



Naudotojo vadovas
Talion XQ38/XG35/XQ35 Pro

Techninės specifikacijos

Modelis	XQ38	XG35	XQ35 Pro
SKU (be stovo)	76561	76563	76563
SKU (su "Weaver U" laikikliu)	76561U	76563U	76563U
SKU (su "Weaver USQD" laikikliu)	76561S	76563S	76563S
SKU (su Weaver LQD laikikliu)	76561L	76563L	76563L
Mikrobolometras			
Tipas	neapšildytas	neapšildytas	neapšildytas
Skiriamoji geba, pikseliai	384x288	640x480	384x288
Pikselių dydis, mikronai	17	12	17
NETD jutiklis, mK	< 40	< 40	< 25
NETD sistema, mK	< 20	< 20	< 18
Vaizdo atnaujinimo dažnis, Hz	50	50	50
Optinės specifikacijos			
Objektyvas, mm	F38 F/1.2	F35 F/1,0	F35 F/1,0
Didinimas, x	2,5-10	2-16	2,5-10
Atstumas iki išėjimo iš akies vyzdžio, mm	50	50	50
Matymo lauko kampas (horizontaliai), °/m, esant 100 m atstumui	9,8/17,2	12,5 / 21,9	10,7/18,7
Okuliario fokusavimo atstumas, dioptrijos	-3/+4	-3/+4	-3/+4
Aptikimo atstumas ("elnio" objektas), m	1350	1750	1350
Nukreipimo tinklelis			

Vienu paspaudimu graduojama vertė, mm 100 m atstumu - su didinimu, x	17 mm - 2,5x 8,5 mm - 5x 4,25 mm - 10x	21 mm - 2x 10,5 mm - 4x 5,25 mm - 8x 2,6 mm - 16x HW versija PTV052.013 arba naujesnė : 15,2 mm - 2x 7,6 mm - 4x 3,8 mm - 8x 1,9 mm - 16x	18 mm - 2,5x 9 mm - 5x 4,5 mm - 10x HW versija PTV034.011 arba naujesnė : 12,9 mm - 2,5x 6,5 mm - 5x 3,2 mm - 10x
Nukreipimo tinklelių diapazonas (horizontaliai / vertikalčiai), mm - 100 m	3400/3400	4200/4200	3600/3600
Ekranas			
Tipas	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Skiriamoji geba, pikseliai	1024x768	1024x768	1024x768
Eksploatacinės charakteristikos			
Maitinimo įtampa, V	3-4,2	3-4,2	3-4,2
Akumuliatoriaus tipas / talpa / vardinė išėjimo įtampa	Li-Ion akumuliatorius APS 5T / 4900 mAh / DC 3,7 V (išimamas)	Li-Ion akumuliatorių paketas APS 5T / 4900 mAh / DC 3,7 V (išimamas)	Li-Ion akumuliatorių paketas APS 5T / 4900 mAh / DC 3,7 V (išimamas)
Išorinis maitinimo šaltinis	5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)	5 V, 9 V (USB Type- C Power Delivery)	5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)
Veikimo laikas naudojant baterijų rinkinį, kai t = 22 °C, h**	9	7	9

Didžiausias atsparumas smūgiams į šaunamuosius ginklus, džiūlių	6000	6000	6000
Didžiausias lygiavamzdžių ginklų atsparumas smūgiams, kalibras	12	12	12
Suderinami laikikliai	"Weaver U" laikiklis "Weaver USQD" laikiklis "Weaver LQD" laikiklis	"Weaver U" laikiklis "Weaver USQD" laikiklis Weaver LQD laikiklis	Weaver U laikiklis Weaver USQD laikiklis Weaver LQD laikiklis
Apsaugos laipsnis IP kodas (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Darbinės temperatūros diapazonas, °C	-25 - +50	-25 - +50	-25 - +50
Matmenys su gumine tarpine, mm	330x57x67	330x57x67	330x57x67
Svoris (su nuimamu akumuliatoriumi, be stovo), kg	0,82	0,82	0,82
Vaizdo įrašymo įrenginys			
Vaizdo įrašo / nuotraukos skiriamoji geba, pikseliai	1024x768	1024x768	1024x768
Vaizdo įrašo / nuotraukos formatas	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Integruota atmintis	16 GB	16 GB	16 GB ATMINTIS
Wi-Fi kanalas***			
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

* Parduodamas atskirai.

** Faktinis akumulatoriaus veikimo laikas gali skirtis priklausomai nuo "Wi-Fi" ir integruoto vaizdo įrašymo įrenginio naudojimo.

*** Priėmimo diapazonas gali skirtis priklausomai nuo daugelio veiksnių, įskaitant kliūtis ir kitus "Wi-Fi" tinklus.

Apie įrenginį

Aprašymas

Termoviziniai taikikliai "**Talion**" skirti naudoti su medžiokliniais ginklais dieną ir naktį, esant sudėtingoms oro sąlygoms (rūkui, smogui, lietui) ir kliūtims, trukdančioms aptikti taikinį (šakos, aukšta žolė, tankūs krūmai ir t. t.).

Skirtingai nei elektrooptiniai keitikliais pagrįsti taikikliai, termoviziniams taikikliams nereikia išorinio šviesos šaltinio ir jie gali atlaikyti didelį apšviestumą.

Taikikliai naudojami medžioklei, taikliam ir laisvalaikio šaudymui, stebėjimui ir orientavimuisi.

Norėdami pradėti, eikite į skyrius :

[Akumulatoriaus įkrovimas](#)

[Akumulatoriaus montavimas](#)

[Montavimas ant ginklo](#)

[Uždegimas ir vaizdo reguliavimas](#)

[Kaip sureguliuoti ginklą](#)

["Stream Vision 2](#)

[Balstinė skaičiuoklė](#)

Pristatymo rinkinys

- Talion termovizoriaus taikiklis
- Montavimo laikiklis*
- Montavimo varžtai
- Nuimamas guminis okuliaro gaubtas
- A APS 5T įkraunama baterija (2 vnt.)
- APS5 akumuliatoriaus įkroviklis
- Maitinimo tinklo įkroviklis
- C tipo USB kabelis su A tipo USB adapteriu
- Dangtelis
- Servetėlės optikai valyti
- Trumpasis pradžios vadovas
- Garantinis sertifikatas

*Parduodama atskirai arba pateikiama dėžutėje. Laikiklio tipas ir varžtai priklauso nuo fotoaparato modelio.

Išskirtinės savybės

- Įmontuotas 3 ašių giroskopinis akselerometras (ginklo pasislinkimo indikacija)
- 3 jautrumo stiprinimo lygiai: normalus, didelis, itin didelis
- 3 kalibravimo režimai: rankinis, pusiau automatinis, automatinis
- Lankstus skaitmeninis priartinimas
- Daugybė elektroninių tinklelių
- Evoliucionuojančios tinkleliai (tinklelių gradacija keičiasi proporcingai priartinimui)
- 5 fotografavimo profiliai (10 atstumų profilyje)
- Vieno šūvio "Freeze Zeroing" ginklo reguliavimo funkcija
- "Zoom Zeroing" tikslaus reguliavimo šūvis (vienu spustelėjimu sumažinama vertė didinant priartinimą)
- 8 spalvų režimai
- Mikrobolometro pikselių pašalinimo funkcija
- Monitoriaus sustabdymo funkcija
- Ekraną slopinimas
- Automatinio išjungimo funkcija
- "Wi-Fi" nuotolinis valdymas ir stebėjimas išmaniuoju telefonu
- Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas naudojant nemokamą "Stream Vision 2" programėlę
- Atsparumas didelio kalibro smūgiams: 12 kalibro, 9,3x64, .375H&H
- Balistinė skaičiuoklė
- Belaidis nuotolinio valdymo pultas (parduodamas atskirai)

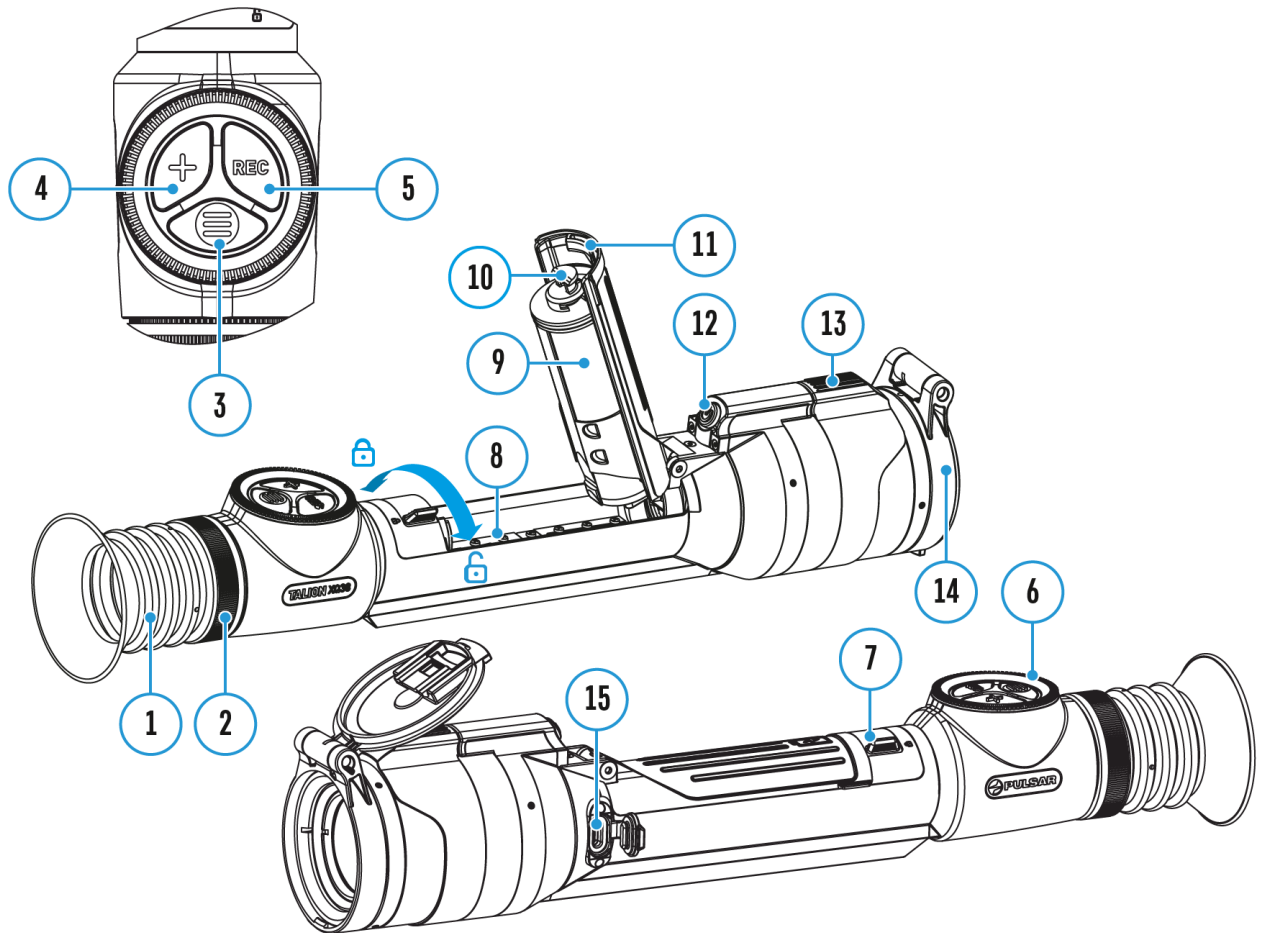
Vaizdo įrašymas

- Integruotas nuotraukų ir vaizdo įrašymo įrenginys su garso įrašymu
- 16 GB vidinė atmintis
- Integracija su "iOS" ir "Android" įrenginiais
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų saugojimas debesyje naudojant programą "Stream Vision 2"

Akumulatorius

- APS 5T 4900 mAh greitai keičiamas ličio jonų akumulatorius
- Įkrovimas per C tipo USB jungtį

Įrenginio funkcijos ir valdikliai



1. Guminis akių gaubtelis
2. Okuliaro dioptrijų valdymo žiedas
3. MENU mygtukas
4. ZOOM mygtukas
5. Įrašymo mygtukas
6. Valdiklis
7. Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis
8. Akumuliatoriaus skyrius
9. APS 5T akumuliatorius
10. Galvutė
11. Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis
12. Įjungimo / išjungimo mygtukas
13. Objektivo fokusavimo valdymo žiedas
14. Objektivo dangtelis
15. C tipo USB jungtis

Maitinimo šaltinis

Saugos priemonės


- APS 5T akumuliatoriui įkrauti visada naudokite su fotoaparatu pateiktą (arba atskirai įsigytą) APS 5 įkroviklį. Naudojant bet kokį kitą įkroviklį gali būti nepataisomai sugadintas akumuliatorius arba įkroviklis arba akumuliatorius gali užsidegti.
- Neįkraukite akumuliatoriaus iš karto po to, kai jį perkeliate iš šalto į šiltą. Palaukite bent 30 minučių, kol akumuliatorius pasieks kambario temperatūrą.
- Įkrovimo metu nepalikite akumuliatoriaus be priežiūros.
- Nenaudokite įkroviklio, jei jo konstrukcija buvo pakeista arba pažeista.
- Nepalikite akumuliatoriaus įkroviklyje, prijungtame prie elektros tinklo, kai įkrovimas baigtas.
- Nelaikykite akumuliatoriaus karštyje ar ugnyje.
- Nenaudokite akumuliatoriaus kaip maitinimo šaltinio prietaisams, kurie nepalaiko APS akumuliatorių.
- Neišardykite ir nedeformuokite akumuliatoriaus ar įkroviklio.
- Akumuliatoriaus ar įkroviklio nelaikykite smūgių ar kritimų.
- Akumuliatorius ir įkroviklis nėra skirti panardinti į vandenį.
- Akumuliatorių ir įkroviklį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Patarimai, kaip naudoti akumuliatorių

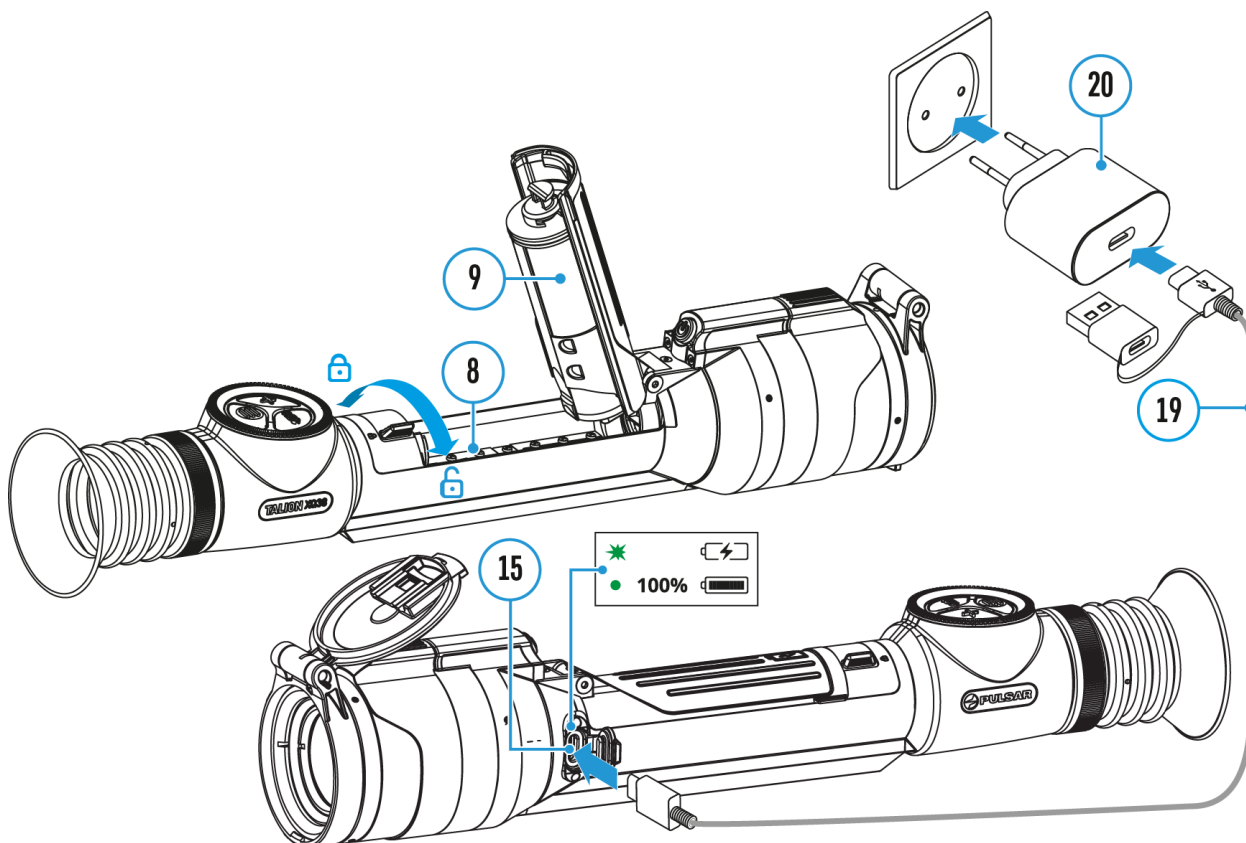
- Kad akumuliatorius ilgiau tarnautų, jį reikia iš dalies įkrauti - nuo 50 iki 80 %.
- Akumuliatorių įkraukite esant 0 °C aplinkos temperatūrai ... +35 °C. Priešingu atveju akumuliatoriaus tarnavimo laikas gerokai sutrumpės.
- Naudojant akumuliatorių minusinėje temperatūroje, jo talpa sumažėja - tai normalu ir nėra defektas.
- Nenaudokite akumuliatoriaus esant aukštesnei nei -25 °C ... +50 °C temperatūrai - dėl to gali sutrumpėti akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Akumuliatoriuje įrengta apsaugos nuo trumpojo jungimo sistema. Tačiau reikėtų vengti situacijų, galinčių sukelti trumpąjį jungimą.


Akumuliatoriaus įkrovimas

Termovizoriai "Talion" tiekiami su įkraunamu ličio jonų akumuliatoriumi APS 5T. Prieš naudojant pirmą kartą, akumuliatorių reikia įkrauti.



Kai akumuliatoriaus lygis yra žemas, būsenos juostoje mirksi piktograma . Akumuliatorių reikia įkrauti.

1 parinktis

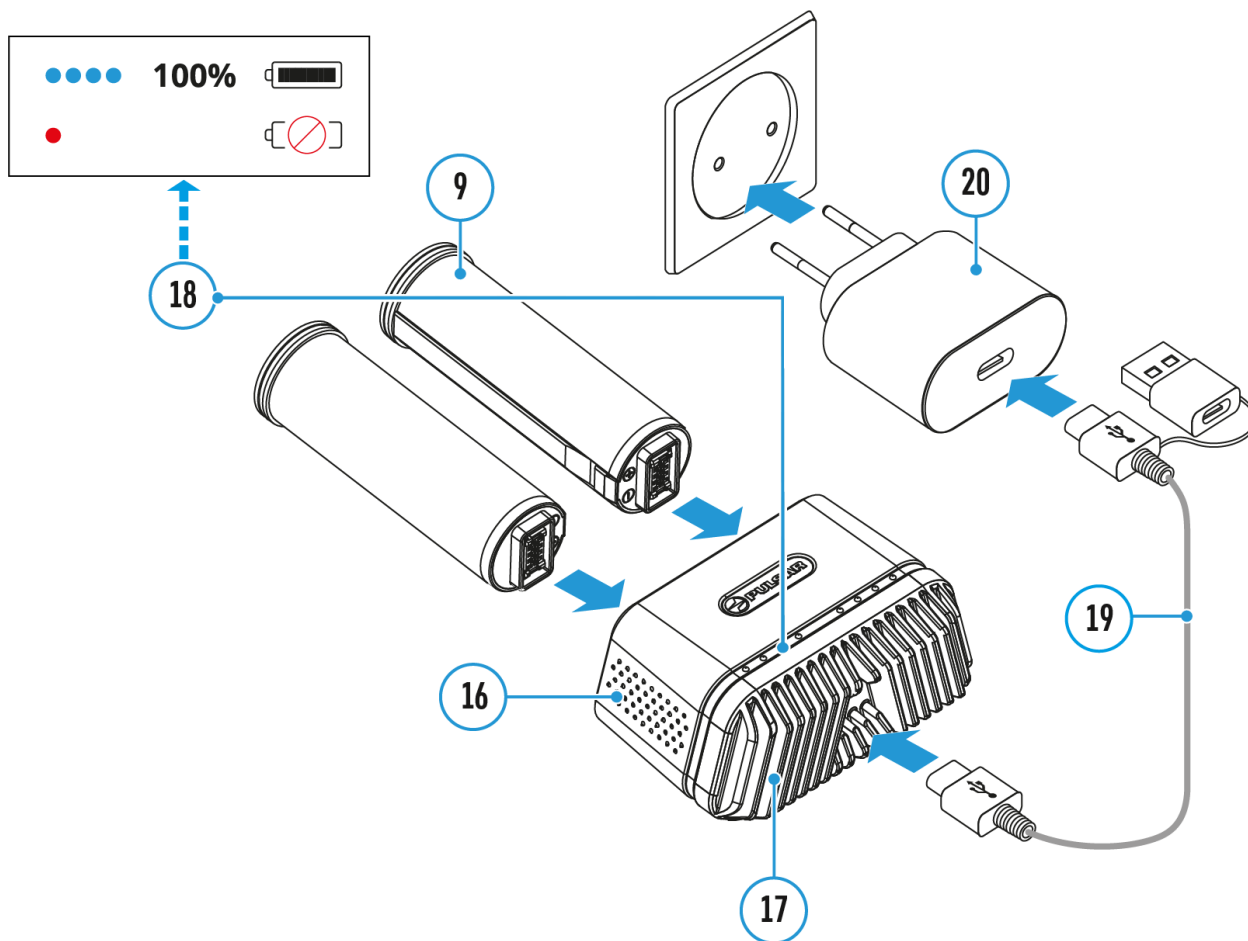


1. Įstatykite akumuliatorių (9) į prietaiso akumuliatoriaus skyrių (8).
2. Prijunkite USB kabelį (19) prie prietaiso C tipo USB jungties (15).
3. Kitą USB Type-C laido galą (19) prijunkite prie maitinimo šaltinio adapterio (20), nuėmę USB Type-A adapterį.
4. Maitinimo tinklo adapterį (19) įjunkite į 100-240 V įtampos elektros lizdą.
5. Palaukite, kol akumuliatorius bus visiškai įkrautas (rodmuo būsenos juostoje: ).

