



## **AXION XQ30 PRO/XG30/XG35 COMPACT**

naudotojo vadovas

# Specifikacijos

<b>Modelis</b>	<b>XQ30 Pro</b>	<b>XG30 Compact</b>	<b>XG35 Compact</b>
SKU:	77506	77508	77509
<b>Mikrobolometras</b>			
Tipas	neapšildytas	neapšildytas	neapšildytas
Skiriamoji geba, pikseliai	384x288	640x480	640x480
Pikselių žingsnis, $\mu\text{m}$	17	12	12
Jutiklis NETD, mK	< 25	< 40	< 40
Sistemos NETD, mK	< 20	< 25	< 20
Kadrų dažnis, Hz	50	50	50
<b>Optinės charakteristikos</b>			
Optinis priartinimas, x	2	2	2,5
Sklandus skaitmeninis priartinimas	2-8	2-16	2,5-20
Skaitmeninis priartinimas, x	x1, x2, x4	x1, x2, x4, x8	x1, x2, x4, x8
Santykinė diafragma, D/f'	1,2	1,2	1,0
Mažiausias stebėjimo atstumas, m	3	5	5
Akių nuotolis, mm	14/0,55	14/0,55	14/0,55
Išeinančio vyzdžio skersmuo, mm	4/0,16	4/0,16	4/0,16
Kampinis matymo laukas (horizontaliai x vertikalčiai), laipsniai	13,3x10	14,6x9,2	12,5x7,8
Linijinis matymo laukas (horizontalus x vertikalus), m, esant 100 m atstumui	23,3x17,5	25,6x16,0	21,9x13,7

Okuliaro fokusavimo diapazonas, dioptrija	+4 / -5	+4 / -5	+4 / -5
Elnio dydžio objektų aptikimo atstumas, m	1050	1300	1750
<b>Ekranas</b>			
Tipas	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Skiriamoji geba, pikseliai	640×400	640×400	640×400
<b>Veikimo charakteristikos</b>			
Maitinimo šaltinis, V	3 - 4,2	3 - 4,2	3 - 4,2
Baterijos tipas / talpa / vardinė išėjimo įtampa	APS 3 Li-ion Baterija / 3200 mAh / DC 3,7 V	APS 3 Li-ion Baterija / 3200 mAh / DC 3,7 V	APS 3 Li-ion Baterija / 3200 mAh / DC 3,7 V
Išorinis maitinimo šaltinis	5 V (C tipo USB)	5 V (C tipo USB)	5 V (C tipo USB)
Baterijos veikimo laikas, kai t=22 °C, valandos*	7,5	7	7
Apsaugos laipsnis, IP kodas (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Darbinės temperatūros diapazonas, °C	-25 ... +40	-25 ... +40	-25 ... +40
Matmenys, mm	144x41x69	144x41x69	167x49x73
Svoris (be baterijos), kg	0,25	0,25	0,3
<b>Vaizdo įrašymo įrenginys</b>			
Nuotraukų / vaizdo įrašų skiriamoji geba, taškai	528x400	960x600	960x600
Vaizdo įrašo / nuotraukos Formatas	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Integruota atmintis	16 GB	64 GB	64 GB
<b>"Wi-Fi" kanalas**</b>			
Dažnis	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Standartinis	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac
--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

\*Faktinis veikimo laikas priklauso nuo to, kiek naudojama "Wi-Fi" ir integruotu vaizdo įrašymo įrenginiu.

\*\*Priėmimo diapazonas gali skirtis priklausomai nuo įvairių veiksnių: kliūčių, kitų "Wi-Fi" tinklų.

# Apie įrenginį

## Aprašymas

"**Axion Compact**" termovizoriai skirti naudoti tiek naktį, tiek dieną sudėtingomis oro sąlygomis (rūkas, smogas, lietus), taip pat ten, kur yra kliūčių, trukdančių aptikti taikinį (šakos, aukšta žolė, tankūs krūmai ir pan.).

Skirtingai nuo naktinio matymo prietaisų, kurių pagrindą sudaro elektroniniai optiniai keitikliai, šiluminio matymo monokuliarams nereikia išorinio šviesos šaltinio ir jie yra atsparūs ryškios šviesos poveikiui.

"**Axion Compact**" monokuliarus galima naudoti naktinėje medžioklėje, stebint ir orientuojantis vietovėje bei atliekant gelbėjimo operacijas.

---

[Baterijos įkrovimas](#)

[Baterijos montavimas](#)

[Įjungimas ir vaizdo nustatymas](#)

["Stream Vision 2"](#)

## Pakuotės turinys

- "Axion" termovizorius
- APS 3 įkraunama baterija
- Maitinimo adapteris
- C tipo USB kabelis su A tipo USB adapteriu
- Nešiojimo dėklas
- Rankos dirželis
- Greitasis naudotojo vadovas
- Objektyvo valymo šluostė
- Garantinis lapas

## Funkcijos

- 640×400 AMOLED ekrano skiriamoji geba
- Kompaktiškas dydis ir nedidelis svoris

- Funkcionalus ir ergonomiškas dizainas
- Aštuoni spalvų režimai
- Trys Kalibravimo režimai: Rankinis, pusiau automatinis, automatinis
- Trys jautrumo didinimo lygiai: Normalus, aukštas, Ultra
- Stadiametrinis tolimatis
- Ekranų išjungimo funkcija
- Ekranų užtemdymo funkcija
- Automatinis išsijungimas
- Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas naudojant nemokamą "Stream Vision 2" programėlę
- Neveikiančių pikselių taisymo funkcija
- Įmontuotosios programinės įrangos atnaujinimas
- Platus darbinės temperatūros diapazonas (nuo -25°C iki +40°C)
- Visiškai atsparus vandeniui (IPX7 reitingas)

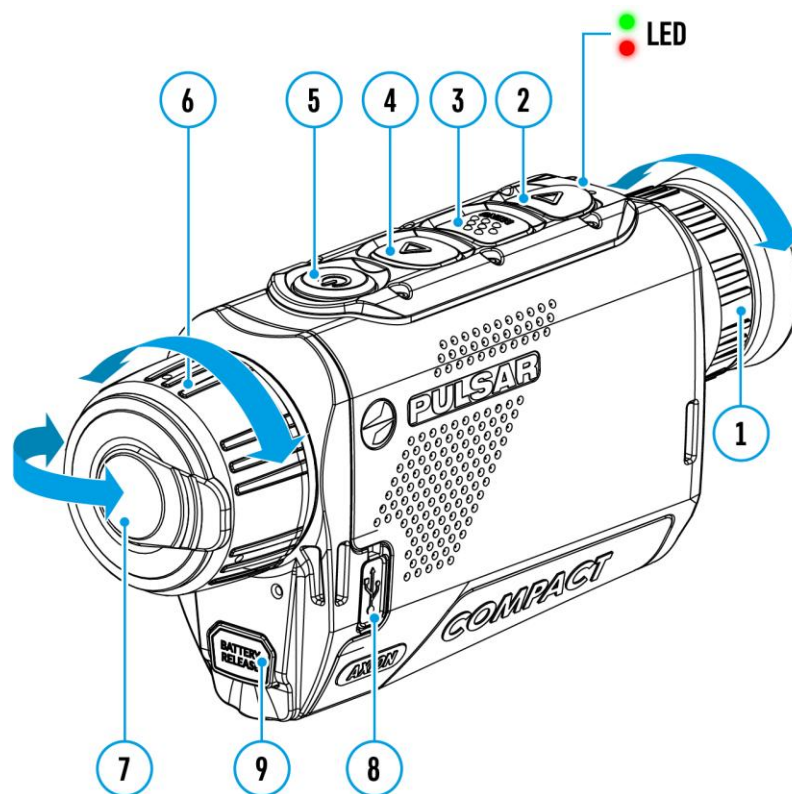
### **Vaizdo / garso įrašymas**

- Integruotas vaizdo ir garso įrašymo įrenginys
- Integracija su "iOS" ir "Android" įrenginiais
- "Wi-Fi" nuotolinis valdymas ir peržiūra naudojant išmanųjį telefoną
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų saugojimas debesųje naudojant programėlę "Stream Vision 2"

### **Baterijos paketas**

- Greitai keičiamas ličio jonų akumuliatorius APS 3
- Įkrovimas iš USB maitinimo banko




## Komponentai ir valdikliai



1. Okuliaro fokusavimo žiedas
2. Mygtukas DOWN/REC
3. MENIU mygtukas
4. Mygtukas UP/ZOOM
5. Maitinimo įjungimo / išjungimo / Kalibravimo mygtukas
6. Objektyvo fokusavimo žiedas
7. Objektyvo dangtelis
8. C tipo USB jungtis
9. Baterijos išleidimo mygtukas

Šviesos diodų (LED) indikacija rodo esamą įrenginio būseną:

Šviesos diodų (LED) indikacija	Veikimo režimas
●	Įrenginys įjungtas

	Įrenginys įjungtas / vaizdo įrašymas
	Įrenginys įjungtas / baterijos įkrovimas < 10 %
	Įrenginys įjungtas / vaizdo įrašymas / Baterijos įkrovimas < 10 %

# Maitinimo šaltinis

## Atsargumo priemonės


- APS 3 baterijoms įkrauti visada naudokite APS įkroviklį (įsigyjamas atskirai). Naudodami netinkamą įkroviklį galite nepataisomai sugadinti bateriją ir sukelti gaisrą.
- Neįkraukite baterijos iš karto po to, kai ji buvo perkrauta iš šalto į šiltą. Palaukite bent 30 minučių, kol baterija sušils.
- Nerekomenduojama akumuliatorių įkrauti prie kompiuterio ar nešiojamojo kompiuterio USB jungties prijungtu įkrovikliu. Tai gali sugadinti kompiuterį.
- Įkrovimo metu nepalikite baterijos be priežiūros.
- Nenaudokite įkroviklio, jei jis buvo modifikuotas arba pažeistas.
- Nepalikite baterijos įkroviklyje, prijungtame prie elektros tinklo, kai įkrovimas baigtas.
- Nelaikykite baterijos aukštoje temperatūroje arba atviroje liepsnoje.
- Nenaudokite baterijos kaip maitinimo šaltinio prietaisams, kurie nepalaiko APS 3 baterijų.
- Neardykite ir nedeformuokite baterijos ar įkroviklio.
- Nenuleiskite ir nemuškite baterijos ar įkroviklio.
- Akumuliatoriaus ir įkroviklio negalima panardinti į vandenį.
- Bateriją laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## Baterijos naudojimo rekomendacijos

