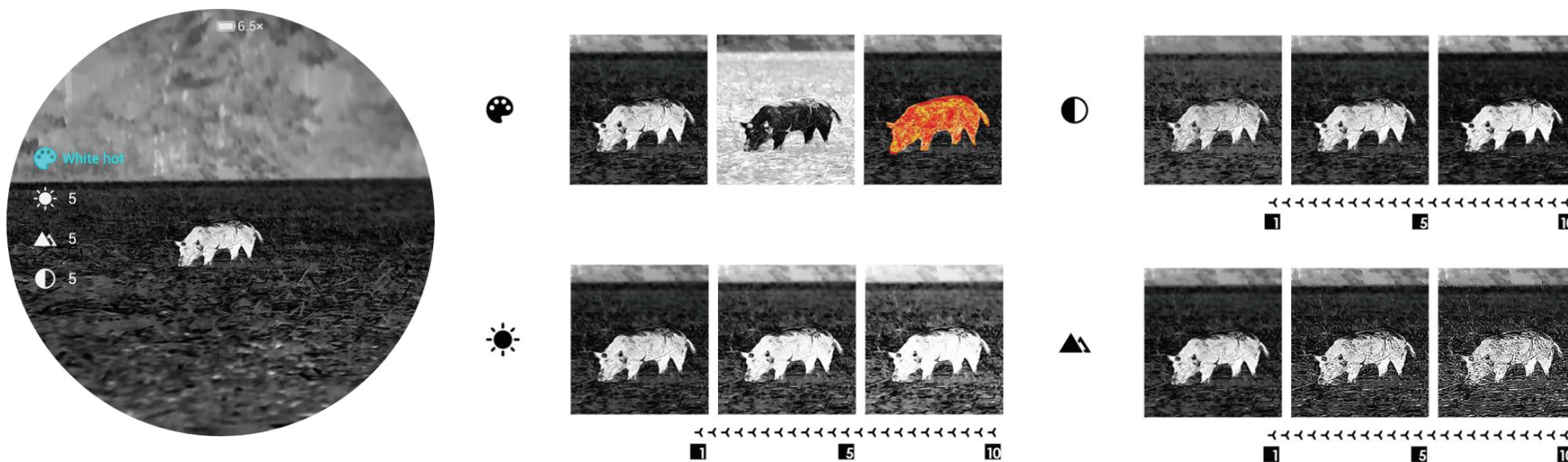
Attēla kontrasts (Image contrast): Nospiediet M pogu, lai pārslēgtu iestatīšanas režīmu. Nospiediet Up/Down, lai mainītu kontrastu no 1. līdz 10. līmenim.

Saglabāšana

Ilgi nospiediet M pogu, lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos galvenajā ekrānā.

Automātiska saglabāšana

Ja īsajā izvēlnē 7 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, ierīce automātiski saglabās izmaiņas un atgriezīsies galvenajā ekrānā.



12 Galvenā izvēlne

- Galvenajā ekrānā nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. Izvēlnes opciju pārslēgšanai izmantojiet Up / Down pogas.
- Izvēlne ir cikliska
Kad kursora simbols > sasniedz pēdējo opciju pirmajā lapā, tas pāries uz pirmo izvēlnes opciju otrajā lapā.
Kad kursors > ir pie pirmās opcijas pirmajā lapā, nospiediet Up, lai pārietu uz pēdējo opciju otrajā lapā.
- Parametru mainīšana
Nospiediet M pogu, lai mainītu pašreizējās izvēlnes opcijas parametrus vai atvērtu apakšizvēlni.
Otrā un trešā līmeņa apakšizvēlnēs izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos parametru vai funkciju, un nospiediet M, lai apstiprinātu.
Ikona mirgos, norādot, ka izmaiņas tiek saglabātas, pēc tam tiks parādīta augšējā izvēlne vai apakšizvēlne.

- Atgriešanās iepriekšējā izvēlnē
Jebkurā izvēlnes režīmā nospiediet Power pogu, lai atgrieztos augstākajā izvēlnes līmenī vai galvenajā ekrānā nesaglabājot izmaiņas.
Turiet M pogu, lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos galvenajā ekrānā.
- Automātiska iziešana no izvēlnes
Ja ierīce 15 sekunžu laikā netiek lietota, tā automātiski atgriezīsies galvenajā ekrānā nesaglabājot izmaiņas.
- Kursora pozīcija
Ierīcei darbojoties nepārtraukti, kursors galvenajā izvēlnē saglabā savu iepriekšējo pozīciju.
Pēc ierīces restartēšanas un pirmās ieiešanas galvenajā izvēlnē kursors sākumā būs pie pirmās opcijas.