Jei prietaisas išjungtas, LED indikatorius rodytų akumuliatoriaus įkrovimo būseną:

LED indikacija	Akumuliatoriaus įkrovos būseną
	Akumuliatorius įkraunamas
	Akumuliatorius visiškai įkrautas

2 parinktį






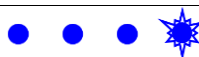


1. Įkiškite akumuliatorių (9) išilgai kreipiančiosios tiek, kiek jis telpa į APS 5* įkroviklio (16) lizdą, kuris pateikiamas kartu su prietaisu arba įsigyjamas atskirai.
2. USB C tipo laido kištuką (19) prijunkite prie maitinimo adapterio USB C tipo jungties (20), nuimdami A tipo USB adapterį.
3. Įjunkite maitinimo adapterį (20) į 100-240 V elektros lizdą.
4. Antrąjį USB Type-C kabelio kištuką (19) prijunkite prie įkroviklio USB Type-C jungties (17).
5. LED indikatorius (18) rodytų akumuliatoriaus įkrovimo būseną (žr. lentelę).







6. Palaukite, kol akumulatorius bus visiškai įkrautas (LED indikatorius **(18)** :

).



Pastaba: vienu metu galite įkrauti du akumulatorius - tam skirtas antrasis lizdas.

LLED indikacija (18) akumulatoriaus režimu	Akumulatoriaus lygis
	Akumulatoriaus įkrovos lygis nuo 0 iki 25 %.
	Akumulatoriaus įkrovos lygis nuo 26 iki 50
	Akumulatoriaus įkrovos lygis nuo 51 iki 80
	Akumulatoriaus įkrovimas nuo 81 % iki 99
	Akumulatorius yra visiškai įkrautas. Įkrovimas bus sustabdytas automatiškai. Akumuliatorių galima atjungti nuo įkroviklio.
	Akumulatorius yra sugedęs. Nenaudokite akumulatoriaus!

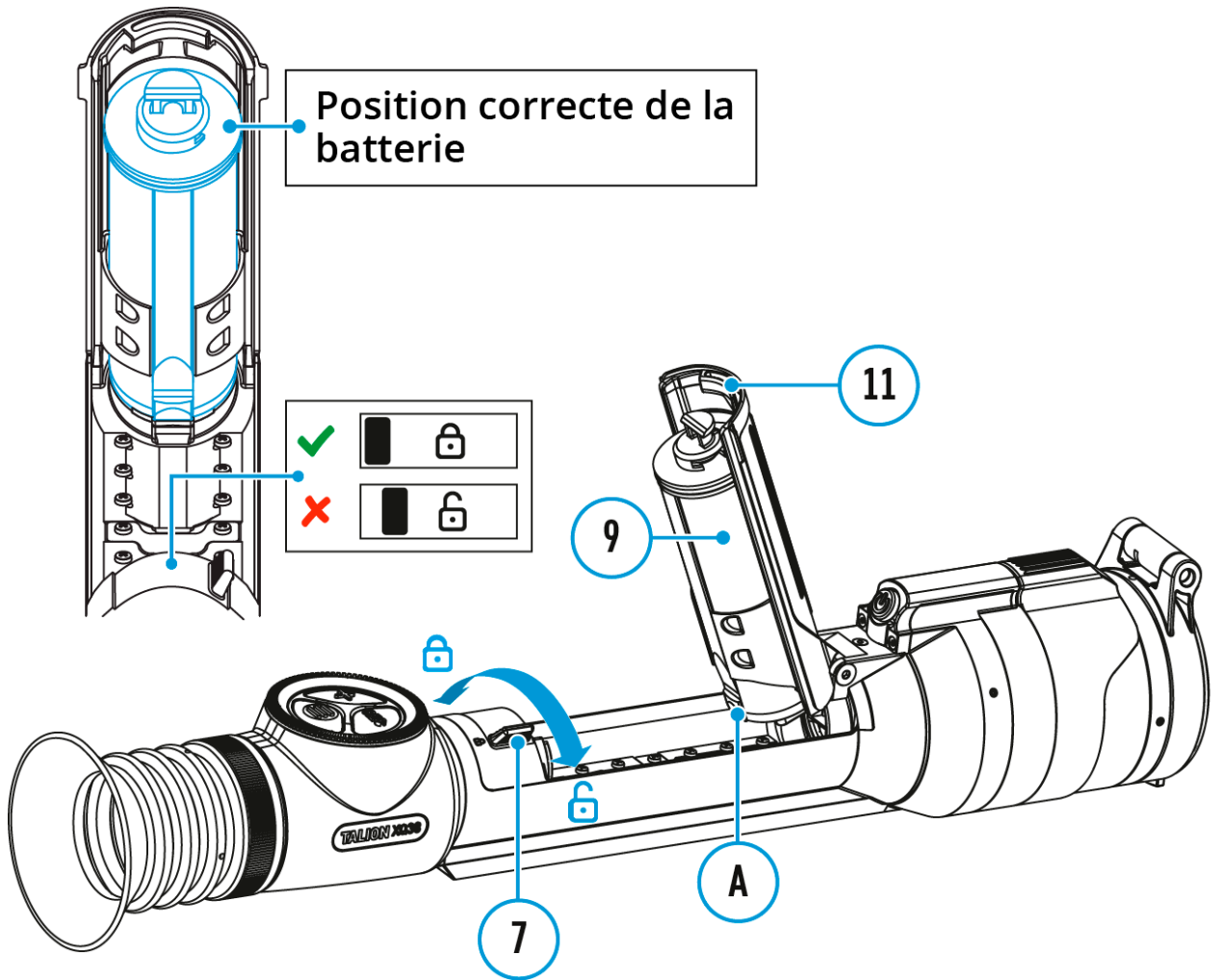
LED indikacija (18) budėjimo režimas* Akumulatoriaus lygis	Akumulatoriaus lygis
	Akumulatorius įkrautas nuo 0 iki 25 %.
	Akumulatoriaus įkrovos lygis nuo 26 iki 50
	Akumulatoriaus įkrovos lygis nuo 51 iki 80
	Akumulatoriaus įkrovimas nuo 81 % iki 99
	Akumulatorius yra visiškai įkrautas. Jį galima atjungti nuo įkroviklio.
	Akumulatorius yra sugedęs. Nenaudokite akumulatoriaus!



* Budėjimo režimas - tai darbo režimas, kai akumulatoriai yra įdėti į įkroviklį ir nėra prijungtas tinklo adapteris. Šiuo režimu ekranas veikia 10 sekundžių.

Įspėjimas! Naudojant kintamosios srovės adapterį, kuris nepalaiko USB Power Delivery greitojo įkrovimo technologijos, LED indikatorių mirksėjimo dažnis sumažėja 3 kartus, o įkrovimo laikas pailgėja.

Įspėjimas! Greitojo įkrovimo metu įkroviklis įkaista. Šilumos perteklių išsklaido radiatorius ir jis neturi įtakos prietaiso veikimui.



Akumuliatoriaus montavimas



1. Akumuliatoriaus skyriaus dangtelį **(7)** nustumkite į dešinę galą .
2. Atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį **(11)**.
3. Įdėkite APS 5T akumuliatorių **(9)** po akumuliatoriaus skyriaus dangteliu **(11)**, kaip parodyta schemoje. Akumuliatoriaus iškilimas **(A)** turi tilpti į griovelį tarp įpjovų akumuliatoriaus skyriaus dangtelio **(11)** apačioje.
4. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį **(11)**. Akumuliatoriaus kabliukas **(10)** turi tilpti į jo tvirtinimo vietą akumuliatoriaus skyriaus fiksatoriuje **(7)**. Tada judinkite užraktą **(7)** į kairę, kol jis užsifiksuos uždarytoje padėtyje. Užrakto **(7)** ąselė turi būti sulygiuota su  piktograma.

Išorinis maitinimo šaltinis

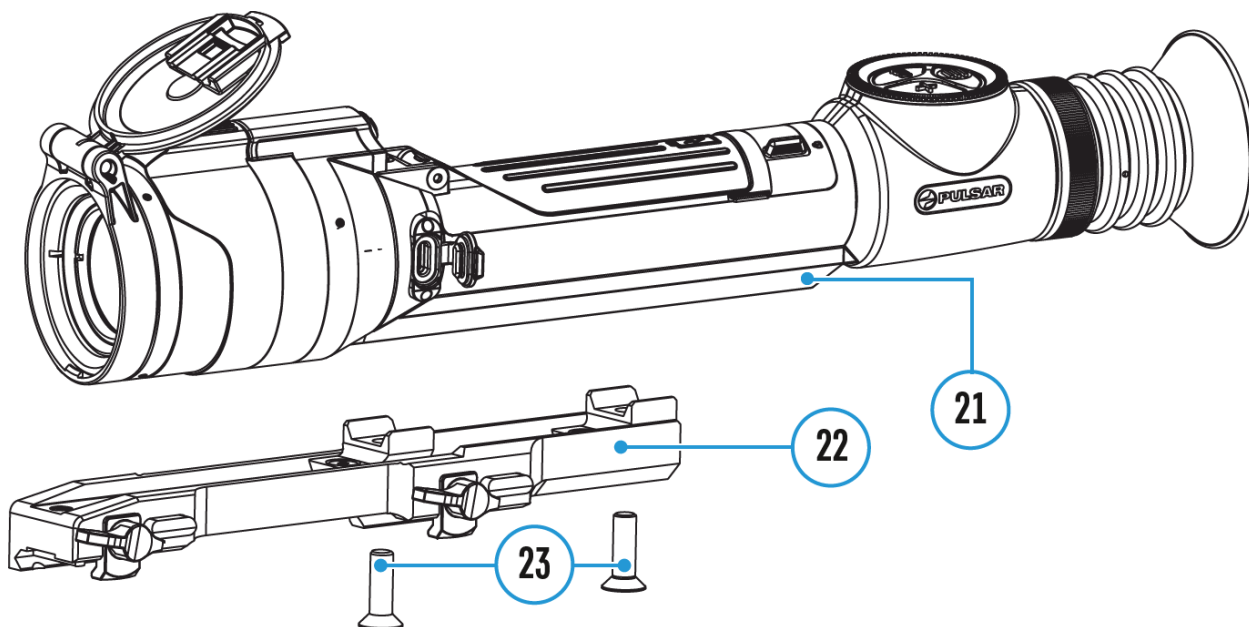
Išorinis maitinimas tiekiamas iš išorinio "Power Bank" tipo maitinimo šaltinio (5 V, 9 V).

1. Išorinį maitinimo šaltinį prijunkite prie vaizdo ieškiklio C tipo USB jungties **(15)**.
2. Fotoaparatas persijungs į išorinio maitinimo režimą, o APS 5T akumulatorius bus palaipsniui įkraunamas.
3. Būsenos juostoje rodoma įkraunamo akumulatoriaus piktograma  su procentiniu įkrovimo lygiu.
4. Jei prietaisas maitinamas iš išorinio maitinimo šaltinio, bet APS 5T akumulatorius neprijungtas, rodoma piktograma  .
5. Išjungus išorinį maitinimo šaltinį, maitinimas bus tiekiamas iš APS 5T akumulatoriaus, neišjungiant vaizdo ieškiklio.

Atsargiai! Įkraunant APS 5T "Power Bank" akumuliatorių žemesnėje nei 0 °C oro temperatūroje, gali sutrumpėti akumulatoriaus veikimo laikas. Naudodami išorinį maitinimo šaltinį, prijunkite "Power Bank" prie keletą minučių įjungto ir veikiančio žiūrono.

Darbo pradžia

Montavimas ant ginklo

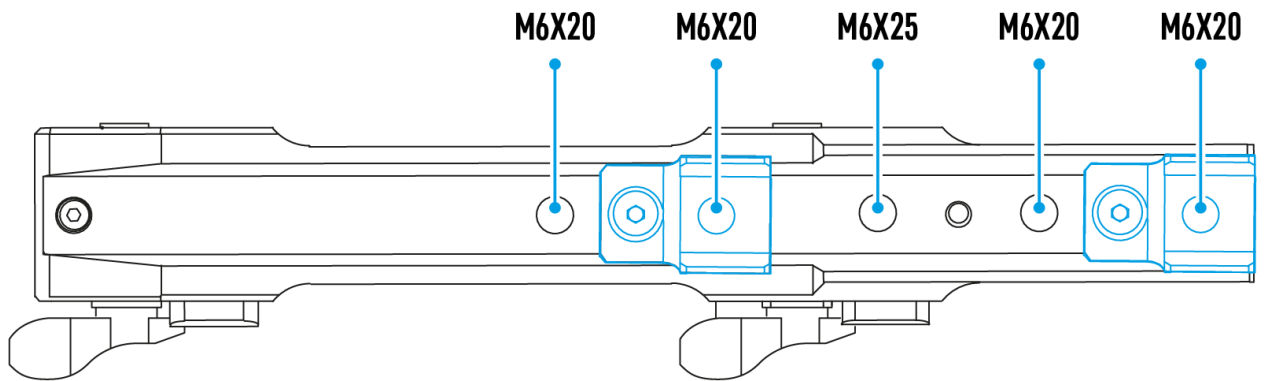


Siekiant užtikrinti tikslų šaudymą, "Talion" taikiklis turi būti tinkamai sumontuotas ant ginklo.

1. Pritvirtinkite laikiklį* (22) prie optinio taikiklio laikiklio (21) naudodami šešiakampį raktą* ir varžtus (23)* (priveržimo momentas - 4 N-m).
2. Atsižvelgiant į ginklo tipą, laikiklio padėtis turi būti parinkta taip, kad būtų užtikrintas teisingas išėjimo lęšio nuėmimas.
3. Sumontuokite šautuvo optinį taikiklį su laikikliu ant šautuvo ir įsitikinkite, kad pasirinkta padėtis yra patogi, tada nuimkite šautuvo optinį taikiklį.
4. Atlaisvinkite varžtus (23), sriegį užfiksavę fiksiatoriumi, priveržkite varžtus (23) (sukimo momentas - 4 N-m). Leiskite fiksiatoriui išdžiūti fiksiatoriaus naudojimo instrukcijoje nurodytą laiką. Dabar taikiklis paruoštas montuoti ir naudoti ginkluose.
5. Prieš naudodami taikiklį medžioklėje, laikykitės rekomendacijų, pateiktų skyriuje "[Ginklo reguliavimas](#)".

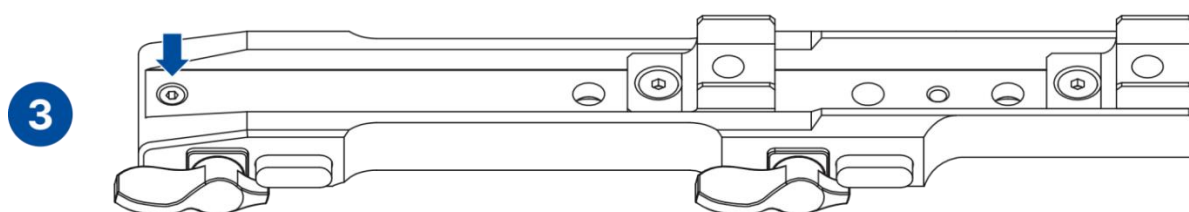
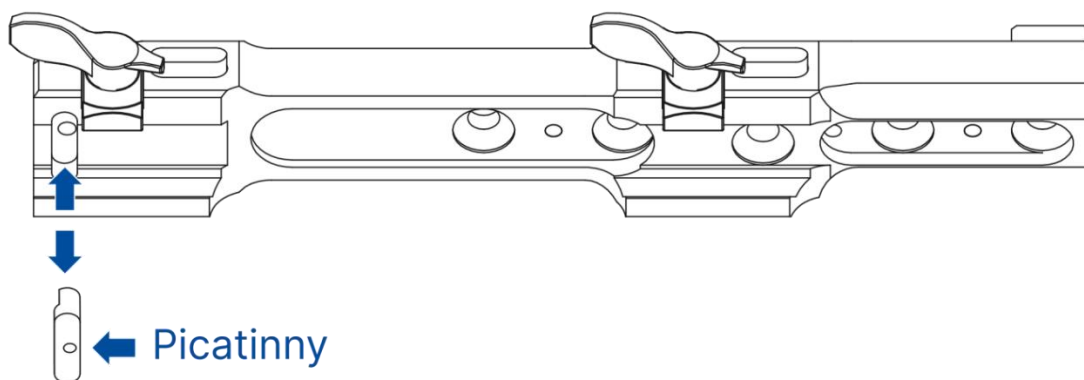
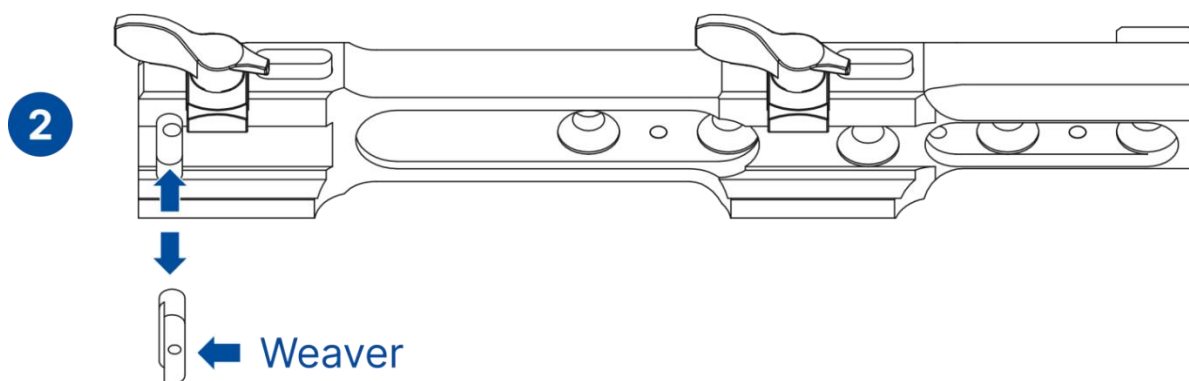
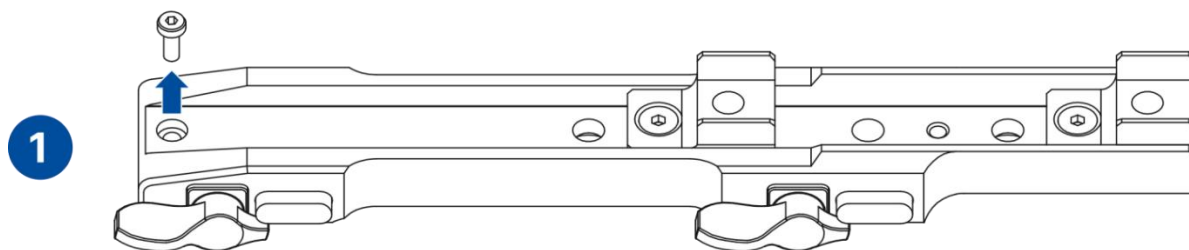
*Parduodamas atskirai arba pridedamas prie dėžutės. Laikiklio ir varžtų tipas priklauso nuo modelio.

Laikiklis	Varžtai
Weaver U	2 varžtai M6x18
Weaver LQD	3 varžtai M6X12
Weaver USQD	2 varžtai M6x20 arba 1 varžtas M6x20 + 1 varžtas M6x25 (tvirtinimo centrui) angą)

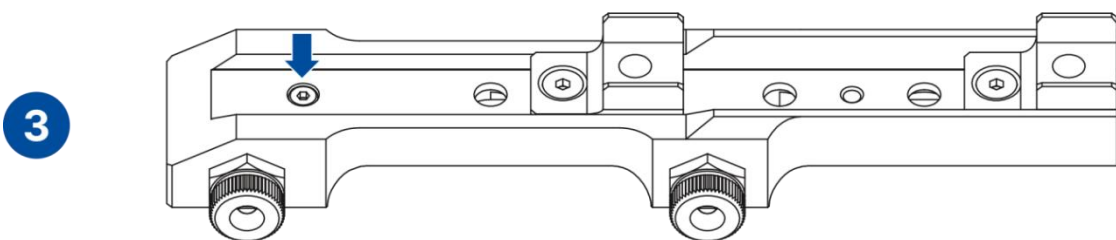
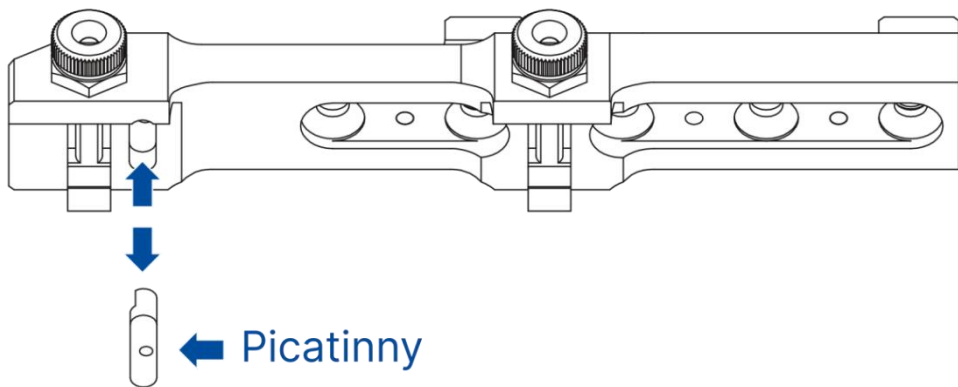
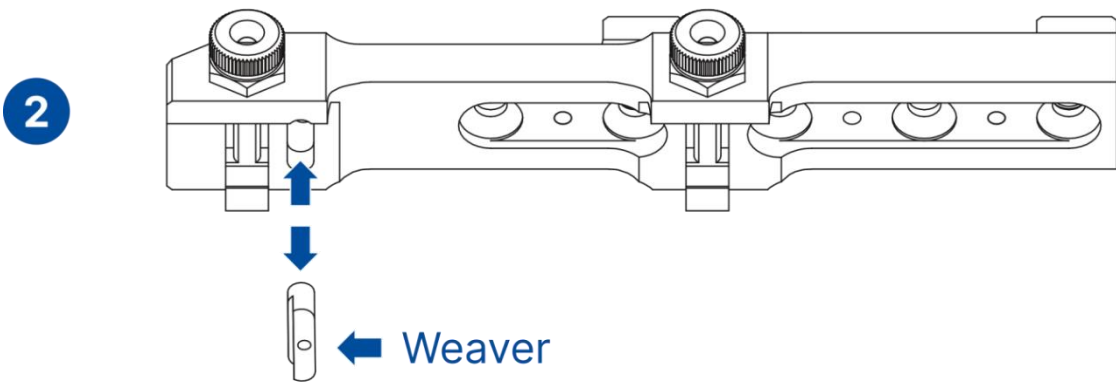
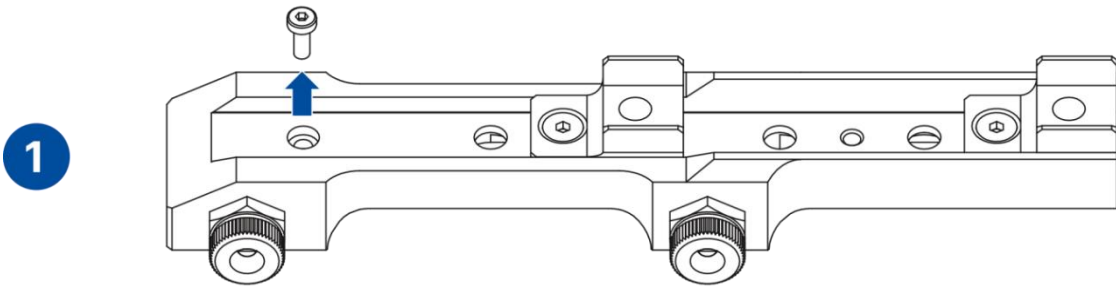