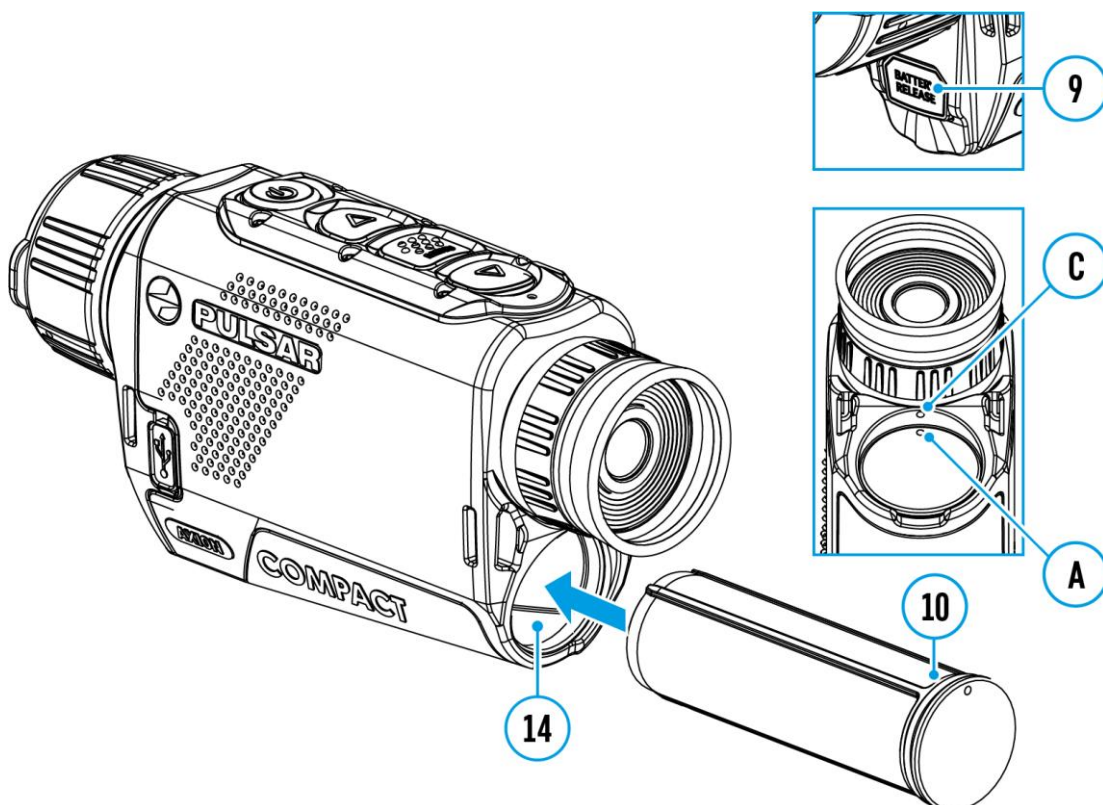
- Ilgalaikiam saugojimui baterija turi būti iš dalies įkrauta (50-80 %).
- Baterija turi būti įkraunama esant aplinkos temperatūrai nuo 0 °C iki +35 °C, kitaip akumuliatoriaus tarnavimo laikas gerokai sutrumpės.
- Naudojant akumuliatorių esant minusinei aplinkos temperatūrai, akumuliatoriaus talpa sumažėja. Tai normalu ir nėra defektas.
- Nenaudokite akumuliatoriaus temperatūroje, kuri yra nuo -25 °C iki +40 °C, nes kitaip gali sutrumpėti akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Baterija apsaugota nuo trumpojo jungimo. Tačiau reikėtų vengti bet kokių situacijų, galinčių sukelti trumpąjį jungimą.

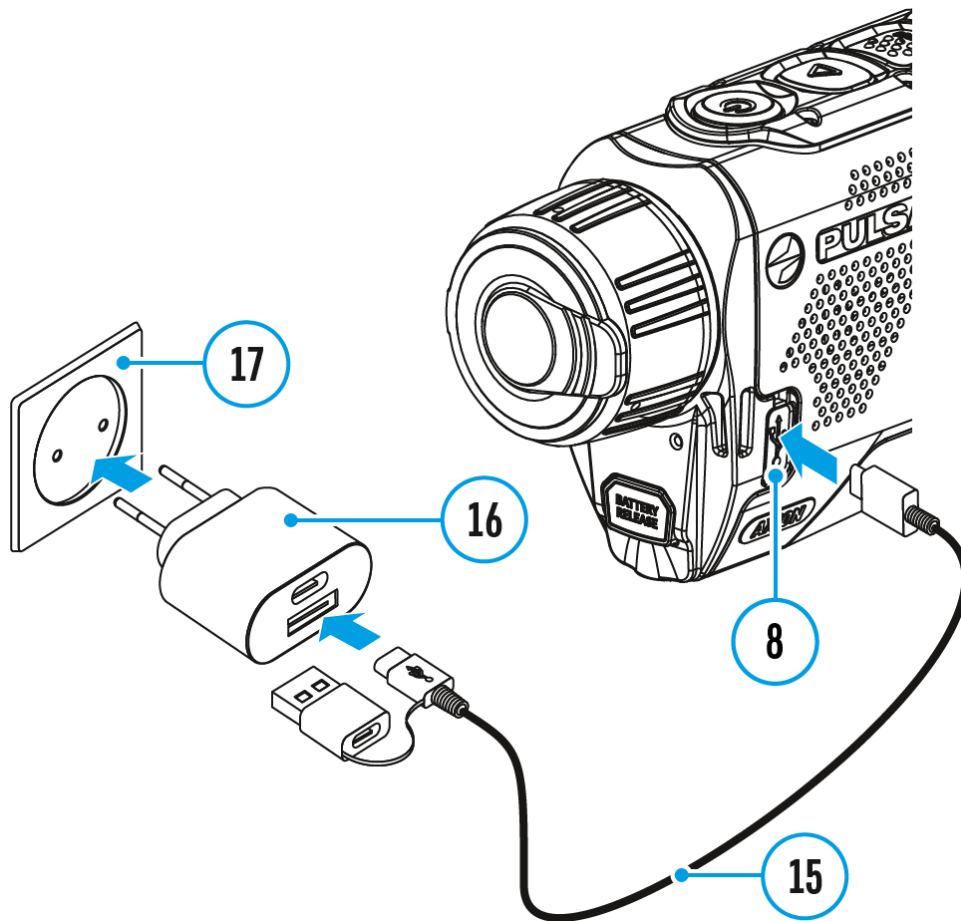
## Baterijos įkrovimas

Į "Axiom Compact" termovizorių įmontuotas APS 3 įkraunamas ličio jonų akumuliatorius. Prieš pirmą kartą naudodami įsitikinkite, kad baterija visiškai įkrauta.

Kai Baterija yra išsikrovusi, būsenos juostoje mirksi piktograma . Bateriją reikia įkrauti.

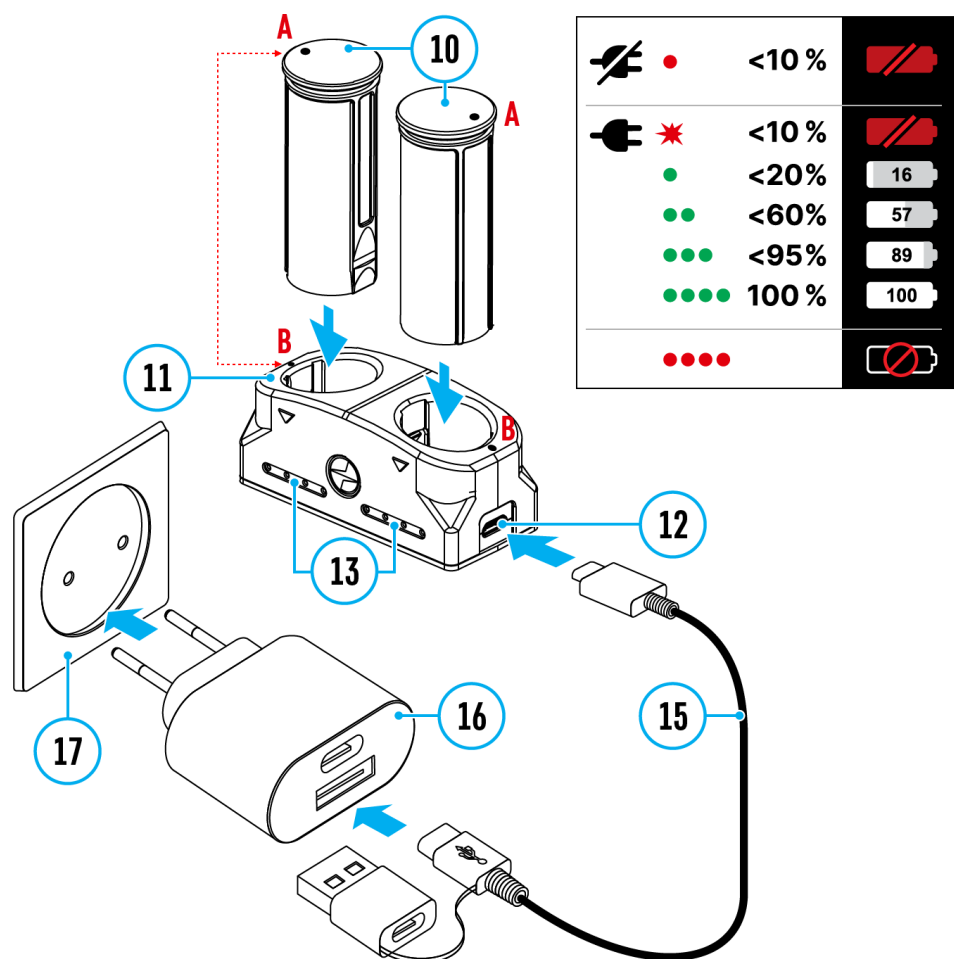
### 1 variantas





1. Įstatykite akumuliatorių **(10)** į jo lizdą įrenginio korpuse **(14)**, sulygiuodami piktogramas taip, kad ant įrenginio ir akumuliatoriaus susidarytų "taškas".
2. Prijunkite USB kabelį **(15)** prie prietaiso C tipo USB jungties **(8)**.
3. Kitą USB laido galą **(15)** prijunkite prie maitinimo adapterio **(16)** nuėmę A tipo USB adapterį.
4. Prijunkite maitinimo adapterį **(16)** prie elektros tinklo **(17)**.
5. Palaukite, kol baterija bus visiškai įkrauta (rodmuo būsenos juostoje: **100** ).

## 2 variantas



1. Bateriją **(10)** iki galo įstatykite išilgai kreipiančiosios į APS įkroviklio\* **(11)** lizdą tiek, kiek jis telpa.
2. Akumuliatoriaus taškas A ir įkroviklio taškas B turi būti vienoje linijoje.
3. Vienu metu galima įkrauti du baterijų komplektus\* - tam skirtas antrasis lizdas.
4. Prijunkite C tipo USB kabelio kištuką **(15)** prie C tipo USB jungties maitinimo adapteryje **(16)**. Įjunkite prietaisą į 100-240 V maitinimo lizdą **(17)**.
5. Prijunkite antrąjį USB laido kištuką prie įkroviklio **(11)** lizdo **(12)**.
6. Šviesos diodų (LED) indikacija **(13)** įjungia baterijos įkrovos būseną (žr. lentelę).
7. Palaukite, kol baterija bus visiškai įkrauta (šviesos diodų (LED) indikacija **(13)**): **●●●●** ).