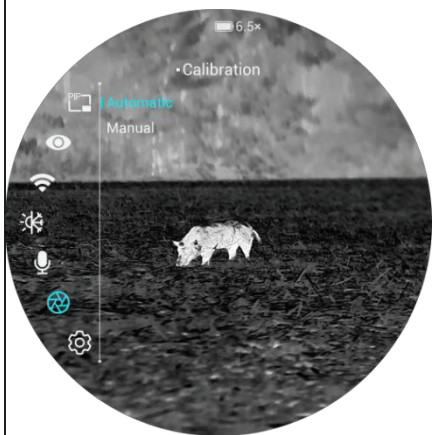
Galvenās izvēlnes iespējas un apraksti

Picture In Picture 	Picture in Picture (PIP) ieslēgšana / izslēgšana • Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. • Ieslēdziet vai izslēdziet PIP, vienu reizi īsi nospiežot M pogu. • Picture-in-Picture (PIP) režīms parāda papildu peldošu logu, kas nav atkarīgs no pilnekrāna attēla. Šis logs parāda attēla daļu, kas palielināta 2x konkrētā vietā un centrēta uz galvenā attēla tēmēkļa. 
Ultra-clear 	Ultra-clear režīma ieslēgšana / izslēgšana • Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. • Izvēlieties Ultra-clear opciju, izmantojot Up / Down pogas. • Aktivizējiet vai deaktivizējiet Ultra-clear režīmu ar īsu M pogas pieskārienu. Aktivizēšanas brīdī būs dzirdams slēdža kalibrācijas klikšķis. • Kad režīms tiek ieslēgts vai izslēgts, statusa joslas ikona mainās attiecīgi. • Ultra-clear režīmā tiek pastiprināts attēla kontrasts, kas īpaši noder miglainos, lietainos un citu sarežģītu laikapstākļu apstākļos. 

Wi-Fi	Wi-Fi ieslēgšana / izslēgšana • Nospiediet un turiet M pogu, lai ieietu galvenajā izvēlnē. • Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos Wi-Fi opciju. • Ar īsu M pogas pieskārienu ieslēdziet vai izslēdziet Wi-Fi. • Kad Wi-Fi ir ieslēgts, uz ekrāna 3 sekundes aiz Wi-Fi ikonas tiek parādīta noklusējuma parole. • Noklusējuma parole ir 12345678. Pēc paroles maiņas tā vairs netiks rādīta. • Kad funkcija tiek ieslēgta vai izslēgta, statusa joslas ikona mainās attiecīgi.
Attēla tonis	Attēla toņa iestatīšana (Image Hue) • Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. • Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos Image Hue opciju. • Nospiediet M pogu, lai pārslēgtu attēla toni starp: W (warm) – silts tonis, C (cool) – vēss tonis. • Attēla toņu raksturojums: Vēssais tonis (C) – attēls ir gaišāks un kontrastaināks. Siltā tonis (W) – attēls ir mīkstāks un patīkamāks acīm (mazāks acu nogurums). • Piezīme: Pārslēgšana starp “warm” un “cool” neattiecas uz krāsu paletēm – tā darbojas tikai melnbaltajos režīmos.

Mikrofons 	Mikrofons (MIC) – ieslēgšana / izslēgšana • Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. • Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos MIC opciju. • Nospiediet M pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu mikrofonu. • Kad mikrofons ir ieslēgts, ierīce ierakstīs skaņu video ieraksta laikā. 
Kalibrācija 	Kalibrācijas režīma iestatīšana Retos gadījumos, ja attēls kļūst nevienmērīgs vai pasliktinās, to var uzlabot ar kalibrāciju. Pieejami divi kalibrācijas režīmi: - Automātisks, - Manuāls. Abos režīmos ir iespējams veikt slēdža kalibrāciju un fona (background) kalibrāciju manuāli. Kalibrācijas izvēlnes atvēršana - Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni. - Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos Calibration (Kalibrācija). - Nospiediet M pogu, lai atvērtu kalibrācijas apakšizvēlni. - Izmantojiet Up / Down pogas, lai pārslēgtos starp Automatic un Manual režīmiem. Automātiskā kalibrācija - Kalibrācijas brīdi nosaka programmatūras algoritms. - Ja attēla kvalitāte pasliktinās, ierīce automātiski veiks kalibrāciju. Manuālā kalibrācija - Attēls tiek kalibrēts lietotāja vadībā, vadoties pēc redzamā attēla kvalitātes. - Lai veiktu manuālu kalibrāciju, vienlaikus jānospiež: Up poga + Down poga.