Weaver/Picatinny juostos reguliavimas





Weaver USQD



Weaver U



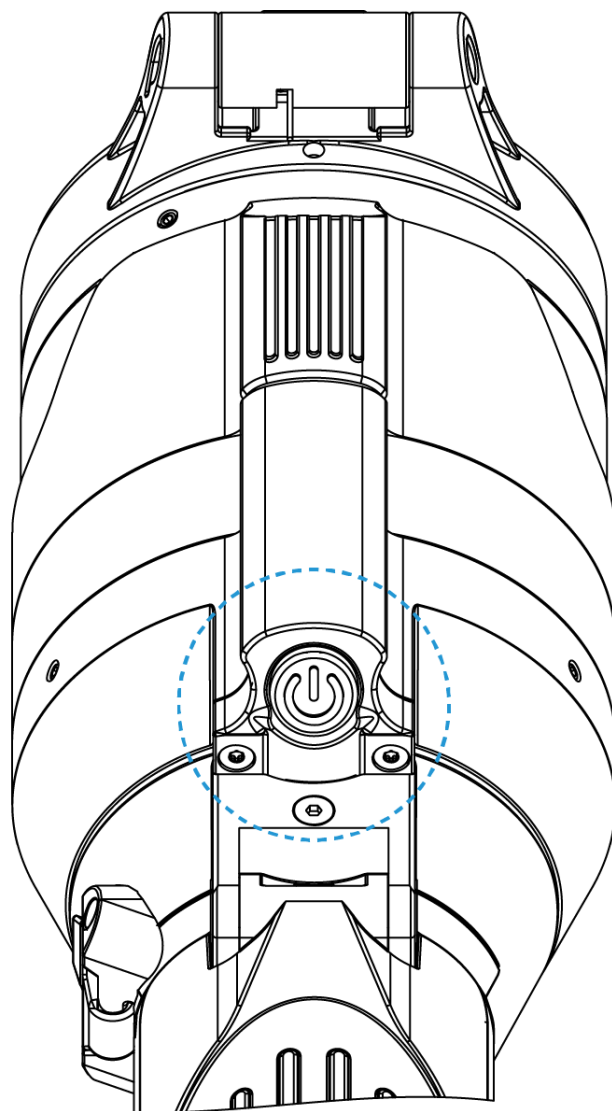
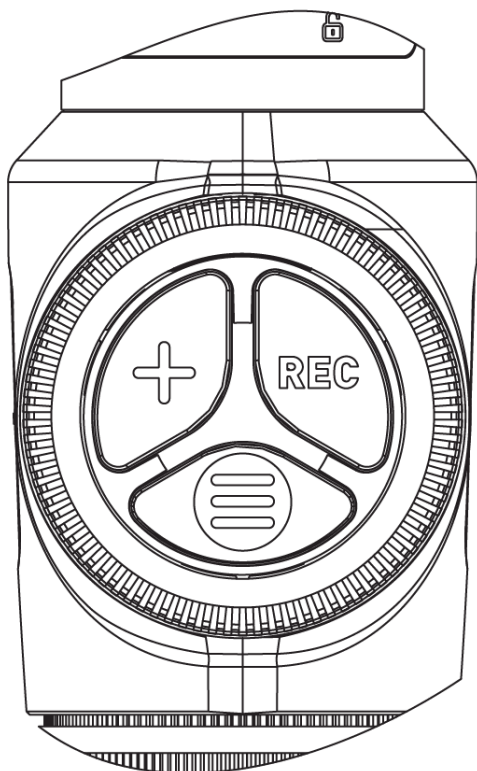
Vaizdo įjungimas ir reguliavimas







1. Nuimkite objektyvo dangtelį **(14)**.
2. Įjunkite teleskopą greitai paspausdami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
3. Pasukdami ant okuliario esantį dioptrijų reguliavimo žiedą **(2)** sureguliuokite ekrane rodomų piktogramų skiriamąją gebą.
4. Pasukite objektyvo fokusavimo žiedą **(13)**, kad sufokusuotumėte vaizdinį objektą.
5. Į pagrindinį meniu įeikite paspausdami ir laikydami nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)** ir sukdami valdiklio žiedą **(6)** pasirinkite norimą **kalibravimo režimą**: rankinį **(M)**, pusiau automatinį **(SA)** arba automatinį **(A)**.
6. Sukalibruokite vaizdą greitai paspausdami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)** (kai pasirinktas **SA** arba **M** kalibravimo režimas). Prieš kalibruodami rankiniu būdu uždarykite objektyvo dangtelį.
7. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)** įjunkite greitąjį meniu ir pasirinkite **stiprinimo lygį** ("Normalus" , "Aukštas" , "Ultra" ) , sureguliuokite ryškumą ir kontrastą (daugiau informacijos rasite skyriuje "**Greitasis meniu**").
8. Norėdami pakeisti vaizdo ieškiklio daugtaškį, nuosekliai spauskite **ZOOM** mygtuką **(4)**.
Kol ekrane matoma piktograma , sukdami valdiklio žiedą **(6)** sklandžiai priartinsite vaizdą iki tam tikro didinimo.
9. Įjunkite teleskopą paspausdami ir laikydami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.














Stebėjimo sąlygos: dienos laikas, oro sąlygos ir įvairūs stebimi objektai turi įtakos vaizdo kokybei. Pritaikyti ekrano ryškumo ir kontrasto nustatymai kartu su mikrobolometro jautrumo lygio reguliavimo funkcija padeda pasiekti pageidaujamą kokybę konkrečioje situacijoje.

Įspėjimas! Draudžiama nukreipti objektyvą į intensyvius energijos šaltinius, pavyzdžiui, lazerio spinduliuotę skleidžiančius prietaisus arba saulę. Tai gali sugadinti elektroninius vaizdo ieškiklio komponentus. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl eksploatavimo taisyklių nesilaikymo.

Mygtukų funkcijos



Funkcija	Mygtukas
Ijungti fotoaparata	 trumpai paspauskite
Išjungti įrenginį	 ilgai paspauskite 3 sekundes
Išjungti ekraną	 ilgai paspauskite trumpiau nei 3 sekundes
Ijunkite ekraną	 trumpai paspauskite
Mikrobolometro kalibravimas	 trumpai paspauskite
Išjungti balistinį kompiuterį SPOA	 dvigubas bakstelėjimas

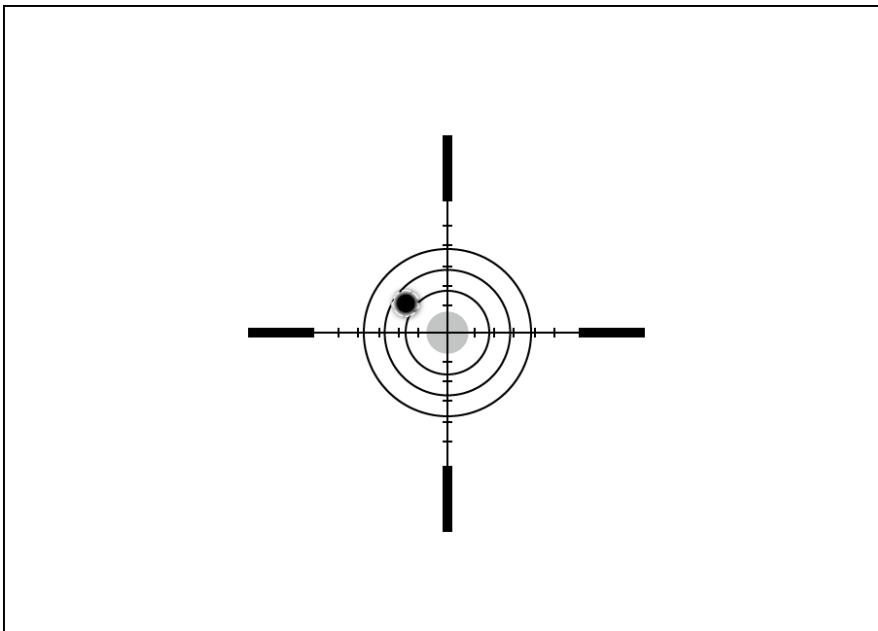
Diskretinio priartinimo vertės keitimas	 trumpas paspaudimas
Lankstus priartinimo keitimas	 Sukimas
PiP įjungimas / išjungimas	 ilgas paspaudimas
Vaizdo įrašymo įrenginys	Mygtukas
Vaizdo įrašymo paleidimas / sustabdymas / atnaujinimas	REC trumpas paspaudimas
Sustabdyti vaizdo įrašymą	REC ilgas paspaudimas
Vaizdo įrašymo / fotografavimo režimų keitimas	REC ilgas paspaudimas
Fotografuoti	REC trumpai paspauskite
Pagrindinis meniu	Mygtukas
Įeikite į pagrindinį meniu	 ilgai paspauskite
Navigacija pagrindiniame meniu	 Pasukite
Prieiga prie meniu elementų	 trumpas paspaudimas
Patvirtinti pasirinkimą	 trumpas paspaudimas
Išėjimas iš meniu punktų	 ilgas paspaudimas
Išeiti iš pagrindinio meniu	 ilgai paspauskite
Greitasis meniu	Mygtukas
Įeikite į greitąjį meniu	 trumpai paspauskite
Judėjimas tarp greitojo meniu elementų	 trumpai paspauskite
Keisti parametą	 pasukite
Išeiti iš greitojo meniu	 ilgai paspauskite



Ginklo nustatymas

Kaip nustatyti ginklą



Rekomenduojame ginklą reguliuoti esant temperatūrai, artimai taikiklio darbinei temperatūrai.

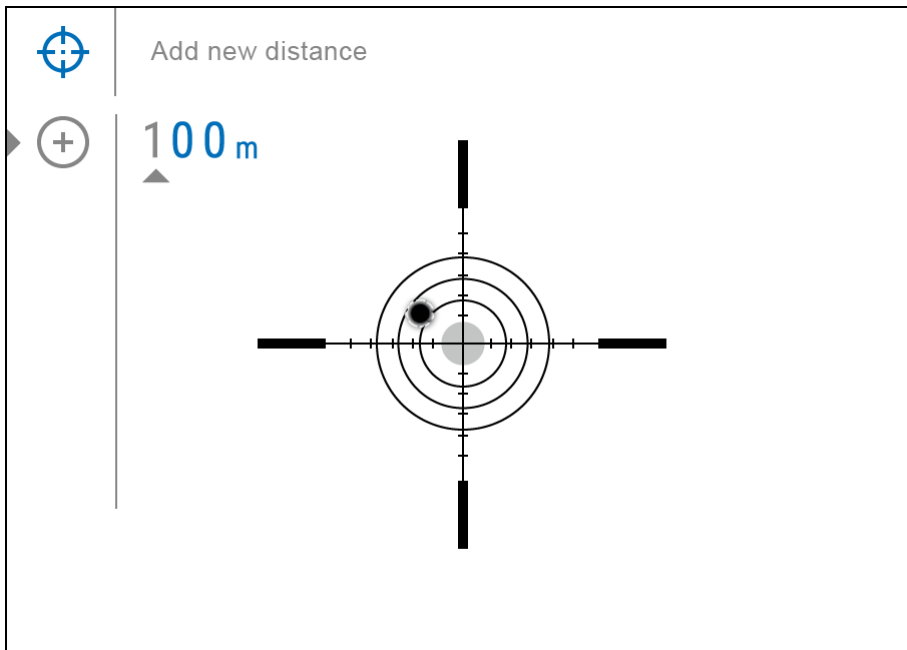
1 veiksmas. Atlikite šūvj





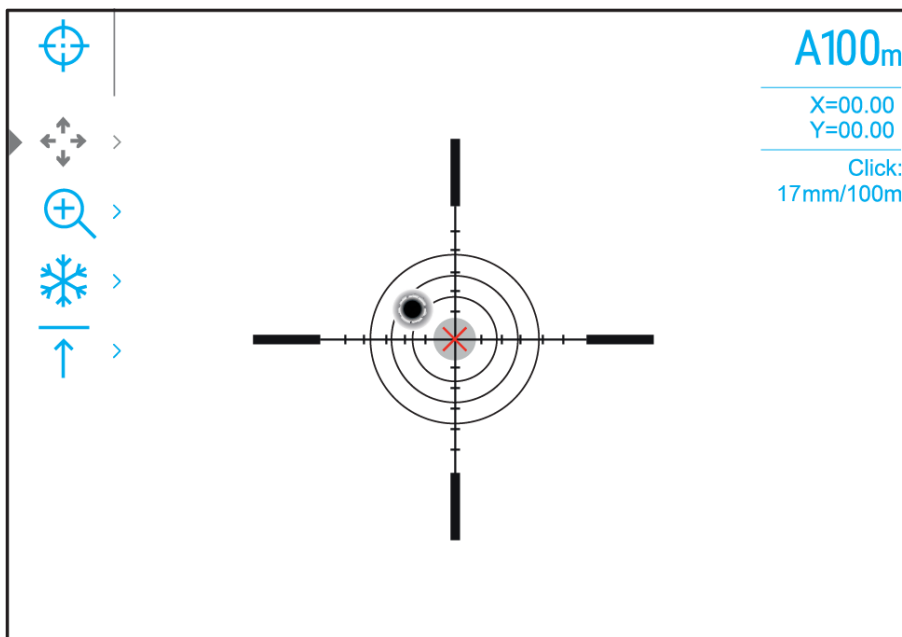
1. Sumontuokite ginklą su ant jo pritvirtintu taikikliu ant taikiklio.
2. Padėkite taikinį taikinio nusitaikymo atstumu.
3. Sureguliuokite atstumą pagal rekomendacijas, pateiktas skyriuje "[Uždegimas ir vaizdo reguliavimas](#)".
4. Pasirinkite reguliavimo profilį (žr. pagrindinio meniu punktą "Tinklelis ir nuliavimas"  -> "[Reguliavimo profilis](#)"). 
5. Nukreipkite ginklą į taikinio centrą ir iššauti.


2 veiksmas. Suderinkite taikiklį su smūgio tašku


1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Nurodykite nusitaikymo atstumo reikšmę (pvz., 100 metrų): "**Reticle and zero**" ("**Taikiklis ir nulis**")  -> "**Add new distance**" ("**Pridėti naują atstumą**")  . 3. Sukdami valdiklį **(6)** pasirinkite kiekvieno atstumo skaitmens reikšmę. Norėdami pereiti nuo vieno skaitmens prie kito, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**. Nustatę norimą atstumą, paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, kad jį išsaugotumėte.

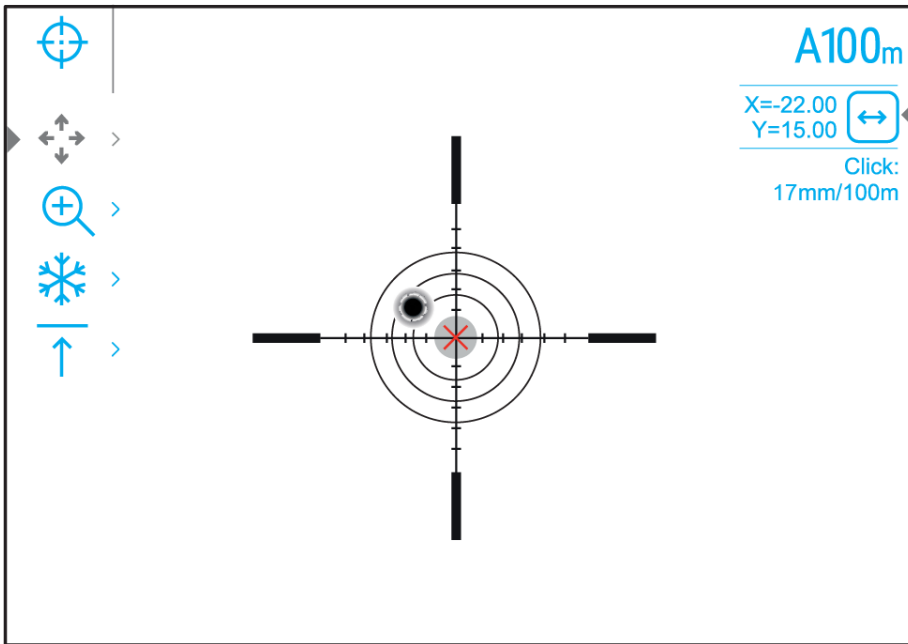


3. Įrašius naują atstumą, rodomas meniu "[Ginklo nustatymo parametrai](#)" . Ekranu centre rodomas pagalbinis kryžius , o jo X ir Y koordinatės rodomos viršutiniame dešiniajame kampe.




4. Trumpai paspauskite **MENU (3)**, kad įeitumėte į "**Korekcijos**" submeniu . 

5. Laikydami taikiklį ant taikinio, sukdami valdiklį **(6)** perkelkite pagalbinį kryžių , kol jis sutaps su smūgio tašku.



6. Norėdami pereiti nuo horizontalaus prie vertikalaus pagalbinio kryželio judėjimo, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką (3).





Priartinimo fokusavimo funkcija :

Norėdami padidinti nulio nustatymo tikslumą,  meniu galite keisti didinimą. Kuo didesnis didinimas, tuo mažesnis tinklelio judėjimo žingsnis jutiklio ekrane.

Modelis	XQ38	XG35	XQ35 Pro
Vienu spustelėjimu keičiama vertė, nuo mm iki 100 m - su didinimu, x	17 mm - 2,5x	21 mm - 2x	18 mm - 2,5x
	8,5 mm - 5x	10,5 mm - 4x	9 mm - 5x
	4,25 mm - 10x	5,25 mm - 8x	4,5 mm - 10x
		2,6 mm - 16x	
		HW versija PTV052.013 arba naujesnė :	HW versija PTV034.011 arba naujesnė :
		15,2 mm - 2x	12,9 mm - 2,5x
		7,6 mm - 4x	6,5 mm - 5x
		3,8 mm - 8x	3,2 mm - 10x
		1,9 mm - 16x	


Vienkartinio ginklo reguliavimo funkcija "Freeze (Geler) Zeroing":

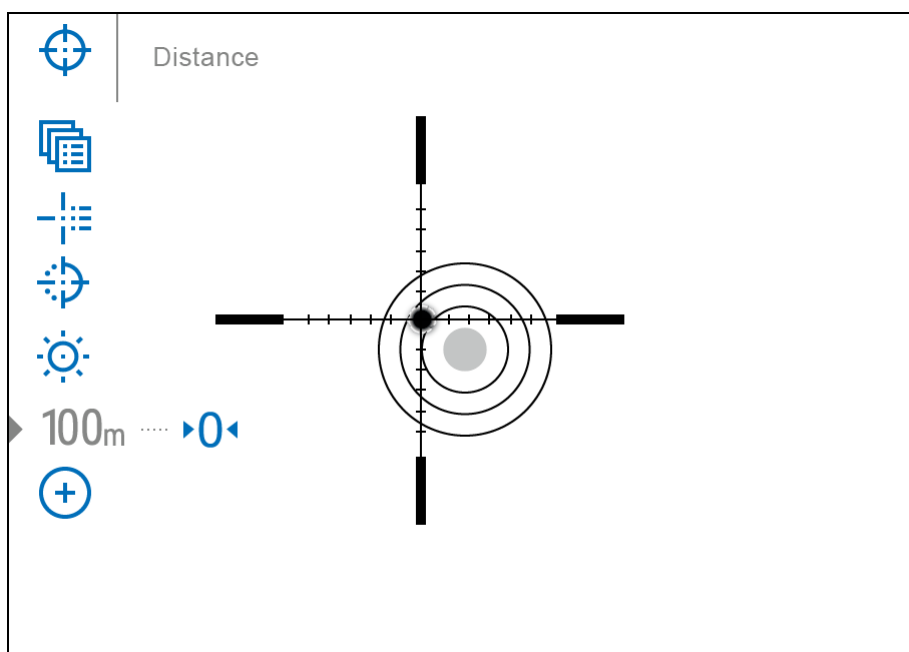
Norint nelaikyti taikiklio tinklelio pradiniame nusitaikymo taške, galima naudoti "[Freeze](#)" funkciją - užšaldyti nusitaikymo ekraną (žr. meniu punktą "**Reticle and Zeroing**" (**Tinklelis ir**

nuliavimas)  => submeniu "**Distance**" (**Atstumas**) => submeniu "**Weapon setting parameters**" (**Ginklo nustatymo parametrai**)  => submeniu "**Freeze**" (**Užšaldymas**)  arba trumpai paspausti įjungimo / išjungimo mygtuką (12). Vaizdas sustings ir pasirodys piktograma .

3 veiksmas. Koordinacių išsaugojimas

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką (3), kad išsaugotumėte naują tinklelio padėtį. Kryžminis taikiklis bus sulygiuotas su smūgio tašku ir išeisite iš "**Correction**" (**taisymas**)

submeniu .



2. Dar kartą paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką (3), kad išeitumėte iš taikiklio koregavimo meniu, bus rodomas pranešimas "Sighting coordinates saved" (taikiklio koordinatės išsaugotos), patvirtinantis operacijos sėkmę.