**(13) Šviesos diodų (LED) indikacija\*\***

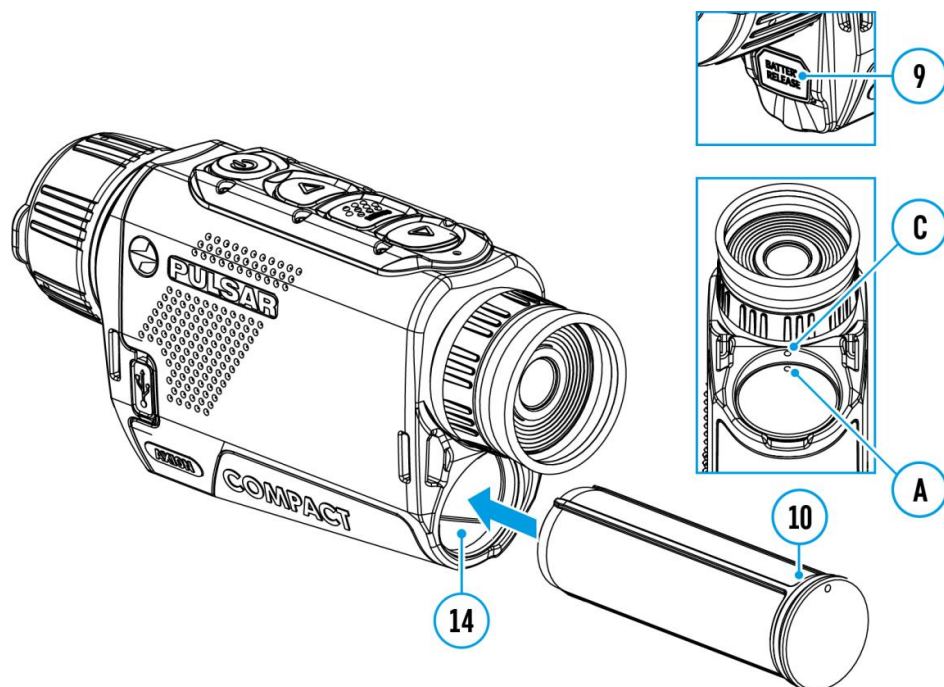
**Baterijos įkrovos būseną**

●	Baterijos įkrova nuo 0 iki 10 %. Įkroviklis neprijungtas prie elektros tinklo
☀	Baterijos įkrova nuo 0 iki 10 %. Įkroviklis prijungtas prie elektros tinklo
●●●●	Sugedusi baterija. <b>Nenaudokite baterijos!</b>
●	Baterijos įkrovimas nuo 10 iki 20 %
●●	Baterijos įkrovimas nuo 20 iki 60 %
●●●	Baterijos įkrovimas nuo 60 iki 95 %
●●●●	Baterija visiškai įkrauta. Įkrovimas automatiškai sustos. Bateriją galima atjungti nuo įkroviklio.

\* Galima įsigyti atskirai

\*\*Neprijungus APS įkroviklio prie elektros tinklo, indikatorius 30 sekundžių rodo esamą akumuliatoriaus įkrovos lygį. Kai maitinimas prijungtas, ekrane nuolat rodoma dabartinė akumuliatoriaus būklė, o šviesos diodai papildomai mirksi, rodydami akumuliatoriaus įkrovimo procesą.

## Baterijos montavimas

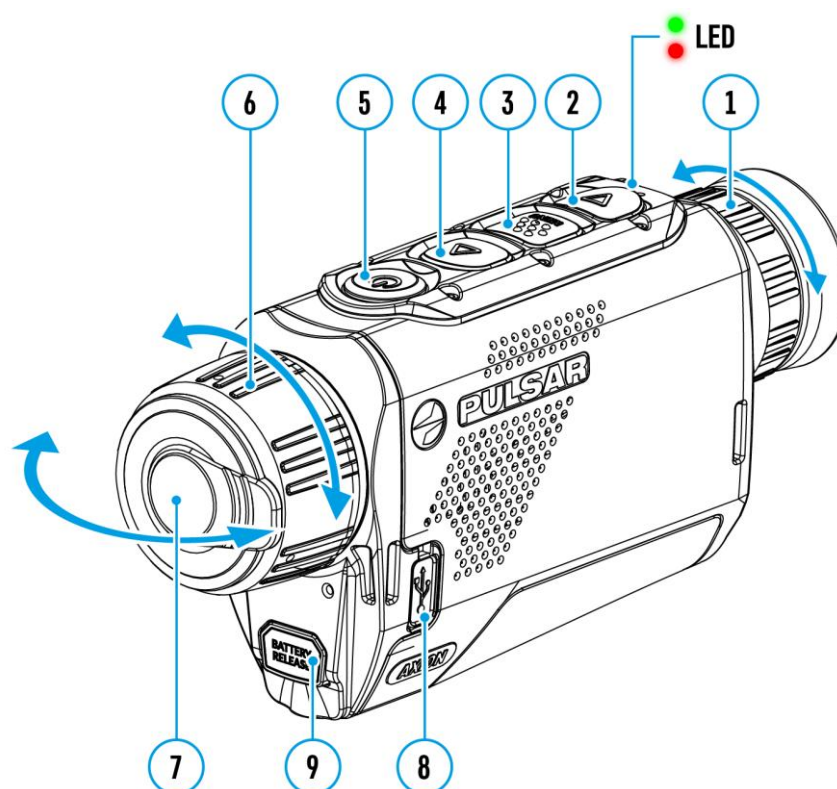


**Dėmesio!** Prieš montuodami akumuliatorių įsitikinkite, kad ant jo yra nepažeistas guminis izoliacinis žiedas. Žiedas skirtas apsaugoti prietaisą nuo drėgmės

patekimo į vidų. Įrenginio pažeidimams dėl trūkstanto žiedo garantija netaikoma. Norėdami pakeisti arba įsigyti žiedą, kreipkitės į vietinį [platintoją](#).

1. Įstatykite bateriją **(10)** į prietaiso korpuse **(14)** esantį tam skirtą lizdą, sulygiuodami **vaizdus** taip, kad ant prietaiso (C) ir baterijos (A) susidarytų "taškas".
2. Tinkamai įdėtas akumuliatorius užfiksuojamas lizduose specialiu fiksiatoriumi, esančiu akumuliatoriaus skyriuje.
3. Norėdami išimti akumuliatorių iš prietaiso, paspauskite Baterijos išėmimo mygtuką **(9)**.

## Išorinis maitinimo šaltinis



Maitinimas gali būti tiekiamas iš išorinio šaltinio, pvz., 5 V maitinimo banko.

1. Prijunkite išorinį maitinimo šaltinį prie prietaiso C tipo USB jungties **(8)**.
2. Prietaisas bus perjungtas į veikimą iš išorinio maitinimo šaltinio, o APS3 baterija bus palaipsniui įkraunama.
3. Ekrane pasirodys akumuliatoriaus piktograma **100⚡**, rodanti akumuliatoriaus įkrovą procentais.
4. Jei prietaisas veikia iš išorinio maitinimo šaltinio, o APS3 baterija neprijungta, rodoma piktograma **100⚡**.




5. Atjungus išorinį maitinimo šaltinį, prietaisas persijungia į vidinį maitinimo šaltinį ir neišsijungia.

**Svarbu!** "Power Bank" turi būti prijungtas prie įrenginio su įdėta baterija.

**Dėmesio!** Įdiegto akumuliatoriaus ir APS3 akumuliatoriaus įkrovimas iš maitinimo banko, kai išorinė temperatūra yra žemesnė nei 0 °C, gali sutrumpinti baterijos veikimo laiką. Kai naudojate išorinį maitinimą, prijunkite maitinimo banką prie įrenginio po to, kai jis buvo įjungtas ir veikė kelias minutes.

# Darbo pradžia

## Ijungimas ir vaizdo nustatymai

1. Nuimkite objektyvo dangtelį **(7)**. Pritvirtinkite dangtelį prie dirželio naudodami dangtelyje įmontuotą magnetą.
2. Įjunkite prietaisą trumpai paspausdami **įjungimo/išjungimo (5)** mygtuką
3. Sukdami ant okuliaro esantį dioptrijų reguliavimo žiedą **(1)** sureguliuokite ekrane rodomų piktogramų skiriamąją gebą.
4. Norėdami sufokusuoti stebimą objektą, pasukite objektyvo fokusavimo žiedą **(6)**.
5. Pagrindiniame meniu pasirinkite norimą [Kalibravimo režimą](#): Pasirinkite rankinį **(M)**, pusiau automatinį **(SA)** arba automatinį **(A)**.
6. Kalibruokite vaizdą trumpai paspausdami **įjungimo / išjungimo (5)** mygtuką (jei pasirinktas Kalibravimo režimas SA arba M). Prieš rankinį kalibravimą uždarykite objektyvo dangtelį.
7. Pasirinkite reikiamą [jutimo padidinimo lygį](#) ("**Normalus**"  , "**Aukštas**"  , "**Ultra**"  ) trumpai paspausdami mygtuką **UP (4)**.
8. Trumpai paspausdami mygtuką **MENU (3)**, įjunkite greitąjį meniu, kad galėtumėte reguliuoti šviesumą, kontrastingumą ir sklandų skaitmeninį priartinimą (daugiau informacijos rasite [skyriuje](#)). Greitasis meniu
9. Išjunkite prietaisą ilgai spausdami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(5)**.

---

**Rekomenduojama:** Rekomenduojama pirmą kartą naudojant įrenginį prisijungti prie "Stream Vision 2" programėlės ir patikrinti, ar nėra programinės įrangos atnaujinimų. Jei yra naujesnė versija, turėtumėte atnaujinti programinę įrangą.






**Stebėjimo sąlygos:** Laikas, oras, skirtingi stebėjimo objektai turi įtakos vaizdo kokybei. Pasirinktiniai šviesumo, ekrano kontrastingumo nustatymai, taip pat mikrobolometro jautrumo lygio reguliavimo funkcija padės pasiekti pageidaujamą kokybę konkrečioje situacijoje.

**Dėmesio!** Draudžiama nukreipti šautuvo objektyvą į intensyvios energijos šaltinius, pavyzdžiui, lazerio spinduliuotę skleidžiančius prietaisus arba saulę. Tai gali sutrikdyti šautuvo elektroninių komponentų veikimą. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl eksploatavimo taisyklių nesilaikymo.



## Mygtuko veikimas

Operacija	Mygtukas
Įjungtas maitinimo įrenginys	 trumpas spaudimas
Įrenginio maitinimas išjungtas	 ilgai paspauskite 3 sek.
Įjunkite ekraną off	 ilgai paspauskite trumpiau nei 3 sek.
Įjunkite ekraną	 trumpas spaudimas
Mikrobolometro kalibravimas	 trumpas spaudimas
Jautrumo padidinimo lygių perjungimas	 trumpas spaudimas
Diskretaus skaitmeninio priartinimo valdymas	 ilgai paspauskite
<b>Vaizdo įrašymo įrenginys</b>	<b>Mygtukas</b>
Vaizdo įrašymo paleidimas / pristabdymas / atnaujinimas	 trumpas spaudimas
Sustabdyti vaizdo įrašymą	 ilgai paspauskite
Perjungimas į vaizdo įrašą / nuotrauką	 ilgai paspauskite
Užfiksuokite nuotrauką	 trumpas spaudimas
<b>Pagrindinis Meniu</b>	<b>Mygtukas</b>
Įeikite į pagrindinį Meniu	 ilgai paspauskite
Navigacija aukštyn/dešinėn	 trumpas spaudimas
Navigacija žemyn/į kairę	 trumpas spaudimas
Confirm pasirinkimas	 trumpas spaudimas
Išėjimas iš submenu be pasirinkimo patvirtinimo	 ilgai paspauskite
Išeiti iš Meniu (pereiti į peržiūros režimą)	 ilgai paspauskite

<b>Greitasis Meniu</b>	<b>Mygtukas</b>
Įeikite į greitąjį Meniu	 trumpas spaudimas
Greitojo meniu parinkčių perjungimas	 trumpas spaudimas
Padidinti vertę	 trumpas spaudimas
Vertės sumažėjimas	 trumpas spaudimas
Išėjimas iš greitojo Meniu	 ilgai paspauskite

# Sąsaja

## Būsenos juosta



Būsenos juostoje, esančioje ekrano apačioje, rodoma informacija apie faktinę prietaiso veikimo būseną, įskaitant:


- Spalvų režimas:



– Karša balta



– Karšta juoda

- Jautrumo padidinimo lygis
- Smoothing filtras (rodomas, kai funkcija įjungta)
- Kalibravimo režimas (automatinio kalibravimo režime vietoj kalibravimo režimo piktogramos likus 5 sekundėms iki automatinio kalibravimo pradžios bus rodomas atgalinio skaičiavimo laikmatis). 
- Priartinimas
- Mikrofonas
- "Wi-Fi" ryšys
- Laikas
- Maitinimo indikacija:

 100

- įkrovos lygį, jei prietaisas maitinamas iš baterijos.