- Nospiediet M pogu, lai apstiprinātu savu izvēli. Statusa joslā esošā ikona attiecīgi mainīsies.



Shutter Calibration



Background Calibration



Galerija



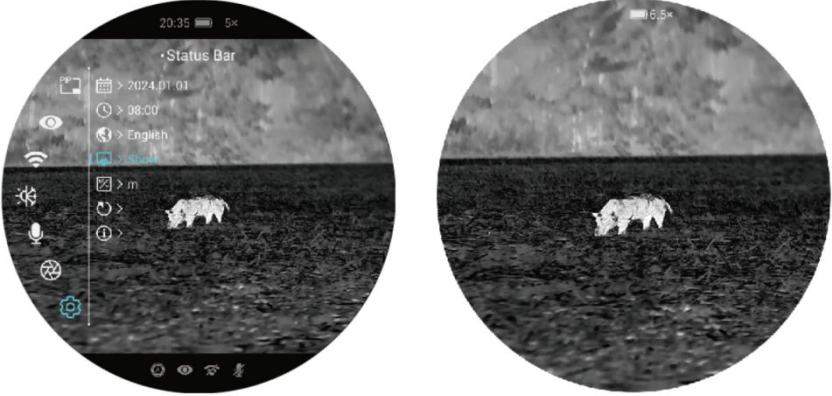
Video un foto failu skatīšana ierīcē

- Nospiediet un turiet M pogu, lai atvērtu galveno izvēlni.
- Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos opciju Gallery (Galerija).
- Nospiediet M pogu, lai atvērtu galerijas funkciju.
- Ja ierīcē ir liels skaits failu, pēc funkcijas atvēršanas var būt īss failu ielādes brīdis.
- Katrai galerijas darbību saskarnei pogu vadība darbojas šādi (tālāk instrukcijā seko detalizēts apraksts).



			Mapju skatā	Failu saraksta skatā	Video/Attēla skatā
	ieslēgšanas poga	Īss spiediens	Atgriezties augšējā izvēlnē	Atgriezties augšējā izvēlnē	Atgriezties augšējā izvēlnē
	Augšup poga	Īss spiediens	Navigācija uz augšu	Navigācija uz augšu	Atpakaļ
		2s spiediens	Iepriekšējā lapa	Iepriekšējā lapa	/
	Izvēlnes poga	Īss spiediens	Atvērt mapi	Skatīt failu	Pauze / Atskaņot
		2s spiediens	Atgriezties galvenajā ekrānā	Atgriezties galvenajā ekrānā	Atgriezties galvenajā ekrānā
	Lejup poga	Īss spiediens	Navigācija uz leju	Navigācija uz leju	Tīšana uz priekšu
		2s spiediens	Nākamā lapa	Nākamā lapa	/
	Vispārīgo iestatījumu konfigurēšana - Nospiediet un turiet M pogu, lai ieietu galvenajā izvēlnē. - Izmantojiet Up / Down pogas, lai atlasītu opciju Settings (Iestatījumi). - Īsi nospiediet M pogu, lai atvērtu apakšizvēlni. - Šajā izvēlnē var konfigurēt vairākus ierīces iestatījumus.				
	Iestatījumi 	Datums 	Sistēmas datuma iestatīšana - Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Date (Datums), izmantojot Up / Down pogas. - Datuma formāts ir GG/MM/DD (gads/mēnesis/diena). - Īsi nospiediet M pogu, lai aktivizētu datuma apakšizvēlni. - Virs un zem izvēlētas vērtības parādīsies divi trīsstūru simboli. - Ar īsu M pogas pieskārienu pārslēdzieties starp gadu, mēnesi un dienu. - Izmantojot Up / Down pogas, iestatiet pareizo gadu, mēnesi un dienu. - Nospiediet un turiet M pogu, lai saglabātu iestatījumus un izietu no izvēlnes.		