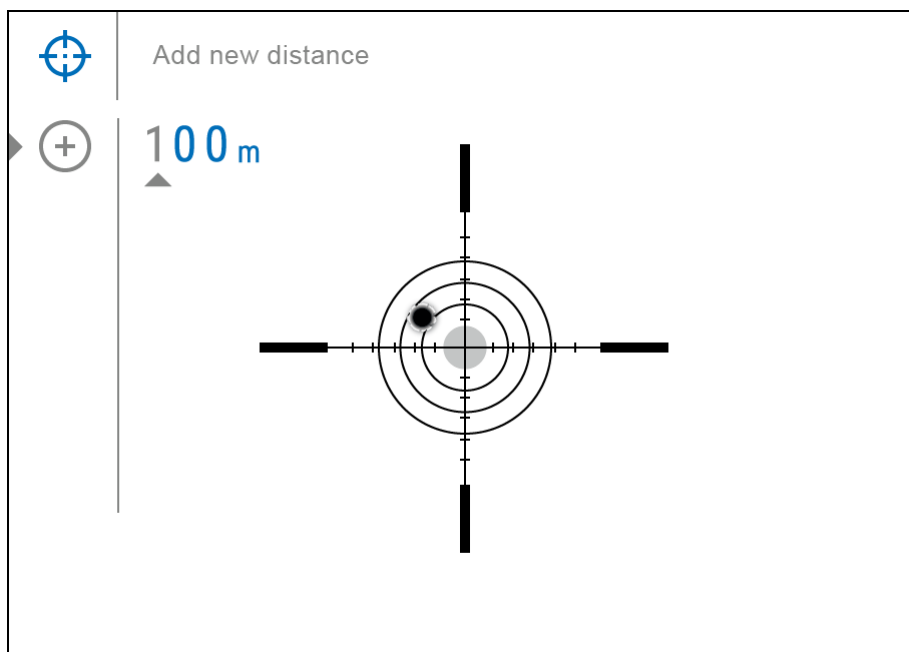
3. Iššaukite antrą šūvį - dabar smūgio taškas ir nusitaikymo taškas turėtų sutapti.

Pastabos:





- Po nulinio nustatymo taikiklis gali būti ne ekrano centre.
- Skirtingi taikiklio tinklelio poslinkio tipai leidžia sėkmingai nuliulinti taikiklį net ir ant ne itin idealių tvirtinimų, sumažinant bet kokius tvirtinimo defektus. Kuo geresnis

tvirtinimas, tuo mažiau teks judinti taikiklį. Rekomenduojame montuoti optinį taikiklį kuo žemiau.

Naujo atstumo pridėjimas





Norėdami sureguliuoti optinį taikiklį, pirmiausia turite pridėti šaudymo atstumą nuo 1 iki 910 m diapazone.

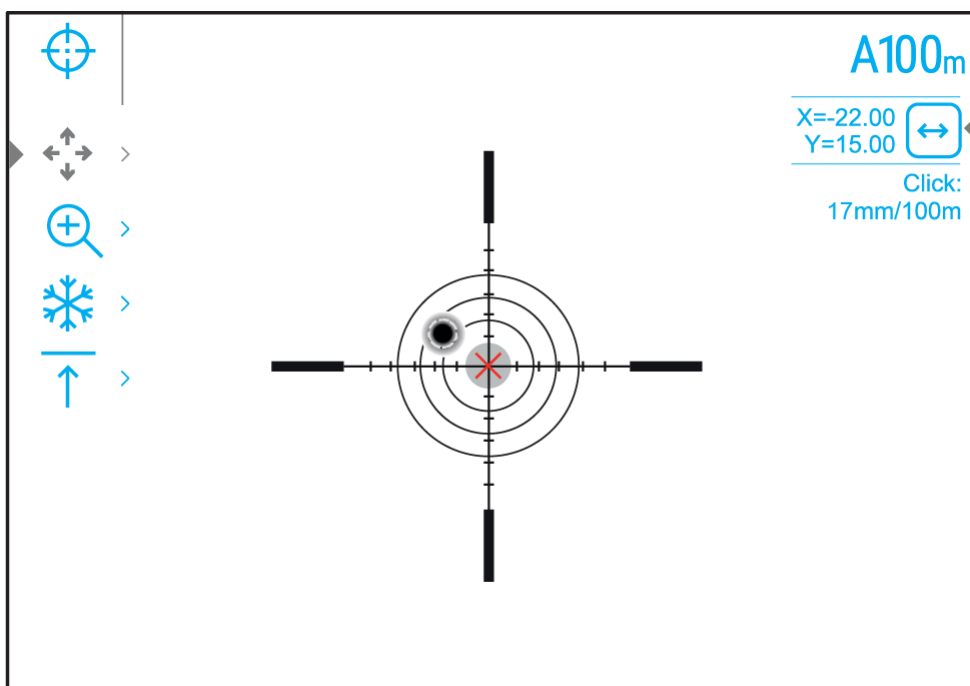
1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Reticle and zeroing**" (**tinklelis ir nulio nustatymas**) .
3. Paspausdami ir atleisdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į submeniu "Reticle and zeroing" (tinklelis ir nulio nustatymas).
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Add new distance**" (**pridėti naują atstumą**) .
5. Akimirksniui paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
6. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte kiekvieno atstumo skaitmens reikšmę.
Norėdami perjungti skaitmenis, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.  | 150 m 
7. Nustatę norimą atstumą, paspauskite ir palaikykite valdiklį **(6)**, kad jį išsaugotumėte.

Pirmasis nustatytas atstumas tampa **pagrindiniu atstumu** - jis žymimas simboliu  atstumo vertės dešinėje.



Pastaba: maksimalus ginklo nustatytų atstumų skaičius yra 10 kiekvienam profiliui.

Ginklo nustatymo parametrai

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukdami valdiklį **(6)** pasirinkite meniu parinktį "**Reticle and zeroing**" (**taikiklis ir nulio nustatymas**)  ir į jį įeikite trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)** - nulio nustatymo atstumai bus rodomi ekrano apačioje.
3. Dešinėje atstumo vertės pusėje rodomos reikšmės (pvz., +7,0) atitinka paspaudimų skaičių išilgai Y ašies, kuriais tinklelio padėtis kitais atstumais skiriasi nuo tinklelio padėties baziniu atstumu.
4. Norėdami iš naujo nustatyti ginklą bet koku atstumu, pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimą atstumą, ir trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.
5. Pasukdami valdiklį **(6)** pasirinkite submenu parinktį "**Weapon setting parameters**" (**Ginklo nustatymo parametrai**)  ir į ją įeikite trumpai paspausdami **MENU** valdiklį **(3)**.
6. Pereinama į ginklo nustatymų ekraną, kuriame galima keisti ginklo nustatymų koordinates:





Korekcija

Meniu punkto "**Correction**" (korekcija)  meniu dalyje "[Weapon setting parameters \(ginklo nustatymo parametrai\)](#)"  galima reguliuoti taikiklio padėtį. Išsamų tinklelio reguliavimo aprašymą rasite skyriuje "[Kaip reguliuoti ginklą](#)".

Padidinimas (reguliuojant ginklą)






"Magnification" (didinimas) leidžia padidinti skaitmeninį taikiklio priartinimą reguliuojant ginklą, vienu spustelėjimu sumažinant skalės reikšmę. Tai pagerina ginklo reguliavimo tikslumą.

1. Meniu "[Weapon Setting Parameters \(Ginklo parametru nustatymas\)](#)"  pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte submeniu "**Magnification**" (Padidinimas) , ir į jį įeikite trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte skaitmeninio priartinimo reikšmę (pvz., x4).
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patvirtintumėte pasirinkimą.



Paspaudimo graduota vertė, kai naudojama funkcija "Padidinimas", nurodyta lentelėje "[Techninės specifikacijos](#)".

Užšaldyti




Ši funkcija pašalina būtinybę nuolat laikyti vaizdo ieškiklį nukreiptą į taikiklį.

1. Meniu "[Ginklo nustatymai](#)"  pasukite valdiklį **(6)**, kad perkeltumėte žymeklį į funkciją "**Freeze**" (iššaldymas) .
2. Sulygiuokite taikiklį su taikymosi tašku ir paspauskite **MENU** mygtuką **(3)** arba **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**. Bus padaryta ekrano nuotrauka ir pasirodys piktograma .
3. Įeikite į papildomą [submeniu punktą "Correction \(korekcija\)"](#)  ir sureguliuokite tinklelio padėtį (žr. skyrių "[Kaip sureguliuoti ginklą](#)").
4. Dar kartą pasirinkite submeniu punktą "**Freeze**" (užšaldyti)  ir trumpai paspauskite **MENU** **(3)** arba **įjungimo / išjungimo** **(12)** mygtuką - vaizdas "atšals".

Atstumo ženklo keitimas


1. Meniu "Gun settings (ginklo nustatymai)"  pasukite rankenėlę (6), kad pasirinktumėte submeniu "Change distance mark" (keisti nuotolio ženklą)  ir įeikite į jį trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3).
2. Pasukite valdiklį (6), kad pasirinktumėte kiekvieno skaitmens reikšmę. Norėdami perjungti skaitmenis, paspauskite ir atleiskite **MENU** rankenėlę (3).
3. Norėdami patvirtinti pasirinkimą, paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką (3).


Pagrindinio atstumo keitimas

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką (3), kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukdami valdiklį (6) pasirinkite meniu parinktį "Reticle and zeroing" (tinklelis ir nulio nustatymas)  ir įeikite į jį trumpai paspausdami **MENU** rankenėlę (3) - nulio atstumai bus rodomi ekrano apačioje.
3. Pasirinkite atstumą, kuris nėra pagrindinis, ir trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3) įeikite į submeniu, skirtą darbui su šiuo atstumu.
4. Pasirinkite "Change basic distance" (keisti pagrindinį atstumą) .
5. Trumpai paspauskite **MENU** (3).
6. Kad bazinis atstumas pakeistas, patvirtina priešais pasirinktą atstumą esanti piktograma .

Kitiems atstumams pagal naują bazinį atstumą bus perskaičiuota paspaudimo korekcija.

Ištrinti atstumą

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką (3), kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukdami valdiklį (6) pasirinkite meniu parinktį "Reticle and zeroing" (tinklelis ir nulio nustatymas)  ir įeikite į jį trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3) - nulio atstumai bus rodomi ekrano apačioje.
3. Pasirinkite atstumą, kurį norite ištrinti, ir įeikite į submeniu, skirtą darbui su atstumu, paspausdami **MENU** mygtuką (3).

4. Pasirinkite "**Delete distance**" (ištrinti atstumą) . 
5. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką (3).
6. Atsiradusiame lange pasirinkite "*Yes*" (*taip*), kad ištrintumėte atstumą. "*No*" (*ne*) - norėdami atsisakyti ištrinti atstumą.
7. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką (3), kad patvirtintumėte savo pasirinkimą.

Atsargiai! Jei ištrinsite bazinį atstumą, naujuoju baziniu atstumu automatiškai taps tas, kuris sąraše rodomas pirmas.

Sąsaja

Būsenos juosta



Būsenos juostoje, esančioje ekrano apačioje, rodoma informacija apie dabartinę vaizdo ieškiklio būseną, įskaitant :

1. Spalvų režimas :



- Šilta balta spalva



- Šilta juoda spalva

2. Dabartinis reguliavimo profilis (pvz., A)

3. Ginklo reguliavimo atstumas (pvz., 100 m)

4. Stiprinimo lygis (pvz., Normalus)

5. Išlyginimo filtras (rodomas, kai funkcija įjungta)

6. Kalibravimo režimas (automatinio kalibravimo režimu, kai iki automatinio kalibravimo lieka tik 5 sekundės, vietoj kalibravimo piktogramos rodomas atgalinio laiko skaičiavimo laikmatis).



7. Srovės stiprinimas

8. Mikrofonas

9. "Wi-Fi" ryšys

10. "Bluetooth" ryšys:



- "Bluetooth" ryšys įjungtas



- įrenginys, prie kurio prijungtas "Bluetooth"

11. Automatinio išsijungimo funkcija (pvz., 5 min.)

12. Laikas

13. Maitinimo indikacija :



- įkrovos lygis, jei prietaisas maitinamas iš akumulatoriaus



- įkrovos lygis, jei prietaisas maitinamas iš akumulatoriaus ir yra įkrautas



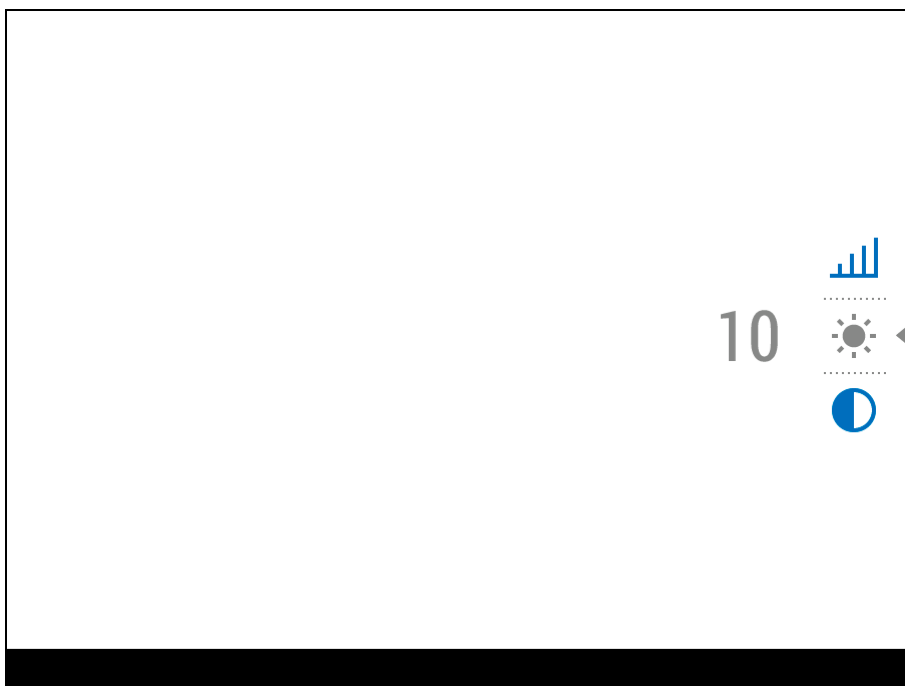
- nėra akumulatoriaus, prietaisas prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio

 - mažas akumulatoriaus įkrovimas

Greitasis meniu

Greitasis meniu leidžia valdyti pagrindinius taikiklio nustatymus (ryškumą, kontrastą), naudoti stadiametrinį tolimatį, stiprinimo režimus, pasirinkti balistinio kompiuterio atstumą ir pakeisti nulinį atstumą (jei yra keli) dabartiniame profilyje.

- Į greitąjį meniu įeikite trumpai paspaudę **MENU** mygtuką (3).
- Norėdami perjungti toliau aprašytas funkcijas, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką (3).




Ryškinumas  - sukite valdiklį (6), kad pakeistumėte ekrano ryškumo vertę nuo 00 iki 20.


Kontrastas  - sukite valdiklį (6), kad pakeistumėte vaizdo kontrasto vertę nuo 00 iki 20.

Padidinimo lygiai  - pasirinkite vieną iš trijų jautrumo padidinimo lygių (Normal , High , Ultra ).

Pastaba: norėdami išlaikyti ryškumo ir kontrasto nustatymus, kai keičiate stiprinimo lygį, įjunkite naudotojo režimą.


A100  - informacija apie dabartinį profilį ir atstumą, kuriam nustatytas ginklo atstumas tame profilyje (pavyzdžiui: A profilis, nustatytas ginklo atstumas - 100 m). Ši informacija visada rodoma būsenos juostoje. Pasukite valdiklį (6), kad perjungtumėte ginklo nustatymo atstumus įdiegtame profilyje. Ši funkcija galima, jei profilyje sukurti du ar daugiau atstumų.

Patarimas: norėdami greitai perjungti atstumus medžioklės metu, prieš išeidami iš greitojo meniu palikite parinktį Zeroing Distance On (nulinis atstumas įjungtas). Meniu punktas bus išsaugotas, o kitą kartą įėję į greitąjį meniu, sukdami valdiklį **(6)** galėsite greitai pakeisti nulio nustatymo atstumą (pavyzdžiui, 100 m, 150 m, 200 m).

 - pakeisti atstumą, kad būtų galima apskaičiuoti balistinio skaičiuotuvo pataisas. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte atstumą.

Ši funkcija matoma tik tada, kai pasirinktas balistinis profilis.

Atkreipkite dėmesį, kad balistinis skaičiuotuvas naudoja jūsų optinio taikiklio nuskaitytus nuokrypio ir aukščio duomenis, kad nustatytų siūlomą smūgio tašką. Tačiau, kol rankiniu būdu įvedate atstumą, laikykite taikiklį ant taikinio.

Stadiometrinis tolیمatis  - sukdami valdiklį **(6)** keiskite atstumą tarp specialių tinklelių, kad nustatytumėte atstumą iki stebimo objekto (daugiau informacijos apie tolیمatį rasite skyriuje "[Stadiometrinis tolیمatis](#)").

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

Pagrindinis meniu

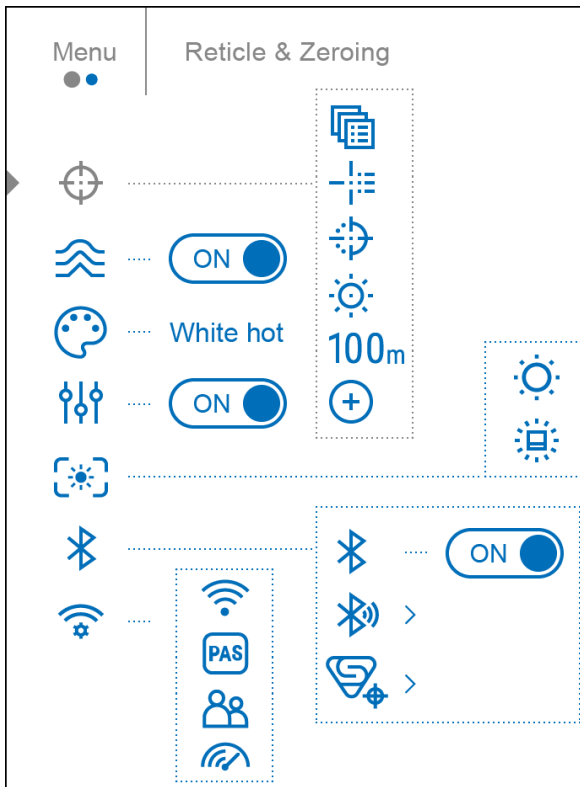
Įeikite į pagrindinį meniu

1. Į pagrindinį meniu įeikite paspaudę ir palaikę **MENU** mygtuką **(3)**.
2. Norėdami judėti tarp pagrindinio meniu punktų, sukite valdymo rankenėlę **(6)**.
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad įeitumėte į pagrindinio meniu papunktį.
4. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išeitumėte iš pagrindinio meniu papunkčio.
5. Automatinis išėjimas iš pagrindinio meniu išlieka po 10 sekundžių neveikimo.

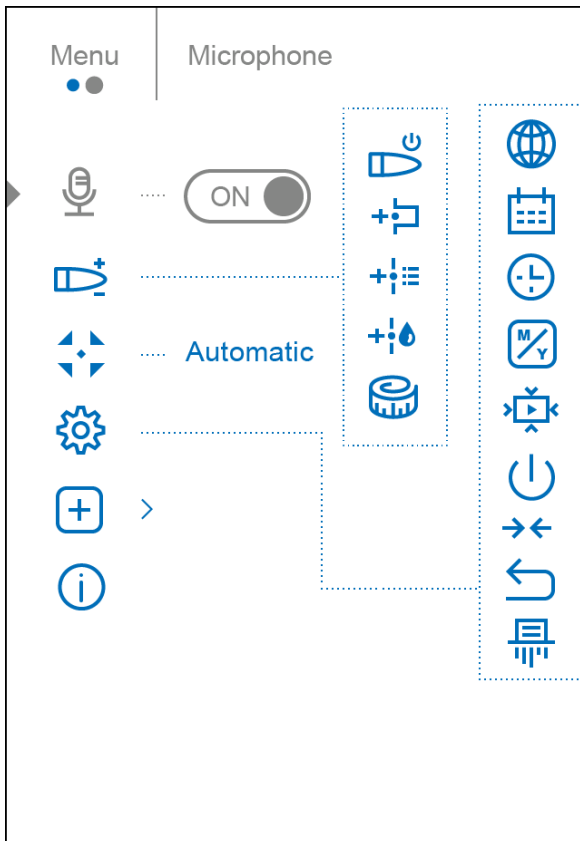
Pastaba: Įėjus į pagrindinį meniu, fono vaizdas patamsėja, kad išryškintų meniu. Tai normalu ir jokių būdu nėra gedimas.

Bendras meniu vaizdas

1 skirtukas



2 skirtukas



Taikiklis ir nulio nustatymas



Reguliavimo profilis

Šis pagrindinio meniu punktas leidžia pasirinkti vieną iš penkių naudojamų profilių (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J). Kiekviename profilyje saugoma informacija apie toliau nurodytus parametrus:

- fotografavimo atstumų rinkinys
- tinklelio spalva
- Taikiklio tipas
- Balistinio profilio įjungimas ir išjungimas


Naudojant taikiklį skirtingiems ginklams arba šaudant skirtingais šoviniais galima naudoti skirtingus profilius.


Reguliavimo profilių negalima ištrinti. Galite keisti šaudymo atstumų nustatymus arba ištrinti profilio atstumus. Taip pat galite pakeisti reguliavimo profilio pavadinimą "[Stream Vision Ballistics](#)" programoje.

-
1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
 2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Reticle and zeroing**" (**taikiklis ir nulio nustatymas**) . 
 3. Trumpai paspauskite **MENU (3)**, kad patektumėte į submeniu "Tinklelis ir nulio nustatymas".
 4. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, patekite į "**Reguliavimo profilio**" submeniu .
 5. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš reguliavimo profilių (pažymėtų raidėmis A, B, C, D, E, F, G, H, I, J).
 6. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 7. Pasirinkto profilio pavadinimas rodomas ekrano apačioje esančioje būsenos juostoje.

Tinklelio tipas

Tinklelio tipas Vaizdo ieškiklio tinklelio tipo pasirinkimas.



1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu elementą "**Reticle and zeroing**" (**tinklelis ir nulio nustatymas**) .

3. Paspausdami ir atleisdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į submeniu "Reticle and zeroing" (tinklelis ir nulio nustatymas).
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Reticle type**" (**tinklelio tipas**) submeniu . 
5. Trumpam paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Reticle Type" (tinklelio tipas) submeniu.
6. Pasukite valdiklį **(6)**, kad iš pasirodžiusio sąrašo pasirinktumėte norimą taikiklio tinklelio konfigūraciją. Judant žymekliui sąrašė, ekrane rodomas tinklelio vaizdas.
7. Pasirinkimui patvirtinti trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.

Pastaba: šautuvo optinis taikiklis palaiko [besikeičiančias tinklelius](#).

Tinklelio spalva



Tinklelio spalvos pasirinkimas.