 100

- įkrovos lygis, jei įrenginys įkraunamas ir maitinamas iš baterijos.

 100

- Ne baterijos, prietaisas prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio.

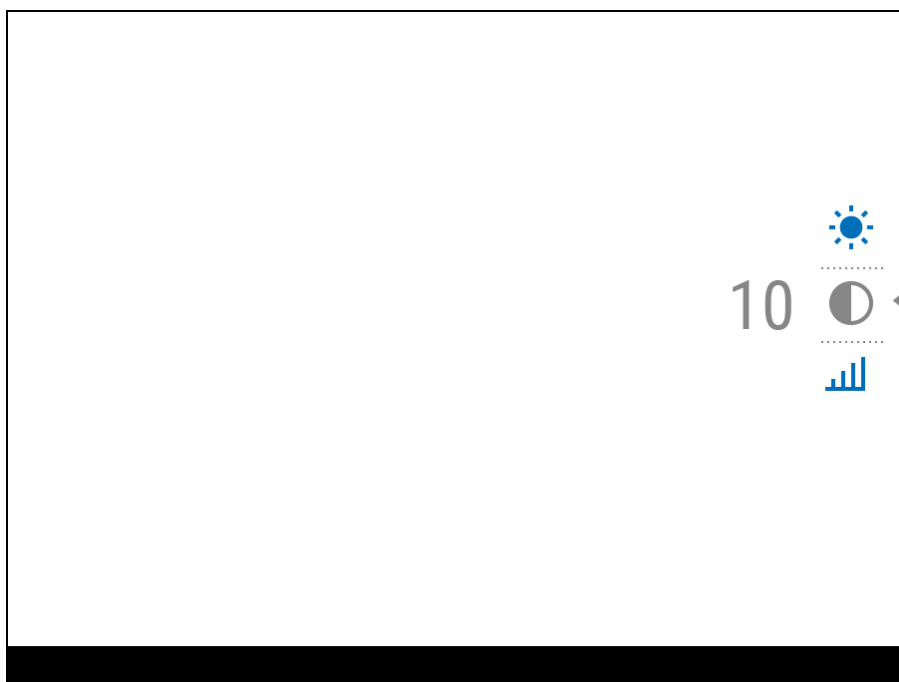


- mažas akumuliatoriaus įkrovimas


## Greitasis Meniu

Pagrindinius nustatymus (Šviesumo ir kontrastingumo reguliavimas, stadiametrinio matuoklio funkcijos naudojimas) galima keisti naudojant greitosios prieigos meniu.


- Į Meniu jeikite trumpai paspausdami **MENU (3)**.
- Trumpai paspaudus mygtuką **MENU (3)**, galima perjungti toliau aprašytas funkcijas.




**Šviesumas**  - paspauskite mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**, kad pakeistumėte ekrano šviesumą nuo 0 iki 20.

**Kontrastingumas**  - paspauskite mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**, kad pakeistumėte vaizdo kontrastą nuo 0 iki 20.

- Kai prietaisas paleidžiamas iš naujo, Šviesumo ir Kontrastingumo vertės atstatomos į pasirinktos spalvų paletės numatytąsias vertes.
- Norėdami išlaikyti šviesumą ir kontrastingumą keičiant stiprinimo lygį, įjunkite Naudotojo [režimą](#).

**Stadiametrinis tolیمatis**  - specialių žymeklių linijų, skirtų atstumui iki stebimo objekto nustatyti, padėtis keičiama spaudžiant mygtukus **UP (4)/DOWN (2)** (daugiau informacijos žr. Stadiametrinis tolیمatis skyriuje).

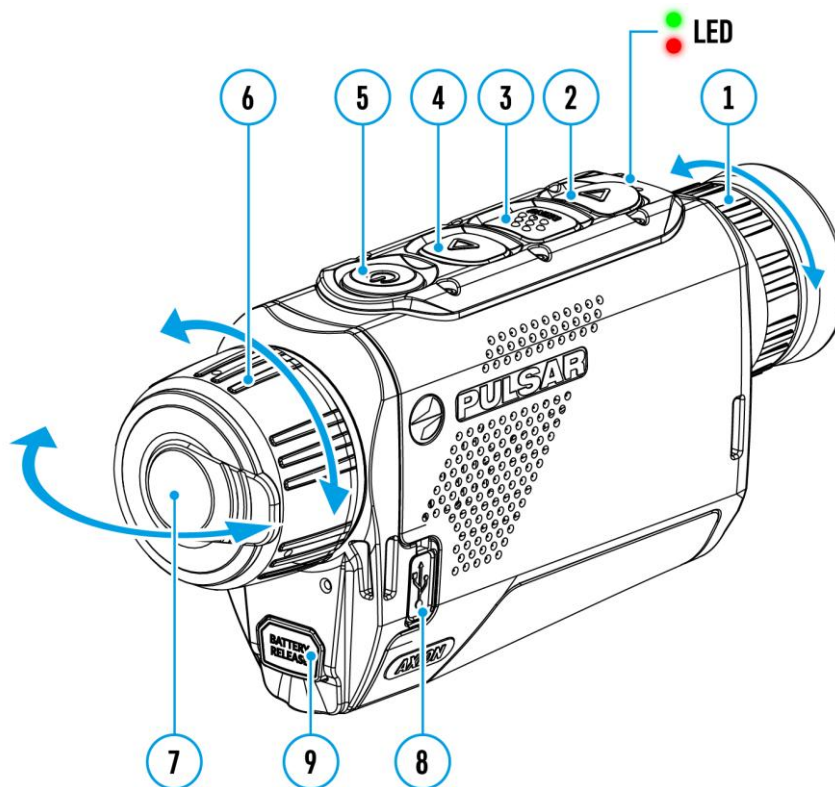
**Sklandus skaitmeninis priartinimas**  - paspauskite mygtuką **UP (4)/DOWN (2)**, kad pakeistumėte skaitmeninio priartinimo vertę. Skaitmeninis priartinimas keičiamas 0,1 žingsniu.

*Pastaba:* kai prietaisas išjungiamas, priartinimo koeficientas atstatomas į bazinę vertę.

- Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad išeitumėte iš meniu, arba palaukite 10 sekundžių, kad meniu išeitų automatiškai.

## Pagrindinis Meniu:

### Įeikite į pagrindinį Meniu



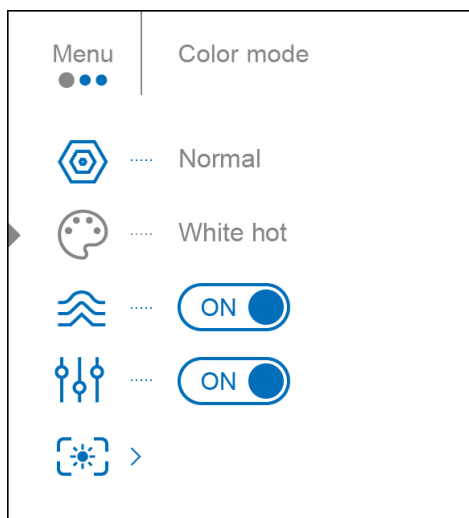
1. Į pagrindinį meniu įeikite ilgai paspaudę mygtuką **MENU (3)**.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** judėkite per Meniu punktus.
3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad pasirinktumėte meniu punktą.
4. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad išeitumėte iš meniu, arba palaukite 10 sekundžių, kad meniu išeitų automatiškai.
5. Automatinis išėjimas įvyksta po 10 sekundžių neveikimo.

*Pastaba:* Įėjus į pagrindinį meniu, fono vaizdas patamsėja, kad meniu būtų geriau matomas. Tai normalu ir nėra defektas.

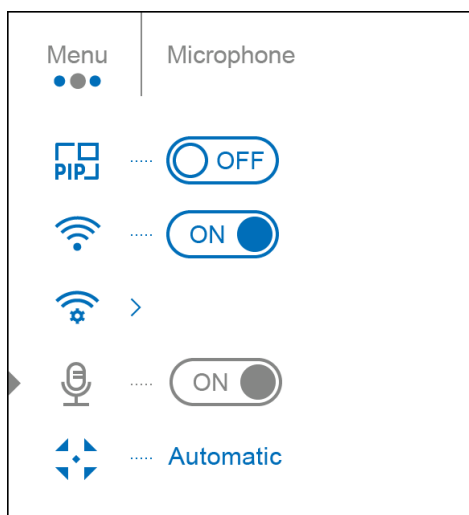


## Bendras Meniu vaizdas

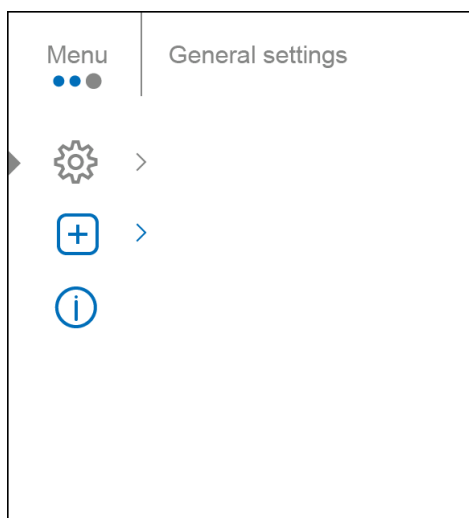
### 1 skirtukas



### 2 skirtukas



### 3 skirtukas



## Jautrumo padidinimo lygis

Normalus **N** , Aukštas **H** , Ultra **U** jautrumo didinimo funkcijos - tai naujasi "Pulsar" programinės įrangos algoritmų pasiūlymai, kurie pagerina aptikimo ir objektų atpažinimo kokybę, nepriklausomai nuo stebėjimo sąlygų. Kai dėl tokių sąlygų, kaip rūkas, krituliai ar aukštas drėgmės lygis, sumažėja kontrastingumas, padidinus jautrumo padidinimo lygį galima optimizuoti vaizdo vaizdą.

Norėdami sumažinti skaitmeninius iškraipymus, pagrindiniame meniu įjunkite [Smoothing filtrą](#).

### Normalus



### Aukštas







## Ultra



### 1 variantas:

Norėdami perjungti jutrumo padidinimo lygį, trumpai paspauskite mygtuką **UP/ZOOM (4)**.

### 2 galimybė:

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Jautrumo padidinimo lygis (Jautrumo padidinimo lygis) .
3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad patektumėte į Jautrumo padidinimo lygį (Jautrumo padidinimo lygis) submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite vieną iš trijų jautrumo stiprinimo lygių (Normalus , Aukštas , Ultra ).
5. Norėdami patvirtinti pasirinkimą, trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**.


## Spalvų režimai

Spalvų paletės pasirinkimas

Karša balta yra numatytasis rodymo režimas.

---

Norėdami pasirinkti alternatyvią paletę, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Spalvų režimai .
3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite norimą paletę.
5. Norėdami patvirtinti pasirinkimą, trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**.

*Patarimas: norėdami išsaugoti šviesumą ir kontrastingumą, kai perjungiame paletes, įjunkite Naudotojo režimą.*

---



- **"Karšta balta"** - juodai balta paletė, kurioje juoda reiškia šaltą, balta - karštą.
- **"Karšta juoda"** - juodai balta paletė, kurioje balta reiškia šaltą, juoda - karštą
- **Karšta raudona**
- **Raudona monochrominė**
- **Vaivorykštinė**

- **Ultramarino**
- **Violetinė**
- **Sepijos**

---

**Dėmesio!** Prietaiso negalima naudoti temperatūrai tiksliai matuoti. Sukurti vaizdai yra pagrįsti temperatūros kontrastingumu, o ne tikrais temperatūros rodmenimis.

## Smoothing filtras


Naudojamas skaitmeniniams iškraipymams sumažinti, išlaikant aukštą jautrumo lygį.