	Pulkstenis 	Sistēmas laika iestatīšana ● Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Time (Laiks), izmantojot Up / Down pogas. ● Laiks tiek attēlots 24 stundu formātā: SS:MM (stundas:minūtes). ● Nospiediet M pogu, lai aktivizētu laika apakšizvēlni. Virs un zem izvēlētas vērtības parādīsies trīsstūru simboli. ● Izmantojot Up / Down pogas, iestatiet pareizo stundu un minūšu vērtību. Ar īsu M pogas pieskārienu pārslēdzieties starp stundu un minūtēm. ● Nospiediet un turiet M pogu, lai saglabātu un izietu. Statusa joslā redzamais laiks tiks atjaunināts attiecīgi.
	Valoda 	Sistēmas valodas iestatīšana ● Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Language (Valoda), izmantojot Up / Down pogas. ● Ar īsu M pogas pieskārienu atveriet Language apakšizvēlni. ● Izmantojot Up / Down pogas, izvēlieties vēlamo valodu. ● Nospiediet M pogu, lai apstiprinātu izvēli. Tajā pašā laikā iestatījums tiks saglabāts un ierīce automātiski atgriezīsies Settings izvēlnē.
	Statusa josla 	UI iestatīšana Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Status Bar opciju, izmantojot Up / Down pogas. ● Ja izvēlaties Hide (Slēpt), ekrānā tiks parādīti tikai: laiks, palielinājuma līmenis, baterijas līmeņa ikona. ● Ja izvēlaties Show (Rādīt), ekrānā tiks parādītas visas ikonas.

		 Show  Hide
Mērvienības 	Attāluma mērvienība Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Unit (Mērvienība), izmantojot Up / Down pogas. Var izvēlēties attāluma mērvienību: m (metri) yd (jardi)	
EIS 	Elektroniskā attēla stabilizācija (EIS) ● Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties EIS opciju, izmantojot Up / Down pogas. ● Nospiediet M pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu EIS. ● Kad EIS ir ieslēgts, attēls kļūs nedaudz piezoomēts (neliels palielinājums). ● Kad tiek aktivizēts lāzera tālmērs, EIS automātiski tiek izslēgts.	
Rūpnīcas iestatījumi 	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana (Factory Reset) Factory Reset izvēlnes atvēršana Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Factory Reset, izmantojot Up / Down pogas. Nospiediet M pogu, lai atvērtu rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas apakšizvēlni.	

		● Darbības izvēle Izmantojiet Up / Down pogas, lai izvēlētos Yes vai No. Yes — atjaunot rūpnīcas iestatījumus. No — atcelt darbību. Nospiediet M pogu, lai apstiprinātu. - Pēc izvēles apstiprināšanas Ja izvēlēts Yes, ierīce automātiski restartēsies. Ja izvēlēts No, darbība tiek atcelta, un ekrāns atgriežas iepriekšējā izvēlnē. Pēc rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas tiek atjaunoti šādi noklusējuma iestatījumi: Image mode: white hot Display brightness: 5. līmenis Image sharpness: 5. līmenis Image contrast: 5. līmenis Digital zoom: 1× Status Bar: Show Ultra-clear mode: off Wi-Fi: off Image Hue: C (cool) MIC: off Calibration mode: A Unit: m (metri)
	Info 	Sistēmas informācijas apskate (Info) ● Izvēlnes sadaļā Settings (Iestatījumi) izvēlieties Info, izmantojot Up / Down pogas. ● Ar īsu M pogas pieskārienu ekrānā tiks parādīta ierīces informācija. ● Šajā sadaļā var apskatīt šādu aktuālā termokulāra informāciju: produkta modelis, programmaparatūras versija (Firmware), PN (part number), SN (seriālais numurs), aparātūras versijas numurs u.c. ● Nospiediet un turiet M pogu, lai atgrieztos General Settings (vispārīgo iestatījumu) apakšizvēlnē.

13 Digitālais palielinājums

Vista sērija atbalsta ātru digitālo pietuvināšanu, lai palielinātu attēla vizuālo palielinājumu.

- Mājas ekrānā nospiediet Up pogu, lai palielinātu attēlu.
- Atbilstošais palielinājuma līmenis tiek parādīts statusa joslā.

14 Fotografēšana un video ierakstīšana

Vista sērijas termālie monokļi ir aprīkoti ar iebūvētu 64 GB atmiņu un atbalsta foto un video ierakstīšanu.

Attēlu un video failu nosaukumi tiek veidoti pēc datuma un laika, tāpēc pirms šo funkciju izmantošanas ieteicams iestatīt pareizu sistēmas datumu un laiku Galvenajā izvēlnē – Iestatījumi – Datuma/Laika iestatīšana, vai sinhronizēt tos NOCPIX lietotnes iestatījumos.

Detalizētāka informācija pieejama lietotnes lietošanas instrukcijā mūsu oficiālajā vietnē (www.nocpix.com).

Fotografēšana

Mājas ekrānā nospiediet Down pogu, lai uzņemtu fotoattēlu.