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Reticle and zeroing**" (**tinklelis ir nulio nustatymas**) .
3. Paspausdami ir atleisdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į submeniu "Reticle and zeroing" ("Taikiklio ir nulio nustatymas").
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Reticle colour**" (**tinklelio spalva**) submeniu . 
5. Trumpam paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu "Tinklelio spalva".
6. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš tinklelio spalvos parinkčių:
juoda/raudona, balta/raudona, juoda/žalia, balta/žalia, raudona, žalia, geltona, mėlyna, oranžinė, juoda/balta, balta/juoda.
7. Pasirinkimui patvirtinti trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.

Tinklelio ryškumas

Reguliuoja taikiklio tinklelio ryškumo lygį.

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU** **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.

2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Reticle and zeroing**" (**taikiklis ir nulio nustatymas**)  .
3. Paspausdami ir atleisdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į "Reticle and zeroing" (taikiklio ir nulio nustatymo) submeniu.
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Reticle brightness**" (**tinklelio ryškumas**) submeniu .  .
5. Akimirksniui paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Tinklelio ryškumo" submeniu.
6. Pasukite valdiklį **(6)**, kad nustatytumėte pageidaujamą ryškumo lygį (nuo 1 iki 10).
7. Trumpam paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Išlyginamasis filtras


Naudojamas skaitmeniniams iškraipymams sumažinti, išlaikant aukštą jautrumo lygį.

Išlyginamasis filtras išjungtas



Išlyginamasis filtras įjungtas




1. Pradėkite pagrindinį meniu paspausdami ir laikydami nuspaustą **MENU** mygtuką **(3)**.
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Smoothing filter**" (**išlyginamasis filtras**) .
3. Filtrą įjunkite / išjunkite greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.

Spalvų režimai

Spalvų paletės pasirinkimas.

Pagrindinis stebimo vaizdo rodymo režimas yra "White hot" (balta karšta).

Meniu punkte "Colour modes" (spalvų režimai) galima pasirinkti kitą paletę:

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Pasirinkite meniu punktą "Colour modes" (spalvų režimai) .
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Colour modes" (spalvų režimai) submeniu.
4. Pasukite valdymo ratuką **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš toliau aprašytų kalibravimo režimų.
5. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Patarimas: norėdami išsaugoti kontrasto ir ryškumo vertes, kai keičiate spalvų paletę, įjunkite naudotojo režimą.




- White hot (balta karšta) - juodos ir baltos spalvų paletė (juoda spalva atitinka šaltą temperatūrą, o balta - šiltą temperatūrą)
- Black hot (juoda karšta) - juodos ir baltos spalvų paletė (šalta temperatūra atitinka baltą spalvą, o šilta temperatūra - juodą spalvą)

- Raudona karšta
- Raudona vienspalvė
- Vaivorykštė
- Ultramarinas
- Violetinė
- Sepia


Dėmesio! Fotoaparatas nematuoja stebimų objektų temperatūros. Vaizdas formuojamas pagal objektų temperatūrų skirtumą.

Naudotojo režimas


Naudotojo režimas išsaugo fotoaparato atmintyje šviesumo ir kontrasto nustatymus, todėl kitą kartą įjungę termovizorių gausite geriausią įmanomą vaizdo kokybę ir nereikės atlikti jokių papildomų nustatymų.

1. Pagrindinį meniu paleiskite paspausdami ir laikydami nuspaudę mygtuką **MENU (3)**.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą **"User mode" (Naudotojo režimas)** .
3. Veikimo režimą įjunkite / išjunkite greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.

Ekranų nustatymai

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
 2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą **"Display settings" (Ekranų nustatymai)** .
 3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
-

Ekranų pritemdymas


Ekranų ryškumo mažinimo funkcija  skirta sumažinti ekranų ryškumą, kai prietaisu naudojama tamsoje, kad mažiau vargtų akys.

Režimo pritemdymo metu nustatyta ekrano ryškumo vertė išliks, kai funkcija bus įjungta dar kartą.

- Paspauskite **MENU (3)**, kad pasirinktumėte *Įjungta*, norėdami įjungti funkciją, arba *Išjungta*, norėdami ją išjungti.

Perdangos ryškumas


Nustatykite ekrane esančių piktogramų ir ekrano užsklandų ("Pulsar", "Screen Off") ryškumo lygį.

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu parinktį "**Overlay Brightness**"
(perdangos ryškumas) . 
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Overlay Brightness" (perdangos ryškumas) submeniu.
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad nustatytumėte pageidaujamą ryškumo lygį (nuo 1 iki 10).
5. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Bluetooth

Bluetooth įjungimas

Bluetooth įjungimas / išjungimas

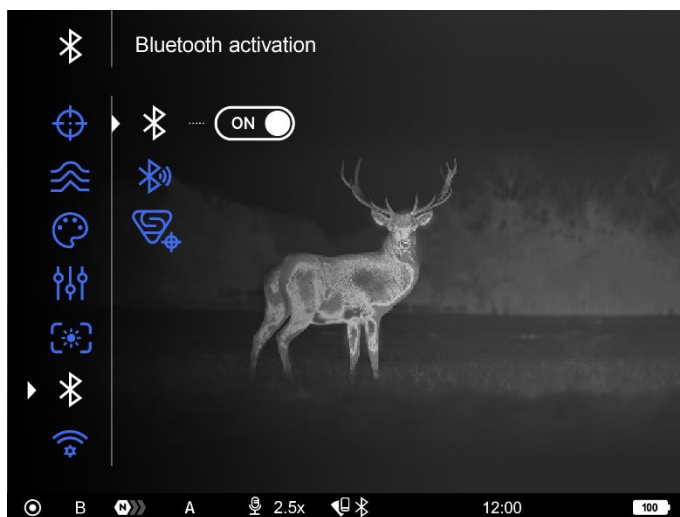
1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu parinktį "**Activate Bluetooth**" (**aktyvuoti "Bluetooth"**). 
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
4. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)** įjunkite arba išjunkite "Bluetooth".
5. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išeitumėte iš submeniu.



Bluetooth susiejimas su belaidžiu nuotolinio valdymo pultu

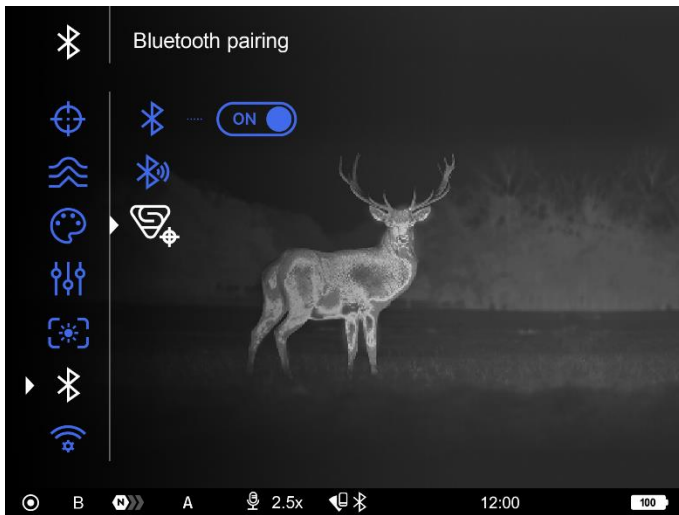
Belaidžio nuotolinio valdymo pulto prijungimo procesas aprašytas skyriuje [Nuotolinio valdymo įjungimas](#).

Bluetooth susiejimas su "Stream Vision Ballistics" programa

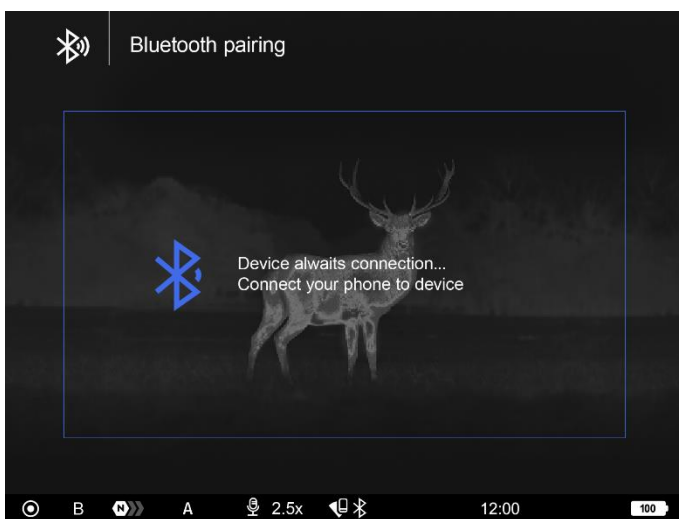
1. Įjunkite "Bluetooth" modulį.



2. Meniu  skyriuje "**Bluetooth**" pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Bluetooth pairing**" (**Bluetooth susiejimas**) .

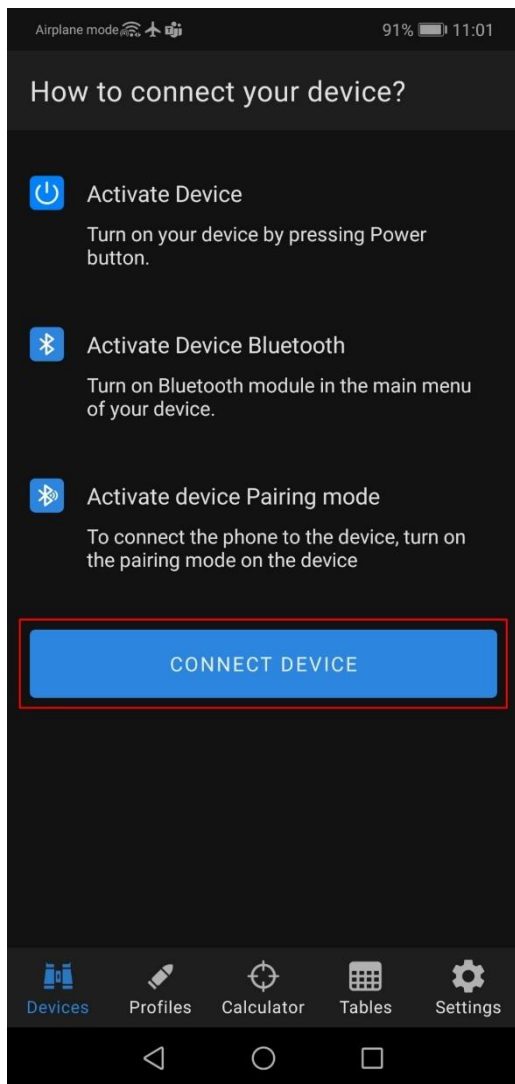


3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3).

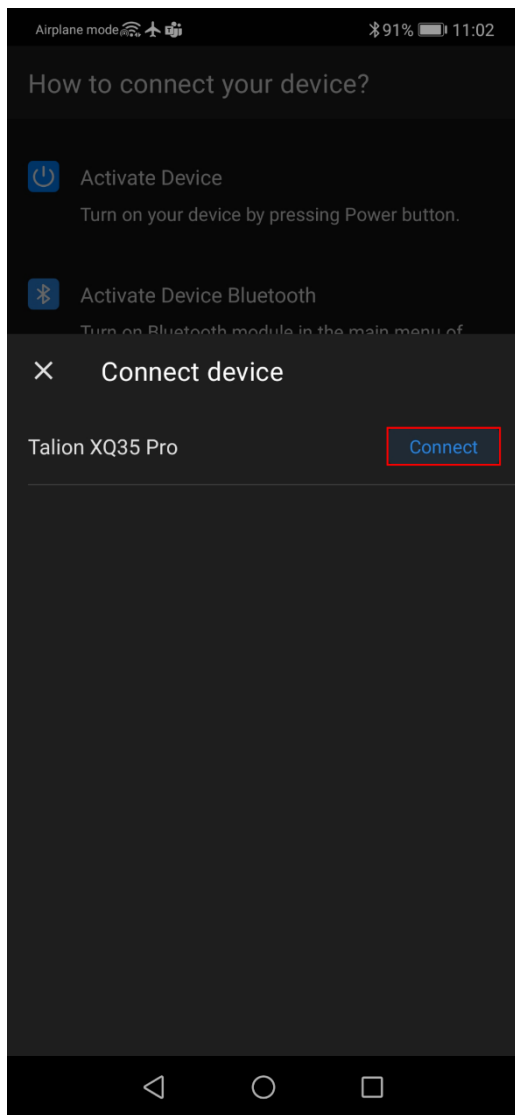


4. Suaktyvinkite "Bluetooth" savo išmaniajame telefone

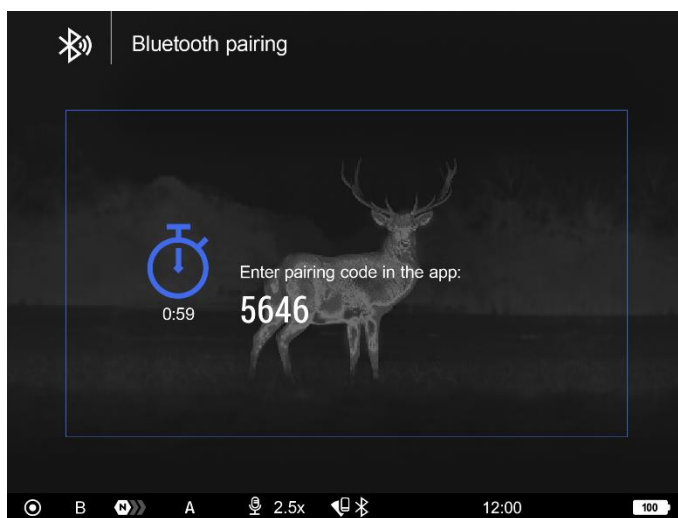
5. Prijunkite išmanųjį telefoną prie optinio taikiklio naudodami programą "[Stream Vision Ballistics](#)" (skirtukas "Devices" (priedaisai) -> mygtukas "Connect device" (prijungti priedaisą)).

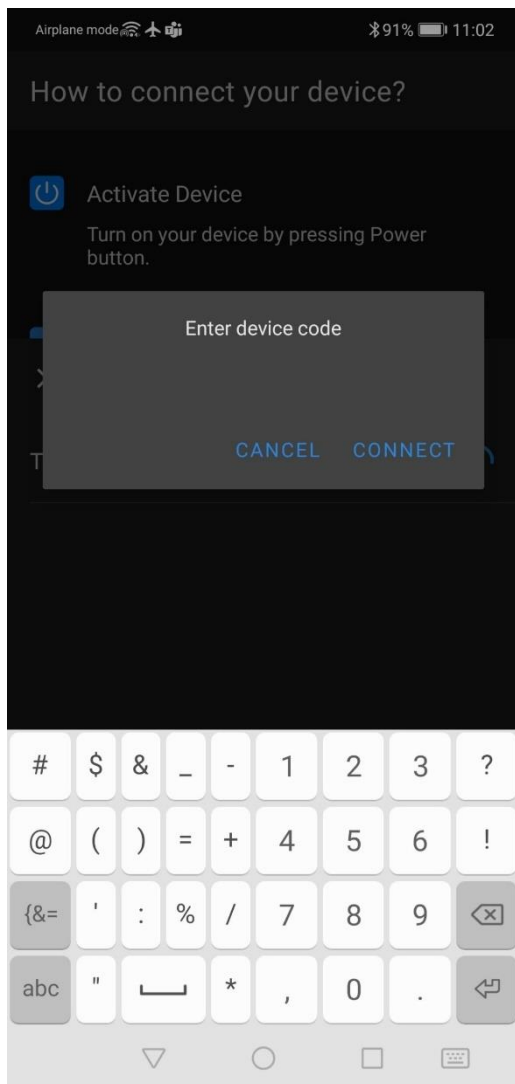



6. Spustelėkite šalia įrenginio esantį mygtuką "Connect" (prijungti).



7. Įveskite optinio taikiklio ekrane esantį kodą "Stream Vision Ballistics" programėlėje ir paspauskite "Connect" (prisijungti).





8. Mėlyna "Bluetooth" piktograma  šalia optinio taikiklio reiškia, kad optinis taikiklis prijungtas.

Devices

ADD DEVICE



Talion XQ35 Pro

s/n: 801602138

B



Devices



Profiles



Calculator




Tables



Settings






Wi-Fi konfigūracija

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į meniu.
 2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Wi-Fi Configuration**" (**Wi-Fi konfigūracija**). 
 3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į meniu skyrių.
 4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimą meniu punktą.
-


Wi-Fi įjungimas

Įjunkite / išjunkite Wi-Fi.

1. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Wi-Fi activation**" (**Wi-Fi aktyvavimas**). 
 2. Norėdami įjungti "Wi-Fi", trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**. 
 3. Norėdami išjungti "Wi-Fi", trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**. 
-

Slaptažodžio konfigūravimas

Šis submeniu punktas leidžia nustatyti slaptažodį, kad galėtumėte prisijungti prie įrenginio iš išorinio įrenginio. Slaptažodis naudojamas prijungiant išorinį įrenginį (pvz., išmanųjį telefoną) prie vaizdo ieškiklio.


1. Paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "**Password configuration**" (**slaptažodžio konfigūracija**) submeniu. 
 2. Ekrane rodomas unikalus slaptažodis, kuris taikomas tik jūsų prietaisui.
 3. Sukite valdiklį **(6)**, kad nustatytumėte norimą slaptažodį. Paspauskite **MENU** **(3)**, kad perjungtumėte skaitmenis.
 4. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išsaugotumėte slaptažodį ir išeitumėte iš submeniu.
-

Prieiga prie konfigūracijos

Šis poelementis naudojamas norint sukonfigūruoti prieigos lygį, reikalingą įrenginiui, kurį gauna programa "Stream Vision 2".


Savininko lygis. "Stream Vision 2" naudotojas turi visišką prieigą prie visų prietaiso funkcijų.

Svečio lygis. "Stream Vision 2" naudotojas gali tik žiūrėti vaizdo įrašus iš įrenginio realiuoju laiku.

1. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką (3), kad patektumėte į "Prieigos konfigūracijos" submeniu .
2. Pasukite valdiklį (6), kad pasirinktumėte "Owner" (savininkas) arba "Guest" (svečias).
3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3).

Wi-Fi dažnių juostos dažnis






Šis nustatymas padeda išspręsti ryšio su išmaniuoju telefonu problemas toliau nurodytais atvejais:

- Jei jūsų išmanusis telefonas nepalaiko 5 GHz "Wi-Fi" dažnių juostos, perjunkite į 2,4 GHz dažnių juostą.
 - Daugelis "Wi-Fi" tinklų gali sukelti trukdžių. Tokiu atveju pakeitus "Wi-Fi" dažnių juostą gali pagerėti prietaiso ir išmaniojo telefono ryšys.
1. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką (3), kad patektumėte į "Wi-Fi band frequency" (Wi-Fi dažnių juostos dažnis) submeniu .
 2. Sukite valdiklį (6), kad pasirinktumėte "Wi-Fi" dažnį - 5 GHz arba 2,4 GHz.
 3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką (3).

Mikrofonas

Mikrofono įjungimas / išjungimas.


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

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką (3), kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukite valdiklį (6), kad pasirinktumėte meniu parinktį "Microphone" (mikrofonas) .
3. Norėdami įjungti mikrofoną, paspauskite ir atleiskite **MENU** mygtuką (3).  
4. Norėdami išjungti mikrofoną, paspauskite ir atleiskite **MENU** mygtuką (3).  

Balistika

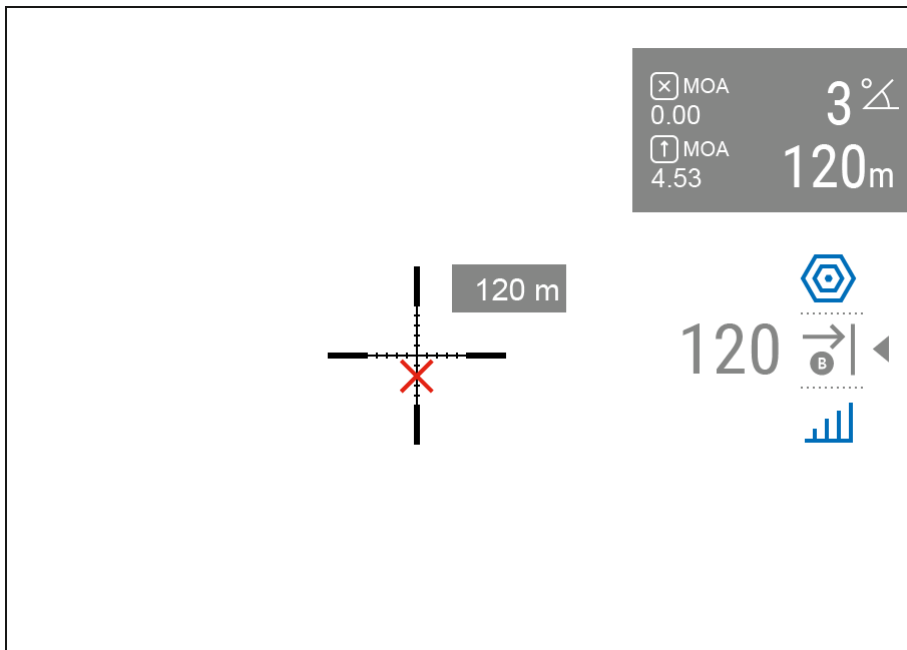
Šiame skyriuje pateikiami taikiklio balistikos kompiuterio nustatymai.


1. Pagrindinį meniu paleiskite paspausdami ir laikydami nuspaustą **MENU** mygtuką (3).

2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Ballistics**" (balistika) .
3. Paspauskite ir atleiskite **MENU** mygtuką **(3)**.
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimą parametą.

Balistikos įjungimas

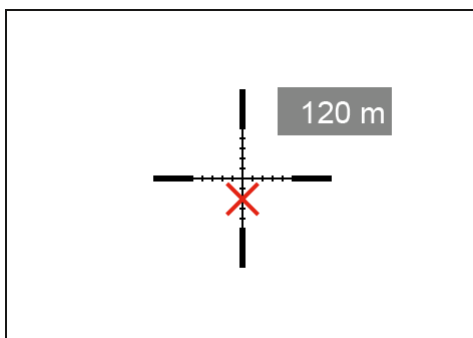
Balistikos skaičiavimo funkcija rodo rekomenduojamą nusitaikymo tašką ir korekcijos vertes. Daugiau informacijos apie šios funkcijos naudojimą rasite skyriuje [Balistikos skaičiuoklė](#).




1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte parinktį "**Ballistic Activation**" (balistinis aktyvavimas) .
2. Norėdami įjungti / išjungti balistinį skaičiuotuvą, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.


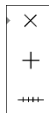
Pagalbinis atstumo rodmuo

Funkcija "Auxiliary Distance Indication" (pagalbinė atstumo indikacija) rodo papildomą langą su atstumo matavimo rezultatais šalia tolimatinio taikiklio arba balistinio skaičiuotuvo tinklelio.