### Išjungtas Smoothing filtras



### Ijungtas Smoothing filtras




1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Smoothing filtras (išlyginamasis filtras) .
3. Norėdami įjungti/išjungti filtrą, trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką.




## Naudotojo režimas

Naudotojo režimo funkcija išsaugo pasirinktus šviesumo ir kontrastingumo nustatymus prietaiso atmintyje, todėl optimali vaizdo kokybė užtikrinama iš karto, kai termovizorius naudojamas kitą kartą, ir nereikia jokių papildomų nustatymų.


1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Naudotojo režimas .
3. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad įjungtumėte/išjungtumėte režimą.

## Ekranu nuostatos

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite meniu elementą Ekranu nuostatos .
3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.

---

## Ekranu užtemdymas

Ekranu užtemdymo funkcija  skirta sumažinti ekranu šviesumą, kai prietaisu naudojamasi tamsoje, kad mažiau vargtų akys.


Kai funkcija vėl įjungjama, Perdangos ryškumo reikšmė dimingavimo režimu išlieka.

- Paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad pasirinktumėte On (įjungta), jei norite įjungti funkciją, arba Išjungta, jei norite ją išjungti.

---

## Perdangos ryškumas


Sureguliuokite ekrane esančių piktogramų ir ekranu užsklandų ("Pulsar", "Ekranas išjungtas") šviesumo lygį.

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Perdėto ryškumo (Perdangos ryškumas) .

3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite norimą šviesumo lygį nuo 0 iki 10.
5. Norėdami patvirtinti pasirinkimą, trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**.


## Įdėtinio vaizdo (PiP) režimas

Picture in Picture režimas

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite Įdėtinio vaizdo (PiP) režimą .
3. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad įjungtumėte / išjungtumėte.


## "Wi-Fi" nustatymai

Šis elementas leidžia nustatyti prietaisą darbui "Wi-Fi" tinkle.

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite meniu **parinktį Wi-Fi nustatymai** .
3. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad įeitumėte į submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite norimą Meniu punktą.

## "Wi-Fi" aktyvavimas


"Wi-Fi" įjungimas ir išjungimas

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Wi-Fi aktyvavimas .
2. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įjungtumėte / išjungtumėte "Wi-Fi".

## Slaptažodžio nustatymas

Ši meniu parinktis leidžia nustatyti slaptažodį, kad galėtumėte pasiekti termovizorių iš išorinio įrenginio.


Slaptažodis naudojamas išoriniam prietaisui (pvz., išmaniajam telefonui) prijungti prie termovizoriaus.

1. **Trumpai paspaudę** mygtuką **MENU (3)**, įeikite į submeniu **Slaptažodžio nustatymas** .
2. Paveikslėlyje bus rodomas unikalus tik jūsų prietaiso slaptažodis.
3. Nustatykite norimą slaptažodį mygtukais **UP (4)/DOWN (2)**. Trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką perjunkite skaitmenis.
4. Išsaugokite slaptažodį ir išeikite iš submeniu ilgai spausdami **MENU (3)** mygtuką.

## Prieigos lygio nustatymas


Ši parinktis leidžia sukongigūruoti atitinkamą prieigos prie jūsų prietaiso lygį, kuris būtų prieinamas programai "Stream Vision 2".

- **Savininko** lygis. "Stream Vision 2" naudotojas turi visišką prieigą prie visų įrenginio funkcijų.
- **Svečių** lygis. "Stream Vision 2" naudotojas turi prieigą tik prie realaus laiko Vaizdo transliavimo iš įrenginio.

1. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į prieigos **lygio nustatymo**  submeniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite prieigos lygį.
3. Paspauskite ir palaikykite **MENU (3)**, kad patvirtintumėte pasirinkimą ir išeitumėte iš submeniu.

## "Wi-Fi" dažnių juosta


Šis nustatymas padeda išspręsti išmaniojo telefono ryšio problemas šiais atvejais:

- Jei jūsų išmanusis telefonas nepalaiko 5 GHz "Wi-Fi" dažnių juostos, perjunkite į 2,4 GHz dažnių juostą.
  - Daugelis "Wi-Fi" tinklų sukelia trikdžius. Tokiu atveju "Wi-Fi" dažnių juostų perjungimas gali pagerinti prietaiso ir išmaniojo telefono ryšį.
1. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į **"Wi-Fi dažnių juostą"**  submeniu.
  2. Paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite "Wi-Fi" dažnių juostos plotį - 5 GHz arba 2.4 GHz.
  3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami valdiklio **MENU (3)** mygtuką.

## Mikrofonas

Mikrofonas įjungtas ir išjungtas

Šis elementas leidžia įjungti (arba išjungti) mikrofoną garsui įrašyti vaizdo įrašymo metu.

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Mikrofonas  .
3. Norėdami įjungti / išjungti, trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką.

Pagal numatytuosius nustatymus Mikrofonas yra išjungtas.

## Kalibravimo režimas


Kalibravimo režimo pasirinkimas.

Kalibravimas leidžia prietaisui išlyginti mikrobolometro fono temperatūrą ir pašalinti vaizdo trūkumus (pvz., vertikalias juostas, fantominius vaizdus ir pan.).

Yra trys Kalibravimo režimai: **Rankinis**, **pusiau automatinis** ir **automatinis**.

Pasirinktas Kalibravimo režimas rodomas būsenos juostoje (žr. skyrių [Būsenos juosta](#)).

Meniu punkte Kalibravimo režimas (kalibravimo režimas) pasirinkite reikiamą režimą:

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą Kalibravimo režimas (kalibravimo režimas)  .
3. Trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite vieną iš toliau aprašytų Kalibravimo režimų.
5. Norėdami patvirtinti pasirinkimą, trumpai paspauskite mygtuką **MENU (3)**.

### M režimas (rankinis)


- Uždarykite objektyvo dangtelį **(7)**.
- Trumpai paspauskite **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(5)**.
- Atlikę kalibravimą atidarykite objektyvo dangtelį **(7)**.

### SA režimas (pusiau automatinis)

- Naudotojas savarankiškai nustato, ar reikia Kalibravimo (pagal stebimą vaizdą).
- Norėdami įjungti kalibravimą, trumpai paspauskite **įjungimo / išjungimo (5)** mygtuką.

- Nereikia uždaryti objektyvo dangtelio, nes vidinis užraktas automatiškai uždengia mikrobolometrą.


### A režimas (Automatinis)

- Prietaisas kalibruojamas autonomiškai pagal programinės įrangos algoritmus.
- Nereikia uždaryti objektyvo dangtelio, nes vidinis užraktas automatiškai uždengia mikrobolometrą.
- Šiuo režimu naudotojas vis dar gali pasirinkti Kalibravimo režimą naudodamas **įjungimo / išjungimo (5)** mygtuką, jei reikia (kaip ir SA režimu).
- Automatinio kalibravimo režime vietoj kalibravimo režimo piktogramos likus 5 sekundėms iki automatinio kalibravimo pradžios bus rodomas atgalinio skaičiavimo laikmatis :05.

### Pastabos:

- Kalibravimo metu vaizdas ekrane trumpam sustingsta iki 1 sekundės.
- Pasirinktas Kalibravimo režimas išsaugomas iš naujo paleidus prietaisą.


## Bendrieji nustatymai

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **General Settings (bendrieji nustatymai)** .
3. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad patvirtintumėte.

Galimi šie nustatymai:


### Kalba

Kalbos pasirinkimas:

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **Kalba** .
2. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasirinkite vieną iš galimų sąsajos kalbų trumpai paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**: anglų, vokiečių, ispanų, prancūzų, rusų, italų, portugalų, olandų, danų, norvegų, švedų, lenkų, čekų, vengrų, bulgarų, suomių, lietuvių, latvių, ukrainiečių.
4. Išsaugokite pasirinkimą ir išeikite iš submeniu ilgai spausdami **MENU (3)** mygtuką.


### Data

Data nustatymas

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **Data** .
  2. Į submeniu įeikite trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką. Rodomas Data formatas: YYYY/MM/DD (metai/mėnuo/diena).
  3. Trumpais mygtukų **UP (4)/DOWN (2)** paspaudimais pasirinkite teisingas metų, mėnesio ir Data reikšmes.
  4. Perjungti skaitmenis galima trumpai paspaudus **MENU (3)** mygtuką.
  5. Pasirinktą datą išsaugokite ir išeikite iš submeniu ilgai spausdami **MENU (3)** mygtuką.
- 


## Laikas

Laiko nustatymas:

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **Laikas** .
  2. Į submeniu įeikite trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką.
  3. Trumpais mygtukų **UP (4)/DOWN (2)** paspaudimais pasirinkite norimą Laiko Formatą: **24 arba PM/AM**.
  4. Trumpai paspaudę mygtuką **MENU (3)**, pereikite prie valandos nustatymo.
  5. Pasirinkite valandos vertę trumpai paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**.
  6. Trumpai paspaudę mygtuką **MENU (3)**, pereikite prie minutės nustatymo.
  7. Trumpai paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite minutės vertę.
  8. Pasirinktą laiką išsaugokite ir išeikite iš submeniu ilgai spausdami **MENU (3)** mygtuką.
- 



## Matavimo vienetai

Matavimo vienetų pasirinkimas:

1. Pasirinkite parinktį **Matavimo vienetai naudodami**  mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**.
2. Į submeniu įeikite trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką.
3. Pasirinkite norimus matavimo vienetus trumpai paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**: Metrai arba Jardai.
4. Pasirinkimą išsaugokite trumpai paspausdami **MENU (3)** mygtuką.
5. Meniu išėjimas įvyks automatiškai.


## Automatinio išsijungimo parinktys

Kai ši funkcija įjungta, prietaisas automatiškai išsijungia po 30 minučių neveiklumo, kai yra išjungtas [Ekranas išjungtas režimas](#).

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite Automatinio išsijungimo **parinktys (Automatinio išsijungimo parinktys)** .
  2. Paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.
  3. Paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad pasirinktumėte įjungta, jei prietaisas **neaktyvus 30 min**  arba Išjungta, jei norite išjungti funkciją.
- 

## Numatytieji nustatymai

Ši meniu parinktis leidžia grąžinti numatytuosius nustatymus.

1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **Numatytieji nustatymai** .
2. Į submeniu įeikite trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką.
3. Trumpai paspaudę mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**, pasirinkite "Yes" (taip), kad atkurtumėte *numatytus* nustatymus, arba "No" (ne), kad nutrauktumėte.
4. Pasirinkimą patvirtinkite trumpai paspausdami **MENU (3)** mygtuką.
  - Pasirinkus "Yes" (taip), ekrane bus rodoma "Return default settings?" (grąžinti numatytuosius nustatymus?) su dialogo parinktimis "Yes" (taip) ir "No" (ne).
  - Pasirinkite "Taip" (taip), kad atkurtumėte numatytuosius nustatymus. Pasirinkus "Ne", veiksmas nutraukiamas ir grįžtama į submeniu.

Toliau nurodyti nustatymai bus grąžinti į numatytąsias reikšmes, kol naudotojas jų nepakeis:

- **Vaizdo įrašymo įrenginio veikimo režimas** - Vaizdo įrašas
- **Jautrumo padidinimo lygis** - Aukštas
- **Smoothing filtras** - įjungtas
- **Naudotojo režimas** - Išjungta
- **Kalibravimo režimas** - automatinis
- **Kalba** - anglų
- **Mikrofonas** - išjungta
- **"Wi-Fi"** - išjungta (numatytasis slaptažodis)
- **Priartinimas** - išjungta (be skaitmeninio priartinimo)
- **PIP** - Išjungta
- **Spalvų režimas** - Karša balta
- **Matavimo vienetai** - Metrai
- **"Wi-Fi" dažnių juosta** - 2.4 GHz
- **Ekrano užtemdymas** - Išjungta
- **Automatinis išsijungimas, jei prietaisas neaktyvus 30 min** - Įjungta


**Įspėjimas:** Data ir laiko nustatymai bei numatytasis pikselių žemėlapis neatkuriami.

---

## Formatas

Ši meniu parinktis leidžia formatuoti "Flash" atminties kortelę. Visi failai bus ištrinti.