Attēls uz 0,5 s “sasalst”, un augšējā kreisajā stūrī uz īsu brīdi parādās kameras ikona. Pēc foto uzņemšanas ikona pazūd.

Uzņemtie attēli tiek saglabāti iebūvētajā atmiņā.

Ja kameras ikonas labajā pusē parādās ! simbols, tas norāda, ka atmiņas vieta ir nepietiekama. Pārnēsiet failus uz citu datu nesēju, lai atbrīvotu vietu.

Video ierakstīšana

Mājas ekrānā nospiediet un turiet Down pogu, lai sāktu video ierakstu.

Ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiek parādīta ieraksta ikona  un ieraksta laiks formātā HH:MM:SS (stundas:minūtes:sekundes).

Blakus ieraksta laikam pastāvīgi mirgos sarkans punkts – tas norāda, ka ieraksts notiek.

Ieraksta laikā jūs varat uzņemt arī fotoattēlu, īsi nospiežot Down pogu.

Lai apturētu un saglabātu video, nospiediet un turiet Down pogu vēlreiz.

Visi video un fotoattēli tiek saglabāti iebūvētajā atmiņā.

Vista sērijai ir iebūvēts mikrofons. Ieraksta laikā var ieslēgt mikrofona, lai ierakstītu skaņu.

Video ieraksta laikā ir iespējams darboties arī galvenajā izvēlnē.

Uzņemtie faili tiek saglabāti formātos:

Foto: IMG_yyyymmddHHmmss.jpg

Video: VID_yyyymmddHHmmss.mp4

Nemot vērā ierobežoto atmiņas ietilpību, ieteicams regulāri dzēst nevajadzīgos failus vai pārvietot tos uz citiem datu nesējiem.

Atmiņas piekļuve

Kad ierīce ir ieslēgta un pievienota datoram, tā tiek atpazīta kā USB zibatmiņa. Tad var piekļūt ierīces atmiņai un kopēt attēlus un video.

Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot datu kabeli.

Ieslēdziet ierīci.

Datorā atveriet "Mans dators" > atrodi ierīci ar nosaukumu "NOCPIX" > atveriet apakšmapi "VISTA", lai piekļūtu failiem.

Faili būs sakārtoti pēc uzņemšanas datuma un laika.

15

Lāzera tālmērs (VISTA H35R / VISTA H50R / VISTA S50R)

Mājas ekrānā nospiediet un turiet Up pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu lāzera tālmēra funkciju.

Attāluma mērīšanas vienības iespējams mainīt lestatījumu izvēlnē, izmantojot vienību (Unit) iestatījumu.

Lai izietu no tālmēra režīma, ilgstoši nospiediet Up pogu.

Mērīšanas režīmu iespējams pārslēgt starp:

kontinuālo mērīšanu (CONT) un

vienreizējo mērīšanu (SGL),
turot M + lejup (Down) kopā.

Vienreizējās mērīšanas režīmā nospiediet Up pogu, lai iegūtu SGL mērījumu. Attāluma rādījums pazūd no ekrāna pēc 10 sekundēm.

16

Tehniskā apskate

Veiciet tehnisko apskati pirms katras ierīces lietošanas, pārbaudot šādus punktus:

Ierīces ārējais korpuss (nav plaisu vai bojājumu).

Objektīvs un okulārs (nav plaisu, eļļas, netīrumu vai citu nosēdumu).

Uzlādējamā akumulatora stāvoklis (pilnībā uzlādēts pirms lietošanas) un elektriskie kontakti (nav oksidācijas vai sāļošanās).

17 Ierīces apkope

Apkope jāveic vismaz divas reizes gadā, un tā ietver šādus soļus:

Noslaukiet metāla un plastmasas virsmas, lai noņemtu putekļus un netīrumus, izmantojot kokvilnas drānu. Tīrīšanas procesā var izmantot arī silikona smērvielu.

Notīriet elektriskos kontaktus un akumulatora nodaļējuma slotus, izmantojot beztauku organisko šķīdinātāju.

Pārbaudiet objektīva un okulāra stikla virsmas. Ja nepieciešams, noņemiet putekļus un smilšu daļiņas (ieteicams izmantot bezkontakta tīrīšanas metodi).

Izmantojiet speciālus tīrīšanas instrumentus un šķīdumus optisko virsmu tīrīšanai.



Ražotājs: Inlumen Technologies Co., Ltd.

Adrese: North 6F, Building B3, Hefei Software Park, No.800 Wangjiang West Road, Hefei National High-tech Industry Development District, Anhui, China

Mājaslapa: www.nocpix.com