1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte parinktį "Show distance" (rodyti atstumą) . 
 2. Patvirtinkite pasirinkimą greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 3. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte rodyimo režimą: Off (išjungta), Linked to reticle mark (susieta su taikiklio žyme) arba Linked to SPOA mark (susieta su SPOA žyme).
 4. Patvirtinkite pasirinkimą greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
-


SPOA ženklas

1. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte parinktį "SPOA mark type" (SPOA ženklo tipas) . 
2. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu
3. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš trijų siūlomo nusitaikymo taško tinklelio formų 
4. Patvirtinkite pasirinkimą greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
5. Pasirinkta tinklelio forma bus rodoma ekrane, kai naudosite [balistinės skaičiuoklės](#) funkciją.

Pastabos:


- MilLine- yra linija, graduota 1 milimetro žingsniu. Ji keičiasi priklausomai nuo didinimo. Ji skirta šaudyti nesitaikant ir gali būti reguliuojama pagal vėjo kryptį: visa linija juda vertikaliai. Kalbant apie horizontaliąją kryptį, galima judėti žingsniais. Jei įjungta oro sąlygų korekcijos funkcija, linijos ženklas taip pat juda į šonus.
-

SPOA ženklo spalva

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte parinktį "SPOA mark colour" (SPOA ženklo spalva) . 
 2. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
 3. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš siūlomo nusitaikymo taško spalvų derinių.
 4. Patvirtinkite pasirinkimą greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
-

Balisticinio kompiuterio blokai

Šiame elemente galite pakeisti arba išjungti balisticinio kompiuterio korekcijos vienetus.

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte parinktį "**Ballistic computer units**" (**balisticinio kompiuterio vienetai**) . 
2. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
3. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš trijų vienetų (MOA, MRAD, Click) arba Off (išjungti), kad išjungtumėte vienetus.
4. Patvirtinkite pasirinkimą greitai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.

Kalibravimo režimas


Kalibravimo režimo pasirinkimas.

Kalibravimas leidžia sulygtinti mikrobolometro temperatūrinį foną ir pašalinti vaizdo netobulumus (pavyzdžiui, vertikalias juostas, vaiduokliškus vaizdus ir t. t.).

Yra trys kalibravimo režimai: **rankinis (M)**, **pusiau automatinis (SA)** ir **automatinis (A)**.

Pasirinktas kalibravimo režimas rodomas būsenos juostoje (žr. "[Būsenos juosta](#)").

Pasirinkite norimą režimą elemente "Mode - Calibration" (režimas - kalibravimas):

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Mode - Calibration**" (**Režimas - kalibravimas**) . 
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Mode - Calibration" (režimas - kalibravimas) submeniu.
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš toliau aprašytų kalibravimo režimų.
5. Pasirinkimui patvirtinti trumpai paspauskite **MENU** **(3)**.


M režimas (rankinis)

- Uždarykite objektyvo dangtelį **(14)** ir trumpai paspauskite **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
- Kai kalibravimas bus baigtas, atidarykite dangtelį.

SA režimas (pusiau automatinis)

- Naudotojas savarankiškai (priklausomai nuo stebimo vaizdo būklės) nustato kalibravimo poreikį.
- Kalibravimas įjungiamas trumpai paspaudus **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
- Neuždarykite objektyvo dangtelio (mikrobolometrą uždaro vidinis užraktas).


A režimas (automatinis)

- Vaizdo ieškiklis kalibruojamas savarankiškai, pagal programinės įrangos algoritmą.
- Objektyvo dangtelio uždaryti nereikia (mikrobolometrą uždaro vidinis užraktas).
- Šiuo režimu vaizdo ieškiklį galima kalibruoti naudojant **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
- Automatinio kalibravimo režimu, kai iki automatinio kalibravimo lieka tik 5 sekundės, vietoj kalibravimo piktogramos rodomas atgalinio laiko skaičiavimo laikmatis :05

Pastabos :

- Kalibravimo metu vaizdas ekrane trumpam, iki 1 sekundės, sustingsta.
- Pasirinktas kalibravimo režimas išsaugomas, kai prietaisas paleidžiamas iš naujo.


Bendrieji nustatymai

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad patektumėte į meniu.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**General Settings**" (**bendrieji nustatymai**) .
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į meniu skyrių.
4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimą meniu punktą.

Meniu punktas leidžia nustatyti šiuos parametrus:

Kalba


Kalbos pasirinkimas:

1. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į "**Language**" (**Kalba**) submeniu .

2. Valdikliu **(6)** pasirinkite vieną iš galimų sąsajos kalbų: anglų, vokiečių, ispanų, prancūzų, rusų, italų, portugalų, olandų, danų, norvegų, švedų, lenkų, čekų, vengrų, bulgarų, suomių, lietuvių, latvių, ukrainiečių.
 3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 4. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išsaugotumėte pasirinkimą ir išeitumėte iš submeniu.
-


Data

Datos nustatymas:

1. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, įeikite į "**Date**" submeniu . Data rodoma dd/mm/yyyy formatu.
 2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimus metus, mėnesį ir datą. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pereitumėte nuo vieno skaitmens prie kito.
 3. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išsaugotumėte pasirinktą datą ir išeitumėte iš submeniu.
-


Laikas

Laiko nustatymas:

1. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, įeikite į "**Time**" submeniu .
 2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte laiko formatą - 24 arba PM / AM.
 3. Paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pereitumėte prie laiko nustatymo.
 4. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte laiką.
 5. Paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad nustatytumėte minutes.
 6. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte minutes.
 7. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išsaugotumėte pasirinktą valandą ir išeitumėte iš submeniu.
-

Matavimo vienetas

Matavimo vieneto pasirinkimas:

1. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, patekite į "**Unit of measurement**" (**matavimo vienetas**) submeniu .

2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte matavimo vienetą - metrus arba jardus, tada paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.
3. Į submeniu grįšite automatiškai.


Vaizdo suspaudimas


Jei nustatyta parinktis ON (įjungta), bus atliekamas standartinis vaizdo suspaudimas, kad būtų sumažintas failo dydis.

Jei nustatymas yra OFF, bus naudojamas minimalus vaizdo suspaudimas. Tokiu atveju įrašyto vaizdo kokybė bus geresnė, tačiau jo dydis bus gerokai didesnis.

Atsargiai! Didesnis vaizdo įrašo failo dydis reiškia, kad sutrumpės bendras vaizdo įrašymo laikas. Dėl to gali pailgėti vaizdo įrašų atsisiuntimo per "Stream Vision 2" mobiliąją programą laikas.

Įjunkite / išjunkite vaizdo įrašų suspaudimą:


1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Video Compression**" (**vaizdo suspaudimas**) .

2. Norėdami įjungti vaizdo suspaudimą, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**. 

3. Norėdami išjungti vaizdo suspaudimą, trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**.




Automatinio išjungimo parinktys

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Automatinio išjungimo parinktys**". 
2. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.


Jei prietaisas neveikia 30 min.


Kai ši funkcija įjungta, prietaisas automatiškai išsijungs po 30 min. neveikimo "**Ekraną išjungimo**" režimu.

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**If device is inactive for 30 minutes**" (**Jei prietaisas neaktyvus 30 min.**). 

2. Paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pasirinktumėte *Įjungta*, norėdami įjungti funkciją, arba *Išjungta*, norėdami ją išjungti.

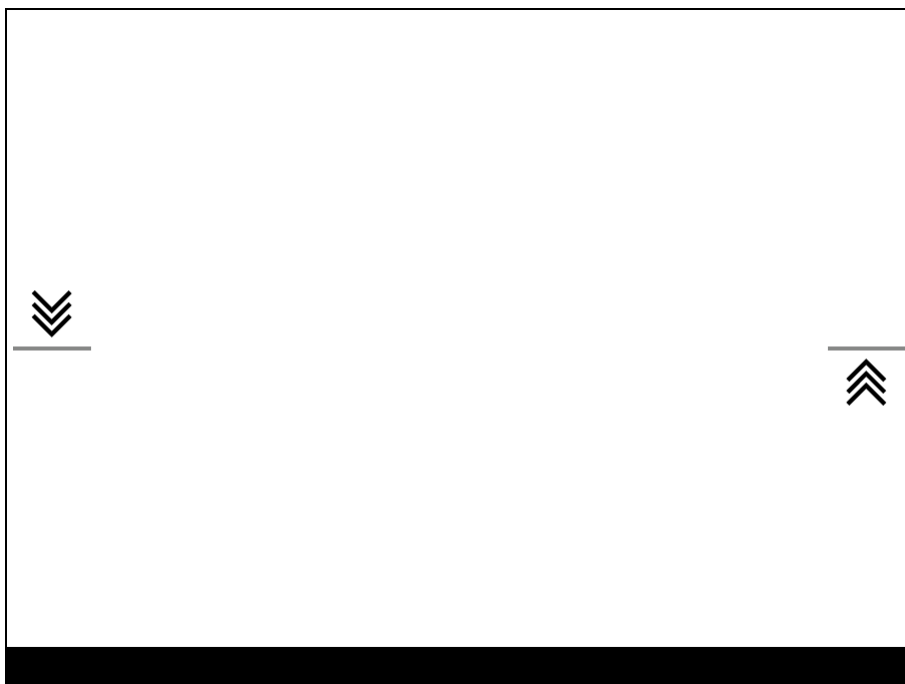
Jei neveikimo būsenoje

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "If in idle position" ("Jeį prietaisas neveikia")
.
2. Akimirksniui paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
3. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte laiko tarpą, po kurio vaizdo ieškiklis automatiškai išsijungs (**1 min, 3 min, 5 min**), arba parinktį "Disable" (išjungti), jei norite išjungti vaizdo ieškiklio automatinio išjungimo funkciją.
4. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.

Pastaba: jei automatinio išjungimo funkcija aktyvi, būsenos juostoje rodoma piktograma ir pasirinktas išjungimo laikas formatu  1/3/5 min.

Šoninis nuokrypis

Šis elementas leidžia įjungti arba išjungti ginklo horizontalaus (šoninio) slydimo indikacijos funkciją. Šliaužiklio indikaciją rodo "sektoriaus" rodyklės, esančios taikiklio tinklelio dešinėje ir kairėje. Rodyklės rodo kryptį, kuria reikia pakreipti ginklą, kad būtų pašalintas slydimas.




Yra trys slydimo indikacijos režimai:

- 5°-10° - vieno sektoriaus rodyklė;
- 10°-20° - dviejų sektorių rodyklė;
- 20° - trijų sektorių rodyklė.

Mažesnis nei 5° slydimas nerodomas.

1. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "**Side incline**" (**Šoninis nuokrypis**) →←.
 2. Paspauskite **MENU** valdiklį **(3)**, kad pasirinktumėte "**On**" (įjungta), norėdami įjungti kliūtis indikaciją, arba "**Off**" (išjungta), norėdami ją išjungti.
-

Numatytoji konfigūracija

1. Trumpai paspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į "**Default configuration**" (numatytoji konfigūracija) submeniu .
2. Valdikliu **(6)** pasirinkite "**Yes**" (taip), kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus, arba "**No**" (ne), kad atšauktumėte veiksmą.
3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 - Pasirinkus "**Yes**" (taip), ekrane pasirodys pranešimas "**Return to default settings?**" (Grąžinti gamyklinius nustatymus?) ir parinktys "**Yes**" (taip) ir "**No**" (ne). Pasirinkite "**Yes**" (taip), kad grįžtumėte prie numatytųjų nustatymų.
 - Pasirinkus "**No**" (ne), grįžimas prie numatytųjų nustatymų atmetamas ir grįžtama į submeniu.

Toliau nurodyti parametrai bus grąžinti į pradinę būseną:

- **Vaizdo įrašymo įrenginio veikimo režimas** - Vaizdo
- **Stiprinimo lygis** - Normalus
- **Išlyginimo filtras** - išjungtas
- **Naudotojo režimas** - išjungtas
- **Kalibravimo režimas** - automatinis
- **Kalba** - anglų
- **Wi-Fi** - išjungtas (vienkartinis slaptažodis)
- **Priartinimas** - pradinė vertė (nėra skaitmeninio priartinimo)
- **PIP** - išjungta
- **Spalvų paletė** - balta karšta
- **Matavimo vienetas** - metrai
- **Šoninis nuokrypis** - išjungta
- **Reguliavimo profilis** - A
- **Vaizdo ieškiklio atminties tinklelio pasirinkimas** - 1
- **Vaizdo suspaudimas** - išjungtas

- "Wi-Fi" dažnis - 2,4 GHz
- Balistinės skaičiuoklės vienetai - įjungta
- Balistinės skaičiuoklės vienetai - MOA
- Ekranų slopinimas - išjungtas
- Automatinis išjungimas, jei įrenginys neveikia 30 minučių - įjungta


Įspėjimas! Grįžus prie numatytųjų nustatymų, išsaugoma naudotojo įvesta data, laikas ir taikiklio profilio duomenys.

Formatas

Šis meniu punktas leidžia suformatuoti fotoaparato "Flash" kortelę (atminties kortelę) (visi atminties kortelėje esantys failai bus ištrinti).

Formatavimo prireiks atminties kortelės klaidos atveju.

Prieš formatuodami būtinai perkeltkite nuotraukas į kitą laikmeną.

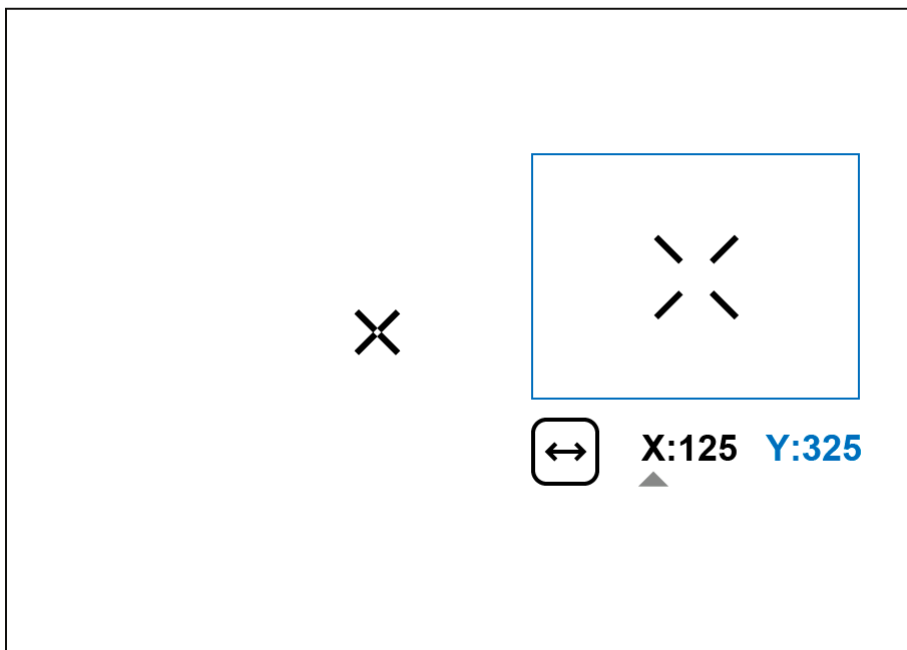
1. Trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**, pereikite į submeniu **"Format" (formatuoti)** .
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte "Yes" (taip) ir suformatuotumėte fotoaparato atminties kortelę arba "No" (ne), kad atšauktumėte veiksmažodį ir grįžtumėte į submeniu.
3. Patvirtinkite savo pasirinkimą paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 - Pasirinkus "Yes" (taip), ekrane pasirodys pranešimas "Do you want to format the memory card?" (Ar norite formatuoti atminties kortelę?) ir "Yes" (taip) arba "No" (ne). Pasirinkite "Yes" (taip), kad suformatuotumėte atminties kortelę.
 - Pasirinkus "No" (ne), formatavimas atmetamas ir grįžtama į submeniu.

Neveikiančių pikselių tvarkymas



Dirbant su mikrobolometro vaizdo ieškikliu, gali atsirasti defektinių pikselių (vadinamųjų "negyvų" pikselių), t. y. vaizde matomų pastovaus ryškumo šviesių arba tamsių dėmių.

Defektinių pikselių termovizoriaus mikrobolometre gali proporcingai padaugėti, kai įjungiamas skaitmeninis priartinimas.




Talion skeneriai siūlo galimybę programiškai pašalinti defektinius pikselius iš mikrobolometro, taip pat galimybę atšaukti pašalinimą.



1 veiksmas. Įeikite į meniu, kad pašalintumėte defektinius pikselius

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **MENU (3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
 2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Dead Pixel Processing**" (**Neveikiančių pikselių apdorojimas**). 
 3. Paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
 4. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pasirinktumėte piktogramą. 
-

2 veiksmas. Pasirinkite sugedusį pikselį



1. Ekraną centre pasirodo  žymeklis. Dešinėje ekrano pusėje pasirodo "dinaminis stiklas" - stačiakampis su padidintu žymeklio vaizdu , kad būtų galima tiksliai pasirinkti pikselį, o po "dinaminiu stiklu" - žymeklio koordinatės. 
 2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad perkeltumėte žymeklį taip, kad žymeklio centras sutaptų su defektiniu pikseliu.
 3. Norėdami pakeisti kryžminio judėjimo kryptį iš horizontalios į vertikalią, trumpai paspauskite **MENU** rankenėlę **(3)**.
 4. Pasukite **MENU rankenėlę (3)**, kad sulygiuotumėte sugedusį pikselį su fiksuotu kryželiu kadre - pikselis turėtų išnykti.
-

3 veiksmas. Pašalinkite sugedusį pikselį

1. Pašalinkite defektinį pikselį trumpai paspausdami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
2. Jei ištrinti pavyko, rėmelyje pasirodys trumpas pranešimas "OK".
3. Tada judindami žymeklį ekrane galite ištrinti kitą defektinį pikselį.
4. Norėdami išeiti iš funkcijos "Neveikiančių pikselių apdorojimas", laikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**.


Iš naujo nustatyti pradinis duomenis

Atstatykite visus anksčiau naudotojo deaktyvuotus defektinius pikselius į pradinę būseną:

1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Dead Pixel Processing**" (**negyvu pikselių apdorojimas**) .
3. Trumpai paspauskite **MENU** **(3)**, kad patektumėte į submeniu.
4. Pasirinkite meniu punktą "**Reset to source data**" (**atstatyti į pradinis duomenis**) .
5. Trumpai paspauskite **MENU** **(3)**.
6. Pasirinkite "**Yes**" (*taip*), jei norite grįžti prie gamykinės mėginių matricos, arba "**No**" (ne), jei nenorite.
7. Patvirtinkite savo pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.

Įspėjimas! Ekrane leidžiami 1-2 pikseliai kaip balti, tamsūs arba spalvoti (mėlyni, raudoni, žali) taškai. Jie nėra ištrinami ir nėra defektai.

Įrenginio informacija

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į pagrindinį meniu.
 2. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Device information**" (**Įrenginio informacija**) .
 3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į "Device information" (Įrenginio informacija) submeniu.
-

Naudotojui prieinama toliau nurodyta fotoaparato informacija:

- Pilnas vaizdo ieškiklio pavadinimas
- Vaizdo ieškiklio numeris SKU
- Vaizdo ieškiklio serijos numeris
- Vaizdo ieškiklio programinės įrangos versija
- Vaizdo ieškiklio surinkimo versija
- Techninės priežiūros informacija
- Akumuliatoriaus informacija

Funkcijos

Padidinimo lygiai

Jautrumo stiprinimo lygiai (Normalus, Didelis, Ultra) - tai algoritmai, kurie pagerina aptikimo ir atpažinimo kokybę įvairiomis stebėjimo sąlygomis. Kai temperatūrų skirtumas sumažėja (rūkas, krituliai, didelė drėgmė), rekomenduojame padidinti stiprinimo lygį. Norėdami optimizuoti vaizdą, pagrindiniame meniu įjunkite [išlyginimo filtrą](#).

Normalus







Didelis



Ultra



1. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patektumėte į greitąjį meniu.
2. Paspauskite ir atleiskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "Amplification level" (stiprinimo lygis) .
3. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte vieną iš lygių: Normal , High ,
Ultra .
4. Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išeitumėte iš meniu, arba palaukite 3 sekundes, kad meniu išeitų automatiškai.

Vaizdo įrašymas ir fotografavimas


Vaizdo ieškikliai turi vaizdo įrašymo (fotografavimo) funkciją, leidžiančią įrašyti vaizdo įrašą (fotografuoti), stebimą integruotoje atminties kortelėje.

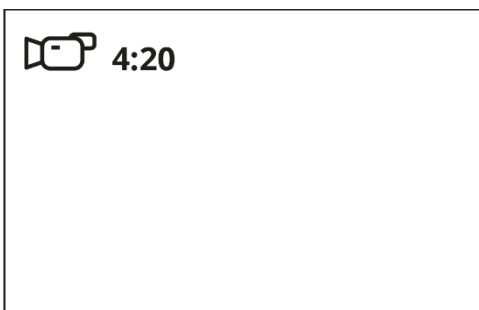
Prieš pradėdami naudotis nuotraukų ir vaizdo įrašų įrašymo funkcijomis, patartina nustatyti **datą** ir **laiką** (žr. skyrių "[Bendrieji nustatymai](#)").

Integruotas vaizdo įrašymo įrenginys veikia dviem režimais:

- **Photo** (fotografija; viršutiniame kairiajame ekrano kampe rodoma piktograma ).




- **Video** (vaizdo įrašymas; viršutiniame kairiajame ekrano kampe rodoma piktograma , bendras likęs įrašymo laikas, priklausomai nuo esamos raiškos, pateikiamas HH:MM - valandų: minučių formatu).




Ilgai paspaudus **REC** mygtuką (**5**), žiūronas perjungiamas iš vieno veikimo režimo į kitą. Režimai keičiami cikliška (Video> Photo> **Video** ...).

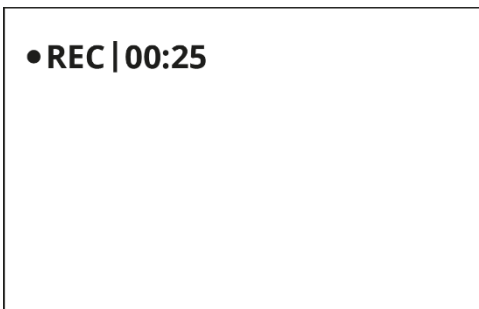
Nuotraukų režimas. Nuotraukos vaizdo fotografavimas

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **REC** mygtuką (**5**), kad persijungtumėte į **nuotraukų** režimą.

2. Trumpai paspauskite **REC** mygtuką (**5**), kad padarytumėte nuotrauką. Pradės mirksėti piktograma  - nuotrauka bus išsaugota integruotoje SD kortelėje.