Formatas turėtų būti atliekamas atminties kortelės klaidos atveju. Prieš formatuodami įsitikinkite, kad visą filmuotą medžiagą perkėlėte į kitą laikmeną.

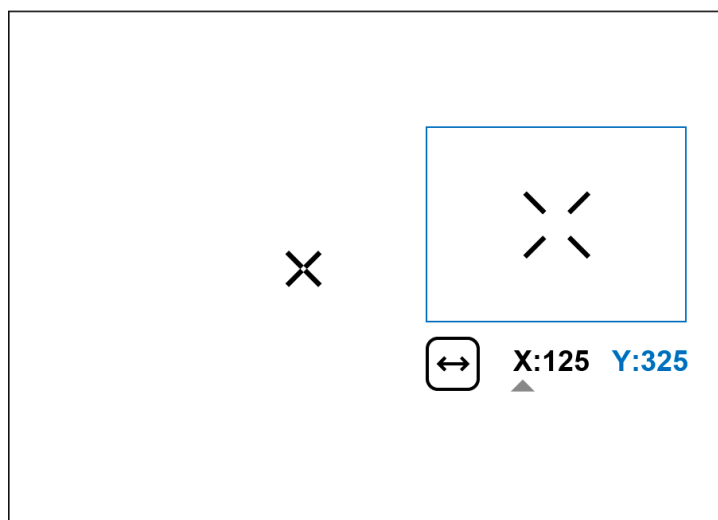
1. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite parinktį **Formatas** .
2. Į submeniu įeikite trumpai paspaudę **MENU (3)** mygtuką.
3. Trumpai paspaudę mygtukus **UP (4)/DOWN (2)**, pasirinkite "Yes" (taip), kad suformatuotumėte *atminties* kortelę, arba "No" (ne), kad grįžtumėte į *submeniu*.
4. Pasirinkimą patvirtinkite trumpai paspausdami **MENU (3)** mygtuką.
  - Pasirinkus "Yes" (taip), ekrane bus rodomas pranešimas "Ar norite suformatuoti atmintį?" (Ar norite formatuoti atminties kortelę?) su dialogo parinktimis "Yes" (taip) ir "No" (ne). Norėdami formatuoti atminties kortelę, pasirinkite "Yes" (taip).
  - Jei pasirenkama "Ne", formatavimas nutraukiamas ir grįžtama į submeniu.

## Neveikiančių pikselių taisymas


Naudojant prietaisą, mikrobolometre gali atsirasti sugedusių (negyvų) pikselių. Tai pastovaus šviesumo šviesūs arba tamsūs taškai, matomi vaizde.


Defektiniai mikrobolometro pikseliai gali santykinai padidėti, kai įjungiamas skaitmeninis priartinimas.

"Axion Compact" termovizoriai leidžia naudotojui pašalinti bet kokius defektinius mikrobolometro pikselius naudojant programinę įrangą, taip pat anuliuoti pašalinimą.






### 1 žingsnis. Įeikite į Meniu, kad ištaisytumėte sugedusius pikselius

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite meniu punktą **Neveikiančių pikselių taisymas** .

3. Trumpai paspauskite **MENU (3)**, kad atidarytumėte submeniu.
4. Trumpai paspausdami mygtuką **MENU (3)**, pasirinkite parinktį **Neveikiančių pikselių taisymas**. 

---

## 2 žingsnis. Pasirinkite defektinį pikselį

1. Ekraną centre rodomas žymeklis .
2. Dešinėje ekrano pusėje rodomas "didinamasis stiklas" - padidintas vaizdas rėmelyje su fiksuotu kryželiu , skirtas lengviau aptikti sugedusį pikselį ir sutapatinti pikselį su žymekliu, ir horizontalios bei vertikalios X ir Y ašių rodyklės, rodančios žymeklio judėjimą .
3. Trumpai paspausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2)** perkeltite žymeklį, kad jis būtų sulygiuotas su defektiniu pikseliu.
4. Trumpu **MENU (3)** mygtuko paspaudimu pakeiskite žymeklio kryptį iš horizontalios į vertikalią ir atvirkščiai.
5. Sulygiuokite pažeistą pikselį su fiksuotu kryžiumi kadre - pikselis turėtų išnykti.

---

## 3 žingsnis. Pašalinkite sugedusį pikselį



1. Defektinį pikselį ištrinkite trumpai paspausdami **įjungimo/išjungimo (5)** mygtuką.
2. Sėkmingai ištrynus pikselį, ekrane trumpam pasirodys pranešimas "OK".
3. Tada galite ištrinti kitą defektinį pikselį perkeldami žymeklį per ekraną.
4. Ilgai spausdami mygtuką **MENU (3)** išeikite iš Neveikiančių pikselių taisymo submeniu.

---

**Įspėjimas!** Termovizoriaus ekrane gali būti 1- 2 pikselių, vaizduojamų kaip ryškūs balti arba spalvoti (mėlyni, raudoni) taškai, kurių negalima ištrinti ir kurie nėra defektas.

## Atstatyti numatytąjį pikselių žemėlapij

Ši parinktis leidžia naudotojui grąžinti visus anksčiau išjungtus defektinius pikselius į pradinę būseną.

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą **Neveikiančių pikselių taisymas** .
3. Paspauskite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į submeniu.
4. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą **Atstatyti numatytąjį pikselių žemėlapij** .


5. Įjunkite funkciją trumpai paspausdami **MENU (3)**
6. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite **Taip (taip)**, jei norite grįžti *prie* gamyklinio pikselių žemėlapio, ir **Ne (ne)**, jei nenorite.
7. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU (3)**.

## Informacija apie prietaisą

Šis Meniu punktas leidžia naudotojui peržiūrėti šią informaciją apie prietaisą:

- SKU numeris
- Programinės įrangos versija
- Įrenginio pavadinimas
- Techninės įrangos versija
- Įrenginio serijos numeris
- Paslaugų informacija

Norėdami parodyti informaciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad įeitumėte į pagrindinį Meniu.
2. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite piktogramą **Informacija apie prietaisą** .
3. Trumpai paspauskite **MENU (3)** mygtuką, kad peržiūrėtumėte / išeitumėte iš informacijos.

# Funkcijos

## Vaizdo įrašymas ir fotografija

"Axion Compact" termovizoriais galima įrašinėti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Vaizdo įrašai ir nuotraukos įrašomi į integruotą atminties kortelę.

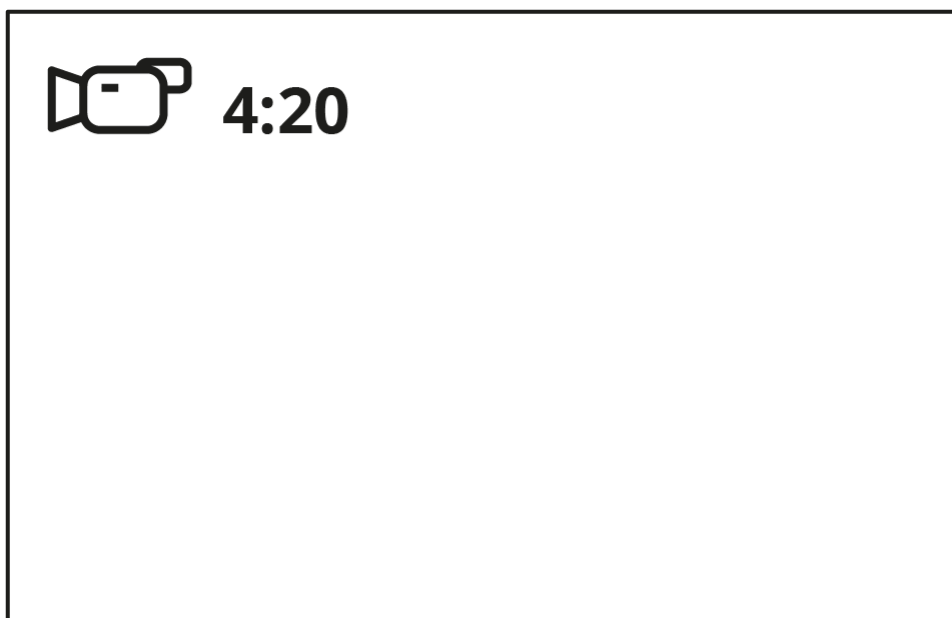
Prieš naudodamiesi šia funkcija, nustatykite **datą** ir **laiką** (žr. skyrių "[Bendrieji nustatymai](#)").



Informacijos apie tai, kaip žiūrėti įrašytas nuotraukas ir vaizdo įrašus, rasite "Stream Vision 2" naudotojo vadove: "[Android](#)", "[iOS](#)".

Įmontuotas diktofonas veikia dviem režimais - **vaizdo** ir **nuotraukų**.

---

### Vaizdo režimas. Vaizdo įrašymas



1. Paspausdami ir laikydami nuspaustą mygtuką **DOWN/REC (2)**, perjunkite **vaizdo** režimą.
2. Viršutiniame kairiajame kampe rodoma piktograma  ir likęs įrašymo laikas HH:MM (valandų: minučių) formatu, pavyzdžiui, 4:20.
3. Trumpai paspauskite mygtuką **DOWN/REC (2)**, kad pradėtumėte vaizdo įrašymą.
4. Pradėjus vaizdo įrašymą, piktograma  išnyks ir pasirodys piktograma REC bei laikmatis MM:SS (minučių ir sekundžių) formatu **●REC | 00:25**.

• **REC | 00:25**

5. Trumpai paspaudę mygtuką **DOWN/REC (2)** pristabdykite ir atnaujinkite vaizdo įrašymą.
6. Ilgai paspausdami mygtuką **DOWN/REC (2)**, sustabdykite vaizdo įrašymą.
7. Sustabdžius vaizdo įrašymą, vaizdo failai išsaugomi integruotoje atminties kortelėje.
8. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **DOWN/REC (2)**, kad perjungtumėte **vaizdo ir nuotraukų režimus** (Video-> Photo-> Video...)


---

#### **Nuotraukų režimas. Vaizdo fiksavimas**



1. Paspausdami ir laikydami nuspaustą mygtuką **DOWN/REC (2)**, perjunkite **fotografavimo** režimą.

2. Trumpai paspauskite mygtuką **DOWN/REC (2)**, kad padarytumėte nuotrauką.

Piktograma  mirksi - nuotraukos failas įrašomas į integruotą SD kortelę.

---

*Pastabos:*

- Į Meniu galite įeiti ir juo naudotis vaizdo įrašymo metu.
- Į vidinę atminties kortelę įrašyti vaizdo įrašai ir nuotraukos įrašomi formatu `img_xxx.jpg` (nuotraukos), `video_xxx.mp4` (vaizdo įrašai).
- Vaizdo įrašai įrašomi ne ilgesniais kaip 5 minučių trukmės klipais. Įrašomų failų skaičių riboja įrenginio vidinės atminties talpa.
- Reguliariai tikrinkite laisvą vidinės atminties talpą ir perkelkite įrašytą medžiagą į kitas laikmenas, kad atsilaisvintų vietos vidinėje atminties kortelėje.
- Atminties kortelės klaidos atveju galite naudoti pagrindinio meniu skyriaus "[General Settings](#)" ([Bendrieji nustatymai](#)) formatavimo funkciją.
- Įjungus funkciją "[Ekranas išjungtas](#)", vaizdo įrašymas toliau vyksta fone.