Vaizdo įrašų režimas. Vaizdo įrašymas

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę **REC** mygtuką **(5)**, kad įjungtumėte **vaizdo** režimą.
2. Trumpai paspauskite **REC** mygtuką **(5)**, kad pradėtumėte vaizdo įrašymą.
3. Pradėjus vaizdo įrašymą, piktograma  išnyksta, vietoj jos atsiranda piktograma **REC** ir vaizdo įrašymo laikmatis MM:SS (minučių: sekundžių) formatu **●REC | 00:25**.



4. Trumpai paspauskite **REC** mygtuką **(5)**, kad pristabdytumėte / tęstumėte įrašymą.
5. Paspauskite ir palaikykite **REC** mygtuką **(5)**, kad sustabdytumėte vaizdo įrašymą.

Vaizdo failai įrašomi į integruotą atminties kortelę:

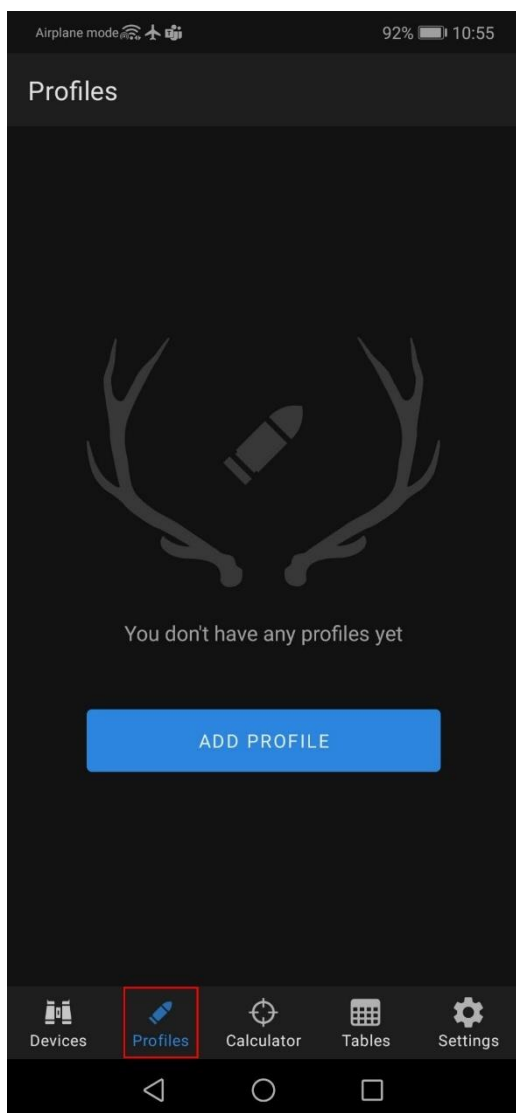
- išjungus vaizdo įrašymą;
- išjungus fotoaparata, jei buvo įjungtas įrašymas;
- kai atminties kortelė yra pilna - jei vaizdo įrašymo metu atminties kortelė yra pilna (ekrane rodomas pranešimas "Memory full" (atmintis pilna)).

Pastabos:

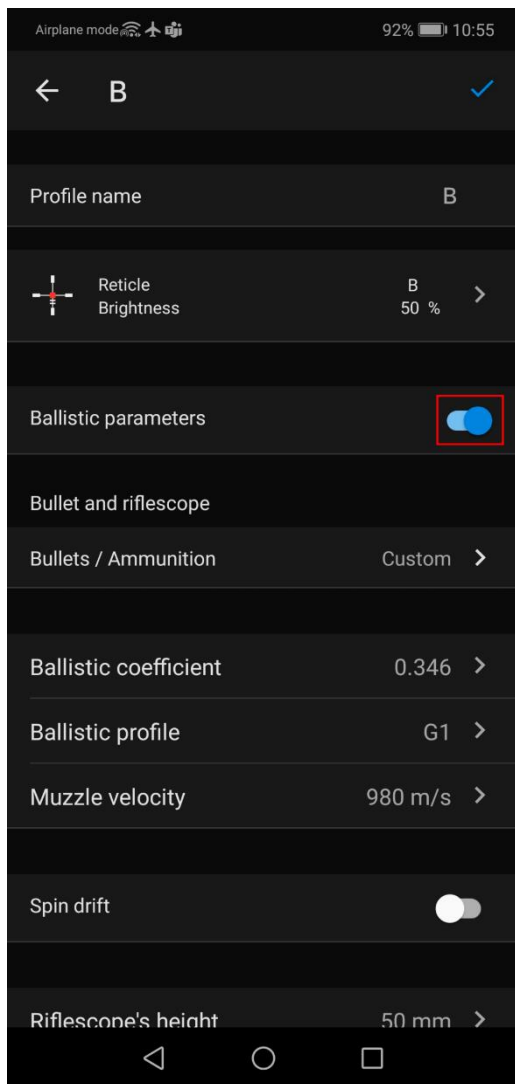
- Vaizdo įrašymo metu galima pasiekti fotoaparato meniu ir atlikti fotoaparato meniu veiksmus.
- Vaizdo įrašai ir nuotraukos įrašomi į prietaiso integruotą atminties kortelę pavadinimu `img_xxx.jpg` (nuotraukoms); `video_xxx.mp4` (vaizdo įrašams).
- Didžiausia įrašyto vaizdo failo trukmė yra 5 minutės. Po to vaizdo įrašas išsaugomas naujame faile. Failų skaičių riboja vidinės atminties kiekis.
- Reguliariai tikrinkite, kiek atminties yra integruotoje atminties kortelėje, perkelkite įrašytus duomenis į kitą laikmeną ir atlaisvinkite vietą atminties kortelėje.
- Atminties kortelės klaidos atveju galite pasinaudoti pagrindinio meniu skyriaus "**Bendrieji nustatymai**" skirsnyje "Format" esančia formatavimo funkcija.
- Kai įjungta funkcija "**Screen Off**" (**ekrano išjungimas**), vaizdo įrašymas toliau vyksta fone.

Balistinė skaičiuoklė

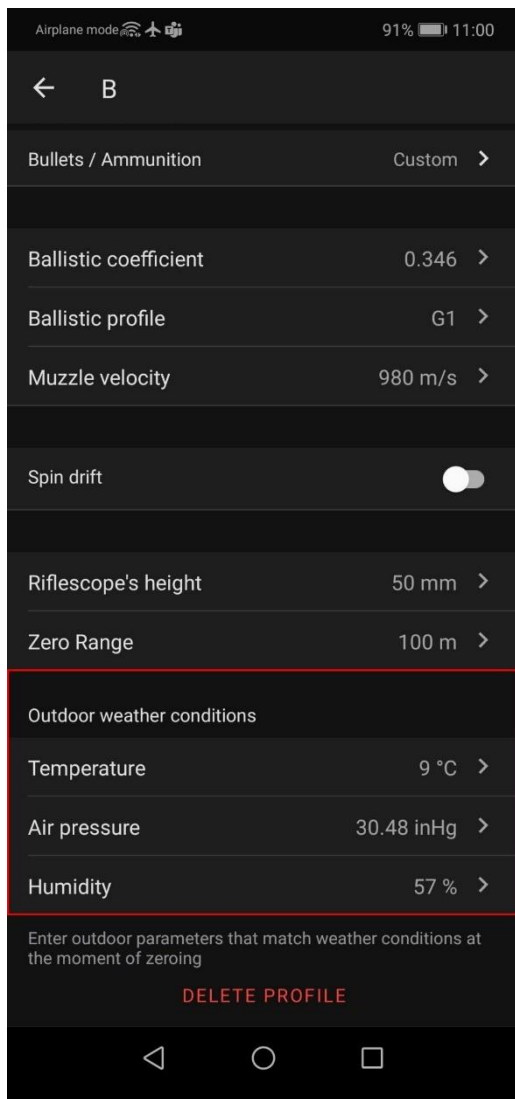
1. Įdiekite "Stream Vision Ballistics" programėlę iš "[Google Play](#)" arba [AppStore](#).
2. Eikite į skirtuką Profiliai.



3. Sukurkite profilį savo optiniam taikikliui, šaudmenims ir nulinio nustatymo atstumui. Įsitinkinkite, kad įjungtas jungiklis "Balistiniai parametrai". Jei jūsų amunicijos nėra sąrašė, galite įvesti jos parametrus rankiniu būdu. Kuo daugiau parametru nurodysite, tuo geresnis bus taikiklio pasiūlymas.




4. Nustatykite atitinkamas temperatūras, slėgio ir drėgmės vertes, kai nuliniu būdu nustatote taikiklį.

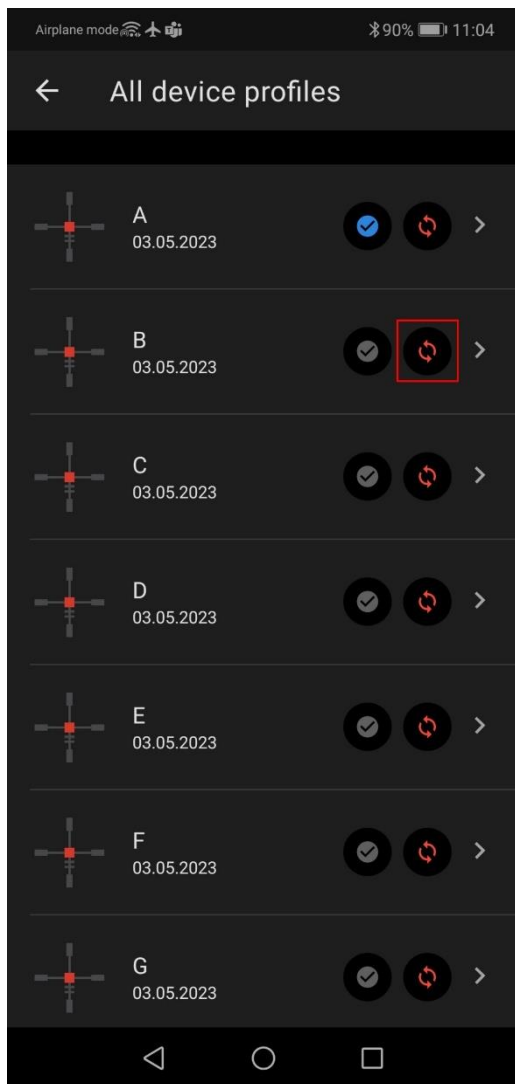



5. Įveskite profilio pavadinimą ir spustelėkite Save . ✓

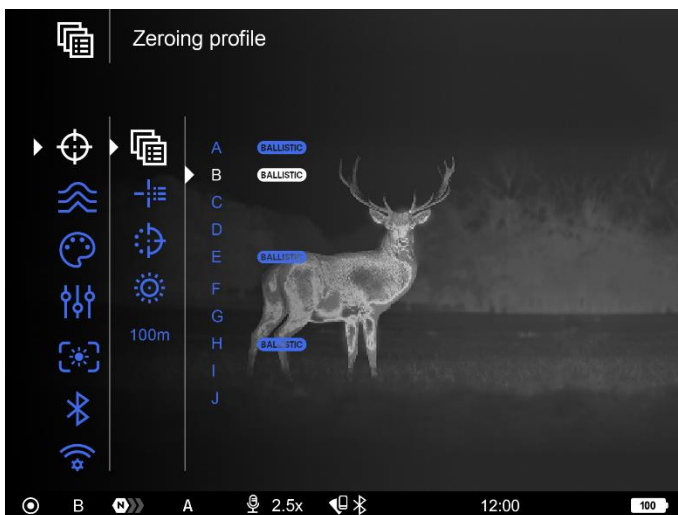
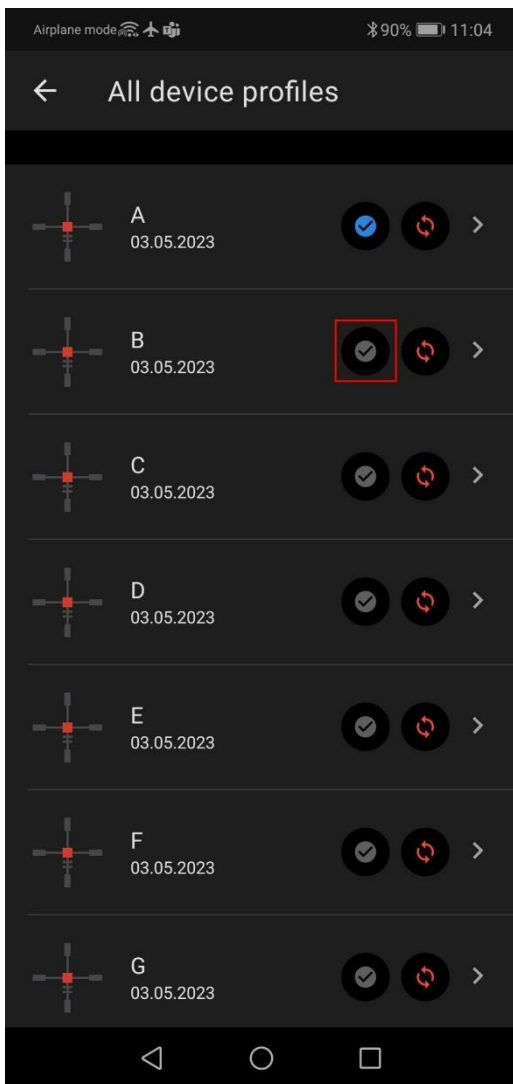
6. Prijunkite optinį taikiklį prie išmaniojo telefono per "Bluetooth". Pirmiausia įsitikinkite, kad jūsų optiniame taikiklyje įdiegta naujausia 3.0 arba naujesnė programinės įrangos versija.

7. Įkelkite profilį į optinį taikiklį.

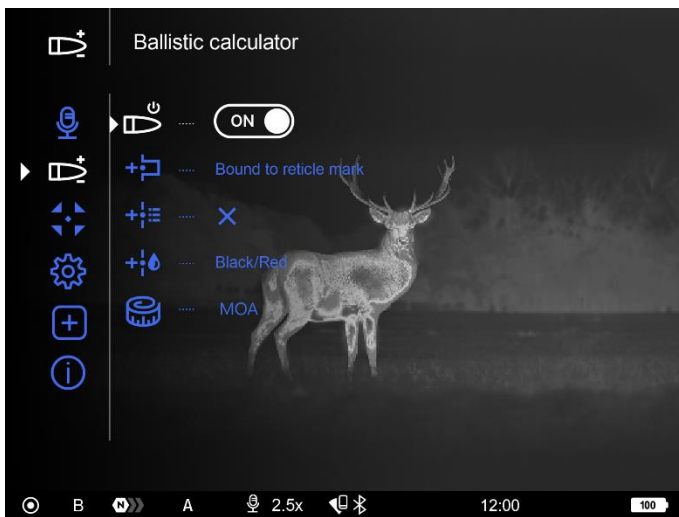
Norėdami tai padaryti, eikite į skirtuką "Devices" (priedaisai) -> pasirinkite savo optinį taikiklį -> "All device profiles" (visi prietaisų profiliai) -> spustelėkite  ant profilio, kurį norite pakeisti, ir iš sąrašo pasirinkite sukurtą profilį.





8. Nustatykite balistinio profilio būseną į "Active" (aktyvus). Norėdami tai padaryti, spustelėkite šalia norimo profilio esantį mygtuką  arba pasirinkite jį iš optinio taikiklio profilio pasirinkimo meniu.

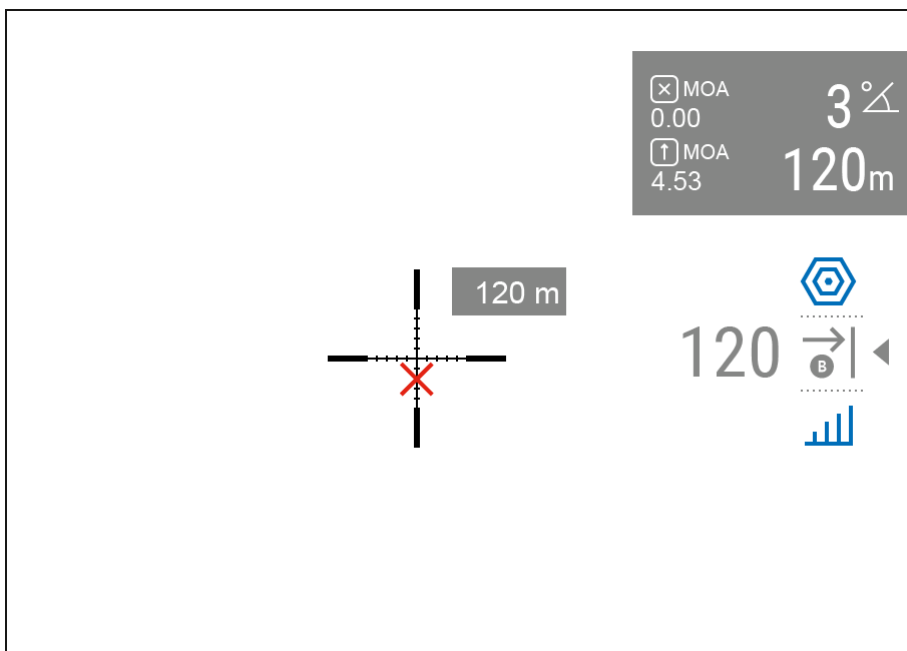


9. Patikrinkite, ar optinio taikiklio [balistinio meniu](#) įjungta parinktis "Ballistic Activation" (balistinis aktyvavimas) .



10. Greitajame meniu pasirinkite norimą atstumą:

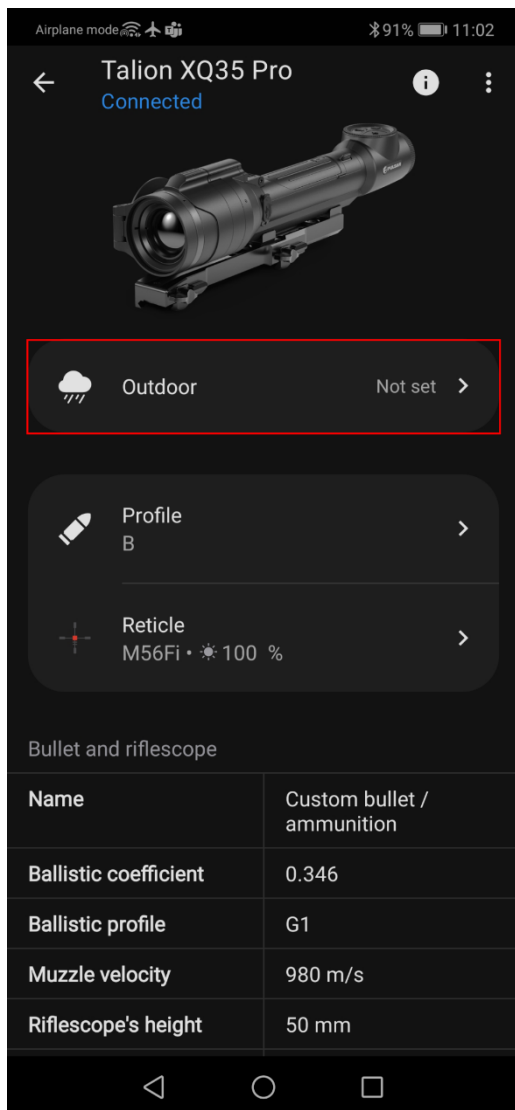
- Trumpai paspauskite **MENU (3)**, kad patektumėte į greitąjį meniu.
- Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad pasirinktumėte . 
- Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte norimą atstumą. SPOA ženklas  juda pagal pasirinktą atstumą. Atkreipkite dėmesį, kad balistinis skaičiuotuvas, nustatydamas siūlomą smūgio tašką, naudoja jūsų optinio taikiklio nuskaitytus nuokrypio ir aukščio duomenis. Tačiau, kol rankiniu būdu įvedate atstumą, laikykite taikiklį ant taikinio.
- Paspauskite ir palaikykite **MENU** mygtuką **(3)**, kad išeitumėte iš meniu, arba palaukite 10 sekundžių, kad meniu išeitų automatiškai.



11. Patikrinkite profilio nustatymų tikslumą bandomuoju šūviu šaudykloje.

Pastaba: skirtingų tipų šaudmenims skirtus profilius reikia nustatyti atskirai.

12. Norėdami suaktyvinti oro sąlygų duomenų naudojimą savo geografinėje padėtyje šaudant, eikite į skirtuką "Devices" (įrenginiai) -> pasirinkite šautuvo taikiklį -> bakstelėkite "Weather conditions" (oro sąlygos).




13. Prietaiso pagrindinio meniu skyriuje "[Balistika](#)" galite nustatyti šiuos balistikos skaičiuotuvo parametrus:

- Išmatuoto atstumo vertės padėtį ekrane
- Įjungti / išjungti balistikos skaičiuoklę
- Matavimo vienetai
- Siūlomo nusitaikymo taško tinklelio tipas ir spalva.

Diskretiškasis skaitmeninis priartinimas

Taikiklio funkcija leidžia greitai 2 arba 4 kartus padidinti pagrindinį taikiklio daugtaškį (žr. lentelės "Techninės specifikacijos" eilutę "**Didinimas**"), taip pat grįžti prie pagrindinio daugtaškio.

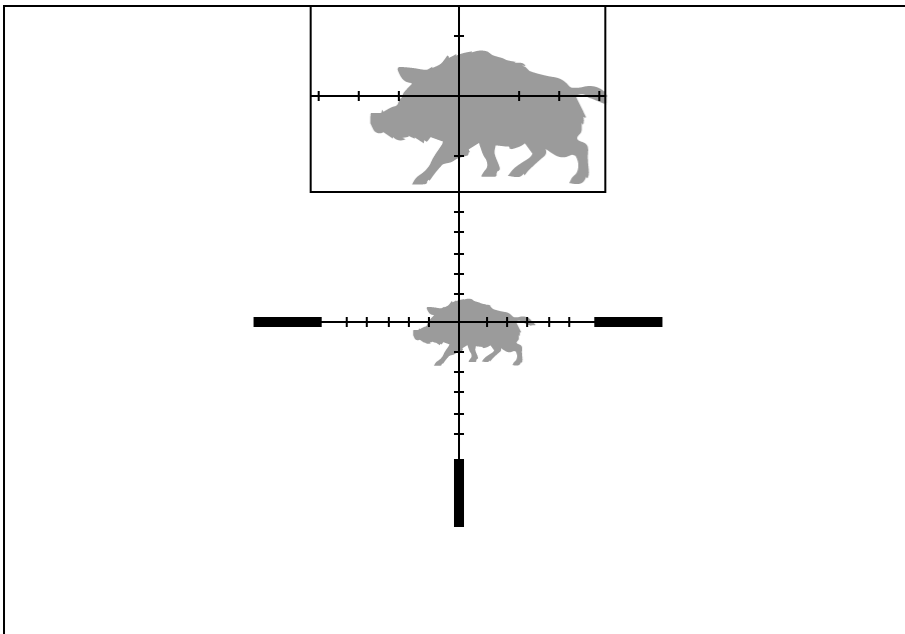



- Norėdami pakeisti vaizdo ieškiklio daugtaškį, nuosekliai spauskite **ZOOM** mygtuką **(4)**.
- Kol ekrane matoma piktograma , sukant valdiklio žiedą **(6)**, gaunamas tolygus skaitmeninis tam tikro didinimo skaitmeninis priartinimas.