## Diskretusis skaitmeninis priartinimas

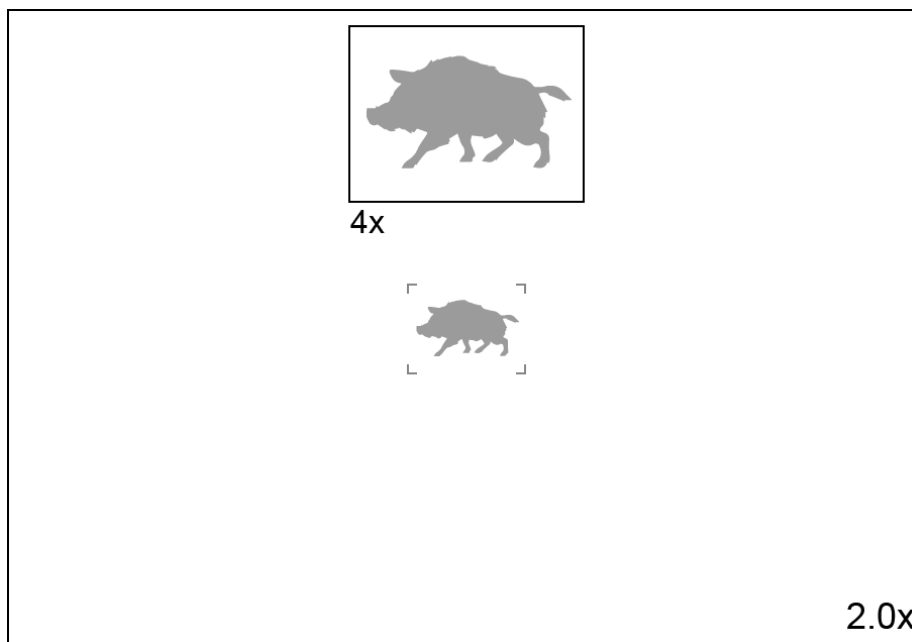
Įrenginio funkcijos leidžia greitai padidinti bazinį priartinimą (žr. [Techninių specifikacijų](#)) lentelės eilutę "**Optinis priartinimas**" ir grįžti prie bazinio priartinimo.

*Pastaba:* kai prietaisas išjungiamas, priartinimo koeficientas atstatomas į bazinę vertę.

Paspauskite ir palaikykite mygtuką **UP/ZOOM (4)**, kad pakeistumėte skaitmeninį priartinimą.

## PIP funkcija

**PiP** (Picture-in-Picture) funkcija leidžia matyti pagrindinį vaizdą ir padidintą vaizdą specialiame lange.

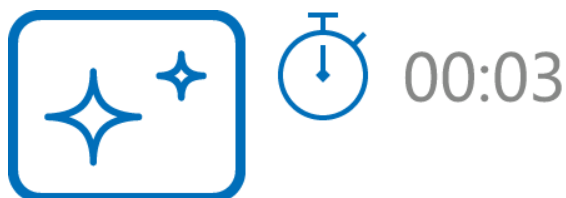


- Norėdami įjungti ir išjungti Įdėtinio **vaizdo (PiP)** funkciją, žr. Įdėtinio vaizdo (PiP) režimas skyrių.
- Paspauskite ir palaikykite mygtuką **UP (4)**, kad pakeistumėte priartinimo santykį PiP lange.
- Priartintas vaizdas rodomas specialiame lange, o likusioje ekrano dalyje rodomas pagrindinio priartinimo vaizdas.
- Kai **PiP** įjungtas, galite valdyti tiek diskretinį, tiek sklandų skaitmeninį priartinimą. Šiuo atveju priartinimo reikšmės keičiamos tik specialiame lange.
- Išjungus **PiP** funkciją, ekrane bus rodomas toks priartinimas, koks buvo nustatytas Įdėtinio vaizdo režimu.

## Ekranų išjungimo funkcija

Ši funkcija pritemdo ekraną, todėl naudotojui lengviau pasislėpti. Tačiau prietaisas lieka įjungtas.


Kai ši funkcija naudojama, prietaisas persijungia į budėjimo režimą, todėl prireikus jį galima greitai įjungti.







1. Kai prietaisas įjungtas, paspauskite ir palaikykite **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(5)**. Ekranas išsijungs, bus rodomas esamas laikas ir **piktograma "Ekranas išjungtas"**.
2. Trumpai paspausdami **įjungimo / išjungimo (5)** mygtuką, vėl įjunkite ekraną.
3. Paspaudus ir palaikius **įjungimo/išjungimo (5)** mygtuką, ekrane rodoma piktograma "Ekranas išjungtas" su atgaline atskaita. Paspaudus ir laikant mygtuką nuspaustą iki atgalinio skaičiavimo pabaigos, prietaisas visiškai išsijungs.



## "Wi-Fi" funkcija

Prietaisas turi funkciją, leidžiančią palaikyti belaidį ryšį su išoriniais įrenginiais (išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu) per "Wi-Fi".

- Įjunkite belaidžio ryšio modulį meniu parinktyje "[Wi-Fi aktyvavimas](#)". 

Wi-Fi rodoma būsenos juostoje taip:


Indikacija būsenos juostoje	Ryšio būseną
	"Wi-Fi" yra išjungta
	Vyksta "Wi-Fi" ryšys
	"Wi-Fi" įjungtas, ryšio su įrenginiu nėra
	"Wi-Fi" įjungtas, įrenginys prijungtas

- Išorinis įrenginys atpažįsta prietaisą kaip AXION\_XXXX, kur XXXX yra keturi paskutiniai serijos numerio skaitmenys.
- Įvedus slaptažodį mobiliajame įrenginyje (daugiau informacijos apie slaptažodžio nustatymą rasite "[Wi-Finustatymų](#)" skyriaus poskyryje "**Slaptažodžio nustatymas**") ir nustačius ryšį, piktograma  būsenos juostoje pasikeis į  .
- "Wi-Fi" funkcija automatiškai išsijungs, jei "Wi-Fi" funkcijai nepakanka baterijos energijos.

## Stadiametrinis tolimatis



"Axion Compact" termovizoriai turi stadiametrinį Tolimatį, kuris leidžia naudotojui pakankamai tiksliai nustatyti apytikslį atstumą iki žinomo dydžio objekto.



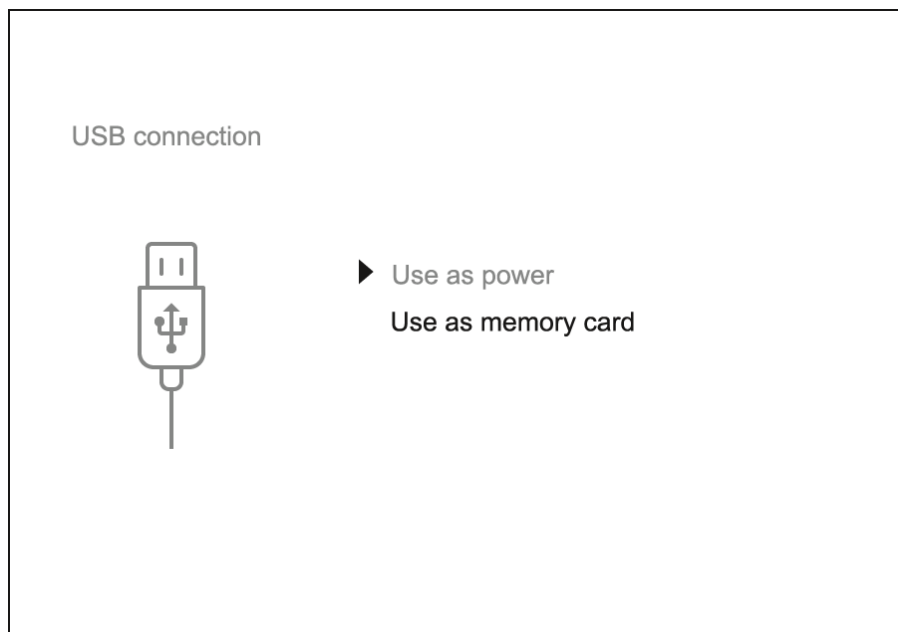
1. Pasirinkite **Stadiametrinį tolimąjį** matavimą trumpai spausdami **MENU (3)** mygtuką, kol bus pasirinkta piktograma .
2. Ekrane matysite matavimo juostas, trijų etaloninių objektų piktogramas ir atitinkamus atstumus iki šių objektų.
3. Pastatykite apatinę fiksuotąją juostą po matuojamu objektu.
4. Spausdami mygtukus **UP (4)/DOWN (2) judinkite** viršutinę horizontalią juostą apatinės fiksuotos juostos atžvilgiu, kol objektas visiškai tilps tarp šių dviejų juostų. Atstumas iki objekto automatiškai perskaičiuojamas judinant viršutinę liniją.
5. Ilgai paspausdami **MENU (3)** mygtuką, išeikite iš tolimatinio ieškiklio režimo arba palaukite 10 sekundžių, kad jis išeitų automatiškai.

### *Pastabos:*

- Yra trys iš anksto nustatytos nuorodos objektų vertės: Kiškis - 0,3 m aukščio, šernas - 0,7 m aukščio, elnias - 1,7 m aukščio.


- Prieš pasirodant ekrane, išmatuoto atstumo reikšmė užapvalinama iki 5 m, jei tai didesnės reikšmės, ir iki 1 m, jei tai mažesnės reikšmės.
- Norėdami pasirinkti matavimo vienetą (metrus arba jardus), eikite į meniu punktą **General Settings (Bendrieji nustatymai)**  => **Units of Measure (Matavimo vienetai)** submeniu. 

## USB jungtis



1. Vieną USB laido galą prijunkite prie savo prietaiso C tipo **(9)** USB prievado, o kitą - prie kompiuterio / nešiojamojo kompiuterio USB prievado, naudodami A tipo USB adapterį.
2. Įjunkite įrenginį trumpai paspausdami **įjungimo / išjungimo (5)** mygtuką (išjungto įrenginio kompiuteris negali aptikti).
3. Kompiuteris įrenginį aptiks automatiškai; tvarkyklių diegti nereikia.
4. Ekrane bus rodomi du ryšio režimai: **Maitinimas** ir **Atminties kortelė** (išorinis atminties įrenginys).
5. Mygtukais **UP (4)/DOWN (2)** pasirinkite ryšio režimą.
6. Pasirinkimą patvirtinkite trumpai paspausdami **MENU (3)** mygtuką.

### Maitinimas

- Šiuo režimu kaip išorinis maitinimo šaltinis naudojamas kompiuteris arba nešiojamasis kompiuteris. Būsenos juostoje rodoma piktograma  . Prietaisas toliau veikia ir galima naudotis visomis funkcijomis.

- Prietaise įmontuotas akumuliatorius neįkraunamas.
- Kai USB jungtis atjungiamas nuo prietaiso, kai jis veikia **maitinimo** režimu, prietaisas toliau veikia su baterija, jei ji yra prieinama ir pakankamai įkrauta.

### **Atminties kortelė**

- Šiuo režimu kompiuteris aptinka įrenginį kaip "flash" kortelę. Šis režimas skirtas darbui su įrenginio atmintyje įrašytais failais. Šiame režime prietaiso funkcijos nepasiekiamos; prietaisas automatiškai išsijungia.
- Jei užmezgus ryšį buvo vykdomas vaizdo įrašymas, įrašymas sustabdomas ir vaizdo įrašas išsaugomas.
- Jei įrenginys veikia **atminties kortelės** režimu ir yra atjungtas nuo USB jungties, įrenginys liks įjungtas.

# Programinė įranga

## "Stream Vision 2"

Įdiekite "Stream Vision 2" programą, kad galėtumėte atsisiųsti failus, atnaujinti programinę įrangą, valdyti prietaisą nuotoliniu būdu ir transliuoti vaizdus iš prietaiso į išmanųjį telefoną arba planšetinį kompiuterį per "Wi-Fi".

Rekomenduojame naudoti naujausią "Stream Vision 2" versiją.



Daugiau gairių apie "Stream Vision 2" rasite [čia](#).

[Atsisiųsti](#) iš "Google Play

[Atsisiųsti](#) iš "App Store

## Įmontuotosios programinės įrangos atnaujinimas

1. Atsisiųskite nemokamą programėlę "Stream Vision 2" iš "[Google Play](#)" arba "[App Store](#)".
2. Prijunkite "Pulsar" įrenginį prie savo mobiliojo įrenginio (išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio).
3. Paleiskite "Stream Vision 2" ir eikite į skyrių "Nustatymai".
4. Pasirinkite "Pulsar" prietaisą ir paspauskite "Check firmware update".
5. Palaukite, kol bus atsisiųstas ir įdiegtas naujinimas. "Pulsar" įrenginys bus perkrautas ir paruoštas darbui.

### Svarbu:

- jei "Pulsar" įrenginys prijungtas prie telefono ar mobiliojo įrenginio, įjunkite mobilųjį duomenų perdavimą (GPRS/3G/4G), kad galėtumėte atsisiųsti naujinį;
- jei "Pulsar" įrenginys nėra prijungtas prie telefono ar mobiliojo įrenginio, bet jau yra įtrauktas į skyrių "Nustatymai" > "Mano prietaisai", galite naudoti "Wi-Fi", kad atsisiųstumėte naujinį.

### Ar jūsų programinė įranga atnaujinta?

Paspaudimas [čia](#), jei norite patikrinti naujausią savo prietaiso programinę įrangą.

# Techninė priežiūra

## Techninė apžiūra

Prieš kiekvieną naudojimą rekomenduojama patikrinti prietaisą. Patikrinkite:

- Įrenginys turi būti be jokių įtrūkimų ar deformacijų.
- Lęšiai turi būti be įtrūkimų, riebalų, nešvarumų ar šiukšlių.
- Įrenginio baterijos įkrovos lygis turi būti pilnas. Elektros lizduose neturėtų būti druskų, oksidacijos ar kitų šiukšlių.
- Visi valdikliai turėtų būti jautrūs.

## Techninė priežiūra ir saugojimas

Techninė priežiūra turėtų būti atliekama ne rečiau kaip du kartus per metus ir turėtų apimti šiuos veiksmus:

- Metalinių ir plastikinių dalių išorinius paviršius nuvalykite medvilniniu skudurėliu. Nenaudokite chemiškai aktyvių medžiagų, tirpiklių ir t. t., nes jie pažeidžia dažus.
- Išvalykite akumuliatoriaus pakuotės elektrinius kontaktus ir prietaiso akumuliatoriaus lizdą naudodami neriebių organinį tirpiklį.
- Patikrinkite objektyvo ir okuliario lęšius ir, jei reikia, pašalinkite dulkes ir smėlį nuo optikos (geriau naudoti bekontaktį metodą). Išorinius optikos paviršius valykite specialiai tam skirtais valikliais.
- Laikykite prietaisą dėkle. Jei norite įrenginį saugoti ilgesnį laiką, išimkite bateriją.
- Venkite, kad ant prietaiso korpuso nepatektų repelento. Tai gali pakenkti korpuso dangos išvaizdai.

# Trikčių šalinimas

Dėl techninės pagalbos kreipkitės adresu [support@pulsar-vision.com](mailto:support@pulsar-vision.com).

Atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus apie prietaisus taip pat galite rasti [DUK](#) skyriuje.

## Įrenginys neįsijungia

### Galima priežastis

Baterija yra išsikrovusi.

### Sprendimas

Įkraukite bateriją.

## Įrenginio veikimo sutrikimas

### Sprendimas

Jei veikimo metu atsiranda kokių nors sutrikimų, pabandykite iš naujo nustatyti prietaisą, 10 sekundžių ilgai spausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

## Prietaisas neveikia nuo išorinio maitinimo šaltinio

### Galima priežastis

USB kabelis yra pažeistas.

### Sprendimas

Pakeiskite USB kabelį.

### Galima priežastis

Išorinis maitinimo šaltinis yra išsikrovęs.

### Sprendimas

Įkraukite išorinį maitinimo šaltinį (jei reikia).

## **Vaizdas neryškus, su vertikaliomis juostomis arba nelygiu fonu.**

### **Galima priežastis**

Reikia Kalibravimo.

### **Sprendimas**

Atlikite kalibravimą pagal skyrių "[Kalibravimo režimas](#)".

## **Juodas ekranas po kalibravimo**

### **Sprendimas**

Jei po kalibravimo vaizdas neišsitrina, reikia iš naujo atlikti kalibravimą.

## **Ijungus prietaisą, kalibravimo dažnis iš pradžių būna aukštesnis, paskui sumažėja (jei įjungtas automatinis kalibravimo režimas).**

### **Galima priežastis**

Ijungus prietaisą, prireikia šiek tiek laiko, kol jutiklio temperatūra stabilizuojasi. Tai normalu ir nėra defektas.

## **Prastos kokybės vaizdas. Yra triukšmo arba ankstesnių scenų ar objektų vaizdų vaiduoklių.**

### **Galima priežastis**

Rankinis kalibravimas atliktas atidarius objektyvo dangtelį.

### **Sprendimas**

Patikrinkite [Kalibravimo režimą](#), uždarykite objektyvo dangtelį ir sukalibruokite prietaisą.

## **Vaizdas per tamsus**

### **Galima priežastis**

Šviesumas arba kontrastingumas yra per žemas.

## **Sprendimas**

[Greitajame meniu](#) .nustatykite šviesumo arba kontrastingumo lygį

## **Prasta vaizdo kokybė / sumažėjęs aptikimo diapazonas**

### **Galima priežastis**

Šios problemos gali kilti stebint nepalankiomis oro sąlygomis (sningant, lyjant, esant rūkui ir pan.).

## **Išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio negalima prijungti prie įrenginio**

### **Galima priežastis**

Buvo pakeistas įrenginio slaptažodis.

### **Sprendimas**

Ištrinkite tinklą ir vėl prisijunkite naudodami prietaise išsaugotą slaptažodį.

### **Galima priežastis**

Prietaisas yra vietovėje, kurioje yra per daug "Wi-Fi" tinklų, galinčių kelti signalo trukdžius.

### **Sprendimas**

Norėdami užtikrinti stabilų "Wi-Fi" ryšį, perkelkite prietaisą į vietą, kurioje yra mažiau "Wi-Fi" tinklų arba jų nėra.

### **Galima priežastis**

Prietaise įjungtas 5 GHz tinklas, tačiau išmanusis telefonas palaiko tik 2,4 GHz.

### **Sprendimas**

[Perjunkite](#) prietaiso "Wi-Fi" dažnių juostos plotį į 2.4 GHz.

## **"Wi-Fi" signalo nėra arba jis nutrūksta**

### **Galima priežastis**

Išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris yra už stipraus "Wi-Fi" signalo veikimo zonos ribų. Tarp įrenginio ir išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio yra kliūčių (pvz., betoninės sienos).

## **Sprendimas**

Perkelkite išmanųjį telefoną arba planšetinį kompiuterį į "Wi-Fi" signalo matomumo zoną.

## **Ekране atsiranda spalvų juostos arba vaizdas išnyksta**

### **Galima priežastis**

Veikiant prietaisą veikė statinė elektra.

### **Sprendimas**

Veikiamas statinės elektros srovės, prietaisas gali būti automatiškai perkraunamas arba jį gali tekti išjungti ir vėl įjungti.

## **Vaizdo kokybė prietaisui veikiant žemesnėje nei nulinė temperatūroje yra prastesnė nei esant teigiamai temperatūrai**

### **Galima priežastis**

Šiltame klimate šiluminio vaizdo fone esantys objektai dėl šiluminio laidumo įkaista skirtingai, todėl atsiranda aukštas temperatūrinis kontrastingumas ir ryškesnis šiluminis vaizdas.

Šaltame klimate terminio vaizdo fone esantys objektai atvėsta iki maždaug tokios pat temperatūros, todėl labai sumažėja temperatūrinis kontrastingumas ir pablogėja vaizdo kokybė. Tai normalu visiems termovizoriams.

## **Trūksta stebimo objekto vaizdo**

### **Galima priežastis**

Objektas yra už stiklo, kuris trukdo šiluminiam matymui.

### **Sprendimas**

Nuimkite stiklą.

## **Pristatytas USB kabelis yra sugedęs**

### **Sprendimas**

Norėdami pakeisti USB kabelį, kreipkitės į vietinį [platintoją](#).

Draudžiama savarankiškai remontuoti kabelį.

Galimybė su šiuo prietaisu naudoti kitų gamintojų USB kabelį gali būti ribota.

# Teisiniai atitikimai ir atsakomybės atsisakymai

**Dėmesio!** Eksportuojant "Axion" termovizorių už šalies ribų, reikia turėti licenciją.

**Elektromagnetinis suderinamumas.** Šis gaminys atitinka Europos standarto EN 55032:2015 A klasės reikalavimus.

**Atsargiai!** Šios įrangos naudojimas gyvenamojoje aplinkoje gali sukelti radijo trukdžių.

**Produkto atnaujinimai.** Gamintojas pasilieka teisę bet kuriuo Laiku, iš anksto nepranešęs Klientui, keisti pakuotės turinį (atsižvelgiant į galiojančius įstatymus, jei tokių yra), dizainą ir savybes, kurios nepablogina Produkto kokybės.

**Remontas.** Gaminį galima remontuoti per 5 metus nuo jo įsigijimo.

**Atsakomybės apribojimas.** Atsižvelgiant į privalomus galiojančius įstatymus ir taisykles, gamintojas nebus atsakingas už jokiais pretenzijas, ieškinius, bylas, teismo procesus, išlaidas, sąnaudas, nuostolius, žalą ar atsakomybę (jei tokia yra), kylančią dėl šio gaminio naudojimo. Už gaminio eksploatavimą ir naudojimą atsako tik klientas. Gamintojas įsipareigoja tik teikti gaminį (-ius) ir su juo susijusias paslaugas pagal sudarytų sandorių sąlygas, įskaitant garantijoje nustatytas nuostatas. Gamintojo parduodamų gaminių ir teikiamų paslaugų teikimas Klientui negali būti aiškinamas, interpretuojamas ar laikomas, nei aiškiai, nei numanomai, kaip naudingas trečiajai šaliai (išskyrus Platintoją, Pardavėją, Pirkėją) ar sukuriantis kokius nors įsipareigojimus jos atžvilgiu. Gamintojo atsakomybė pagal šią Sutartį už žalą, neatsižvelgiant į jos formą ar ieškinį, neviršija mokesčių ar kitų rinkliavų, sumokėtų Gamintojui už gaminį (-ius) ir (arba) paslaugą (-as).

GAMINTOJAS NEATSAKO UŽ PRARASTAS PAJAMAS AR NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSITIKTINĘ, NETIESIOGINĘ, PASEKMINĘ, PAVYZDINĘ AR BAUDŽIAMĄJĄ ŽALĄ, NET JEI GAMINTOJAS ŽINOJO AR TURĖJO ŽINOTI, KAD TOKIA ŽALA GALIMA, IR NET JEI TIESIOGINĖ ŽALA NEATITINKA TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS.