Pastabos. Išjungus įrangą, didinimo vertė atstatoma į pagrindinę vertę.

PiP funkcija

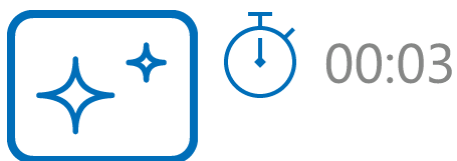
PiP ("Picture-in-Picture") funkcija leidžia peržiūrėti skaitmeniniu būdu priartintą vaizdą atskirame "lange" tuo pačiu metu kaip ir pagrindinį vaizdą.



1. Norėdami įjungti / išjungti PiP funkciją, paspauskite ir palaikykite **ZOOM** mygtuką **(4)**.
2. Norėdami pakeisti skaitmeninį priartinimą PiP lange, trumpai paspauskite **ZOOM** mygtuką **(4)** arba sukite valdiklį **(6)**, kol ekrane pasirodys piktograma  .
3. Padidintas vaizdas rodomas atskirame lange ir naudojama visa didinimo vertė.
4. Likusi vaizdo dalis rodoma tik optinio priartinimo verte (skaitmeninis priartinimas išjungtas).
5. Kai PiP parinktis išjungta, vaizdas rodomas naudojant didžiausią PiP režimui nustatytą didinimo vertę.

Funkcija "Ekranas išjungimas"


Ši funkcija išjungia vaizdo perdavimą į ekraną, sumažindama jo švytėjimo ryškumą. Taip išvengiama atsitiktinio demaskavimo. Fotoaparatas ir toliau veikia.







-
1. Kai fotoaparatas įjungtas, paspauskite ir palaikykite **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)** ne ilgiau kaip 3 sekundes. Ekranas taps tuščias, bus rodomas esamas laikas ir piktograma **"Screen Off" (ekranas išjungtas)**.
 2. Norėdami įjungti ekraną, trumpai paspauskite **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**.
 3. Laikant nuspaustą **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)**, ekrane rodoma piktograma **"Screen off" (Ekranas išjungtas)** su atgalinės atskaitos laikmačiu.



Wi-Fi funkcija

Prietaisas gali belaidžiu ryšiu palaikyti ryšį su mobiliaisiais įrenginiais (planšetiniu kompiuteriu, išmaniuoju telefonu) per "Wi-Fi".

1. Norėdami įjungti belaidžio ryšio modulį, įeikite į pagrindinį meniu paspausdami ir laikydami nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**.
2. Sukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu skyrių **"Wi-Fi aktyvavimas"**. 
3. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad įjungtumėte / išjungtumėte "Wi-Fi" modulį.



Wi-Fi veikimas rodomas būsenos juostoje, kaip nurodyta toliau:

Rodmenys būsenos juostoje	Ryšio būseną
	Wi-Fi yra išjungtas
	Naudotojas įjungė "Wi-Fi", vyksta "Wi-Fi" aktyvavimas vaizdo ieškiklyje
	Wi-Fi įjungtas, bet vaizdo ieškiklyje nėra ryšio
	Wi-Fi įjungtas, ryšys su vaizdo ieškikliu užmegztas

- Išorinis įrenginys atpažįsta vaizdo ieškiklį kaip "Talion_XXXX", kur XXXX yra paskutiniai keturi serijos numerio skaitmenys.
- Įvedus slaptažodį į mobilųjį įrenginį (išsamesnės informacijos apie slaptažodžio nustatymą rasite skyriaus "[Wi-Fi konfigūracija](#)" poskyryje "**Slaptažodžio konfigūravimas**") ir sukonfigūravus ryšį,  būsenos juostos piktograma vaizdo ieškiklyje pasikeičia į .
- Jei akumuliatoriaus įkrovos lygis yra nepakankamas, "Wi-Fi" funkcija automatiškai išsijungs. Prieš vėl pradėdant naudoti "Wi-Fi", akumuliatorių reikia įkrauti.

Tobulėjančios taikiklio tinkleliai

Ši funkcija leidžia įrašyti X51Fi-300, M56Fi, M57Fi evoliucinių taikiklių tinklelių balistines charakteristikas visiems didinimams.

1. Į pagrindinį meniu įeikite paspausdami ir laikydami nuspaudę **MENU** mygtuką **(3)**.
2. Įeikite į submeniu **"Reticle and zeroing" (tinklelis ir nuliavimas)**  -> **"Reticle type (tinklelio tipas)"** .
3. Pasirinkite X51Fi-300, M56Fi, M57Fi taikiklio tinklelį.


Pastabos:

- Kai vaizdas priartinamas, pasirinkta tinklelio geometrinis dydis ekrane ir įrašytame vaizdo įrašė keičiasi pagal pasirinktą didinimą.
- Taikiklio tinklelio dydis keičiasi ir pagrindiniame ekrane, ir "PiP" lange.

Stadimetrinis tolimatis

Terminiuose taikikliuose yra įrengtas stadimetrinis tolimatis, kuris leidžia nustatyti apytikslį atstumą iki objekto, jei žinomas jo dydis.



1. Norėdami pasirinkti funkciją "**Stadimetrinis tolimatis**", trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)** patekite į [greitąjį meniu](#).
2. Trumpai paspauskite **MENU (3)**, kad pasirinktumėte piktogramą .
3. Ekrane bus rodomos matavimų linijos, trijų objektų piktogramos ir trijų objektų išmatuoto atstumo skaičiai.
4. Nustatykite apatinę fiksuotą juostą po objektu
5. Pasukite valdiklį **(6)**, kad viršutinė juosta būtų pastumta apatinės horizontalios juostos atžvilgiu taip, kad objektas būtų tiesiai tarp juostų. Kartu su judesiu atliekamas automatinis atstumo iki objekto perskaičiavimas.
6. Jei matavimas neatliekamas per 10 sekundžių, informacija ekrane išnyksta.

Pastabos:

- Yra trys iš anksto įdiegtos objektų vertės: Kiškis - dydis 0,3 m, šernas - dydis 0,7 m, elnias - dydis 1,7 m.
- Prieš rodant ekrane, išmatuotas atstumas suapvalinamas iki 5 metrų, jei tai didesnės vertės, ir iki 1 metro, jei tai mažesnės vertės.
- Norėdami pasirinkti matavimo vienetą (metrus arba jardus), eikite į meniu punktą

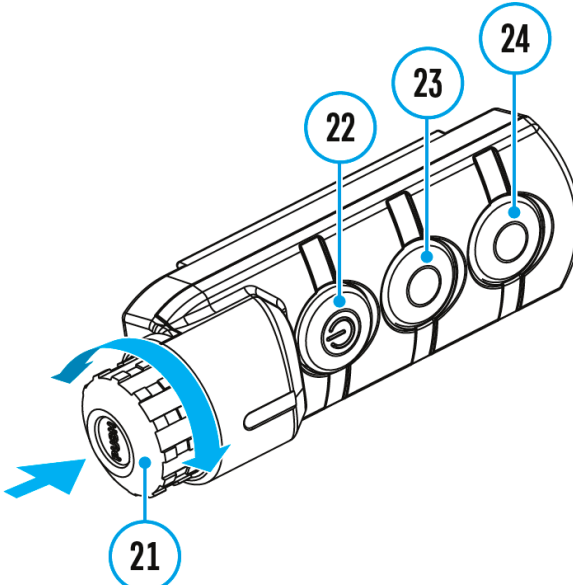
"[General configurations\(Bendrosios konfigūracijos\)](#)"  => "**Unit of measurement**"

(Matavimo vienetas) submeniu . 



Belaidis nuotolinio valdymo pultas

Valdiklių aprašymas


Belaidis nuotolinio valdymo pultas atkuria prietaiso išjungimo, ekrano išjungimo, kalibravimo, skaitmeninio priartinimo, fotografavimo, vaizdo įrašymo ir naršymo meniu funkcijas.

		Valdiklis (21)	Mygtukas (22)	Mygtukas (23)	Mygtukas (24)
Greitas paspaudimas		Įeina į greitąjį meniu ir pagrindinio meniu submenu / Patvirtina pasirinkimą / Pereina į kitą greitojo meniu parinktį	Suaktyvina Ekranas / Mikrobolometro kalibravimas	Lankstus priartinimo keitimas	Pradėti vaizdo įrašymą / fotografuoti
Ilgai paspauskite		Įeiti į pagrindinį meniu / išeiti iš pagrindinio meniu / išeiti iš greitojo meniu	Išjungti rodyti / Išjungti prietaisą	PiP įjungimas / išjungimas	Perjungimas į nuotraukų / vaizdo režimą
Dukart paspauskite			Išjungti balistinį kompiuterį SPOA		
Pasukite pagal laikrodžio rodyklę	Greitasis meniu	Padidinti nustatymą			
	Pagrindinis meniu	Navigacija žemyn/kairėn pagal laikrodžio rodyklę			
Sukimas prieš laikrodžio rodyklę	Greitasis meniu	Mažinimo nustatymas			
	Pagrindinis meniu	Navigacija aukštyn / prieš laikrodžio rodyklę			

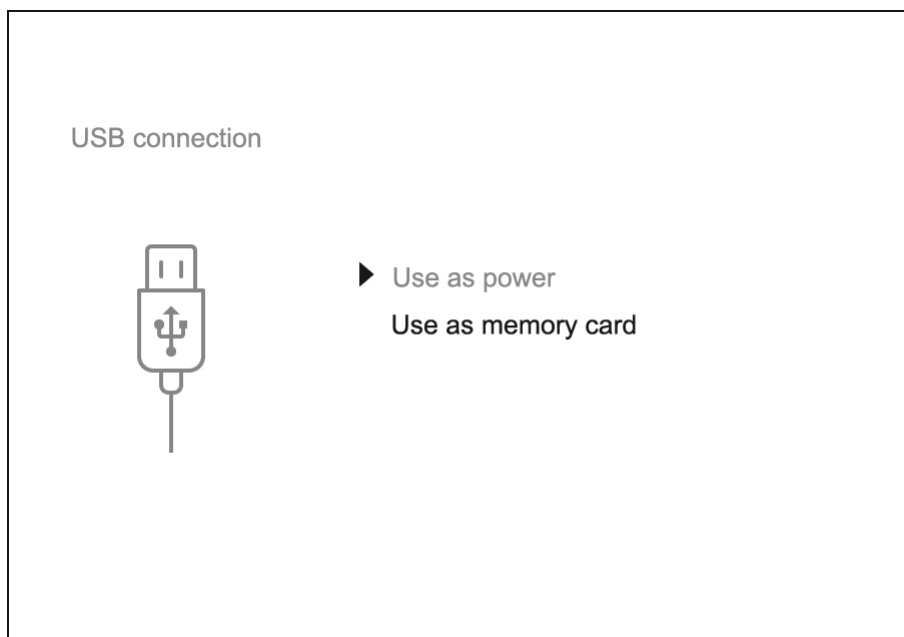
Nuotolinio valdymo pulto įjungimas

1. Įjunkite "Bluetooth" modulį (žr. skyrių "[Bluetooth](#)")
 2. Meniu skyriuje "**Bluetooth**"  pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte meniu punktą "**Find an accessory or device**" ("**Rasti priedą arba įrenginį**") .
 3. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
 4. Paspauskite ir palaikykite bet kurį nuotolinio valdymo pulto mygtuką. Tuo metu nuotolinio valdymo pultas matomas "Bluetooth" tinkle ir jį galima prijungti.
 5. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte nuotolinio valdymo pultą iš pasirodžiusio išskleidžiamojo sąrašo.
 6. Patvirtinkite pasirinkimą trumpai paspausdami **MENU** mygtuką **(3)**.
-

Pastabos:


- Po susiejimo nuotolinio valdymo pultas galės valdyti įrenginį.
- Ateityje nuotolinio valdymo pultas automatiškai prisijungs prie susieto įrenginio, jei jis bus matomas.
- Nuotolinio valdymo pulto pavadinimas ir jo akumulatoriaus įkrovos lygis bus rodomi suporuotų įrenginių sąrašė ekrano apačioje,  meniu skyriuje "**Bluetooth**".

USB jungtis



1. Įjunkite vaizdo ieškiklį paspausdami **įjungimo / išjungimo** mygtuką **(12)** (išjungto vaizdo ieškiklio kompiuteris neaptinka).
2. Prijunkite USB laido kištuką prie vaizdo ieškiklio C tipo USB jungties **(15)**, o kitą galą - prie kompiuterio prievado naudodami A tipo USB adapterį.
3. Kompiuteris automatiškai aptiks vaizdo ieškiklį, todėl tvarkyklės diegti nereikia.
4. Po kelių sekundžių ekrane pasirodys dvi prijungimo parinktys: "**Power**" (**maitinimas**) ir "**Memory card**" (**atminties kortelė**).
5. Pasukite valdiklį **(6)**, kad pasirinktumėte prijungimo parinktį.
6. Trumpai paspauskite **MENU** mygtuką **(3)**, kad patvirtintumėte savo pasirinkimą.

Maitinimas

- Pasirinkus šią parinktį, vaizdo ieškiklis naudoja kompiuterį kaip išorinį maitinimo šaltinį. Būsenos juostoje rodoma piktograma  **100%**.
 - Fotoaparatas toliau veikia su visomis galimomis funkcijomis.
 - Galimybė įkrauti akumuliatorių priklauso nuo kompiuterio USB prievado.
-

Atminties kortelė

- Pasirinkus šią parinktį, kompiuteris atpažįsta vaizdo ieškiklį kaip atminties kortelę. Ši parinktis skirta darbui su vaizdo ieškiklio atmintyje saugomais failais.
 - Fotoaparato funkcijos nepasiekiamos, tačiau fotoaparatas neišsijungia. Atjungus nuo kompiuterio, fotoaparatas toliau veikia.
 - Kai prijungimo metu vaizdo įrašas įrašomas, įrašymas sustabdomas ir išsaugomas.
-

USB atjungimas

- Atjungus USB jungtį nuo vaizdo ieškiklio, veikiančio režimu "**Power**" (**maitinimas**), vaizdo ieškiklis toliau veikia su pakankamai įkrautais akumuliatoriais.
- Kai USB atjungiamas nuo vaizdo ieškiklio, kuris veikia režimu "**Atminties kortelė**", vaizdo ieškiklis išlieka aktyvus.

Programinė įranga

Stream Vision 2



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

Rekomenduojame naudoti naujausią versiją - Stream Vision 2.



Išsamias instrukcijas, kaip naudotis "Stream Vision 2", rasite [svetainėje](#).

[Atsiųskite](#) iš "Google Play"

[Atsiųskite](#) iš "App Store"

Programinės įrangos atnaujinimas

1. Atsisiųskite nemokamą programą "Stream Vision 2" iš "[Google Play](#)" arba "[App Store](#)".
2. Prijunkite "Pulsar" prie mobiliojo įrenginio (išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio).
3. Paleiskite "Stream Vision 2" ir eikite į skyrių "Nustatymai".
4. Pasirinkite savo "Pulsar" įrenginį ir spustelėkite "Check for software update" ("Patikrinti programinės įrangos atnaujinimą").
5. Palaukite, kol bus atsisiųstas ir įdiegtas naujinimas. Prietaisas "Pulsar" bus paleistas iš naujo ir paruoštas darbui.

Svarbu:

- Jei "Pulsar" įrenginys prijungtas prie telefono, kad galėtumėte atsisiųsti naujinį, įjunkite mobilųjį duomenų perdavimą (GPRS / 3G / 4G);
- Jei "Pulsar" įrenginys neprijungtas prie telefono, bet jau yra skyriuje "Settings" (Nustatymai) > "All devices" (Visi įrenginiai), atnaujinimui atsisiųsti galite naudoti "Wi-Fi" ryšį.

Ar jūsų programinė įranga atnaujinta?

Spustelėkite [čia](#), jei norite patikrinti naujausią savo prietaiso programinės įrangos versiją.

Priežiūra

Techninis patikrinimas

Prieš kiekvieną prietaiso naudojimą rekomenduojama atlikti techninę patikrą. Patikrinkite

- Vaizdo ieškiklio išvaizda (įtrūkimai ant korpuso negalimi).
- Objektyvo lęšio ir okuliaro būklė (įtrūkimai, riebalų dėmės, purvas ir kitos nuosėdos neleistini).
- Įkraunamo akumuliatoriaus (jis turi būti visiškai įkrautas) ir elektrinių kontaktų būklė (ant pastarųjų neturi būti druskos ar oksidacijos pėdsakų).
- Valdymo elementų veiksmingumas.

Techninė priežiūra

Techninė priežiūra atliekama ne rečiau kaip du kartus per metus ir apima šiuos dalykus:

- Medvilniniu audiniu nuvalykite išorinius metalinių ir plastikinių dalių paviršius nuo dulkių ir nešvarumų. Kad nepažeistumėte dažų, nenaudokite jokių aktyvių cheminių medžiagų, tirpiklių ir pan.
- Akumuliatoriaus elektrinius kontaktus ir vaizdo ieškiklio tvirtinimo taškus valykite neriebiu organiniu tirpikliu.
- Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovą (ji turi būti įkrauta nuo 50 iki 80 %). Jei reikia, įkraukite akumuliatorių.
- Patikrinkite objektyvo ir okuliaro lęšius. Jei reikia, nuo lęšių pašalinkite dulkes ir smėlį (naudodami nekontaktinį metodą). Išorinius optikos paviršius valykite specialiai tam skirtomis priemonėmis.

Gedimų šalinimas

Techninės pagalbos kreipkitės adresu support@pulsar-vision.com.

Atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus apie įrangą rasite [DUK](#) skyriuje.

Įrenginys neįsijungia

Galima priežastis

Akumuliatorius visiškai išsikrovęs

Remontuokite

Įkraukite akumuliatorių

Įrenginio gedimas

Sutaisykite

Jei prietaisas sugedo naudojimo metu, pabandykite jį paleisti iš naujo, 10 sekundžių palaikydami nuspauستą įjungimo / išjungimo mygtuką.

Neveikia nuo išorinio maitinimo šaltinio

Galima priežastis

USB kabelis pažeistas

Sutaisykite

Pakeiskite USB kabelį

Galima priežastis

Išorinis maitinimo šaltinis išsikrovęs

Remontuokite

Įkraukite išorinį maitinimo šaltinį (jei reikia)

Vaizdas yra neryškus - iškraipytas skirtingų kryptių ir pločio juostomis arba skirtingo dydžio ir ryškumo dėmėmis.

Galima priežastis

Reikia atlikti kalibravimą.

Pataisykite

Sukalibruokite vaizdą pagal skyriuje "[Kalibravimo režimas](#)" pateiktus nurodymus.

Juodas ekranas po kalibravimo

Pataisykite

Jei po kalibravimo vaizdas nėra aiškus, reikia iš naujo sukalibruoti.

Ijungus prietaisą, kalibravimo dažnis iš pradžių būna didesnis, paskui sumažėja (kai įjungtas automatinio kalibravimo režimas).

Galima priežastis

Ijungus prietaisą, reikia šiek tiek laiko, kad jutiklio temperatūra stabilizuotųsi. Tai normalu ir nėra gedimas.

Neryškus taikiklio tinklelio vaizdas - neįmanoma nusitaikyti per okuliarą

Galima priežastis

Jūsų regėjimas nepakankamas, kad būtų galima ištaisyti okuliario dioptrijų suvartojimą.

Remontuokite

Jei naudojate akinius, kurių lęšių galia didesnė nei -3/+4, žiūrėkite į okuliarą pro akinius.

Ekране atsirado spalvotų įbrėžimų arba dingo vaizdas

Galima priežastis

Ekspluatuojant prietaisą veikė statinė įtampa.

Remontuokite

Veikiant statinei įtampai, prietaisas gali vėl įsijungti arba jį gali tekti išjungti ir vėl įjungti.

Vaizdas per tamsus

Galima priežastis

Nustatytas žemas ryškumo arba kontrasto lygis.

Taisyimas

[Greitajame meniu](#) sureguliuokite ryškumą arba kontrastą.

Ne mažiau kaip 30 m atstumu esančio objekto vaizdas neryškus, kai žiūrima į aiškų taikiklio atvaizdą.

Galima priežastis

Dulkės arba kondensatas ant objektyvo išorinių arba vidinių optinių paviršių, pavyzdžiui, perkėlus fotoaparata iš šaltos aplinkos į šiltą patalpą.

Remontas

Minkštu medvilniniu audiniu nuvalykite objektyvo išorinį paviršių. Išdžiovinkite optinį taikiklį. Palikite jį kambario temperatūros patalpoje 4 valandoms.

Galima priežastis

Objektyvas nefokusuotas.

Sutaisykite .

Sureguliuokite vaizdo ryškumą sukdami objektyvo fokusavimo žiedą.

Fotografuojant prarandamas smūgio taškas

Galima priežastis

Vaizdo ieškiklio tvirtinimas prie ginklo nėra standus arba laikiklis nėra pritvirtintas prie vaizdo ieškiklio.

Remontas

Patikrinkite taikiklio tvirtinimo prie ginklo standumą ir tvirtinimo prie taikiklio patikimumą.

Įsitikinkite, kad naudojate tokio tipo šovinius, su kuriais buvo sureguliuotas jūsų ginklas ir taikiklis.

Jei ginklą reguliavote vasarą, o naudojate žiemą (arba atvirkščiai), gali būti, kad šiek tiek pasikeitė ginklo reguliavimo nulinis taškas.

Po nulinio nustatymo taikiklio tinklelis juda ekrano centro atžvilgiu.

Galima priežastis

Po šaudymo taikiklio tinklelis gali būti nebe ekrano centre. Tai normalu ir nėra gedimas.

Fotoaparatas nefokusuoja

Galima priežastis

Neteisingas nustatymas

Pataisykite

Nustatykite vaizdo iešiklį, kaip aprašyta skyriuje "[Vaizdo jungimas ir reguliavimas](#)".

Patikrinkite išorinius objektyvo ir okuliario paviršius; jei reikia, nuvalykite nuo jų dulkes, kondensatą, šerkšną ir pan. Esant šaltam orui, galite naudoti specialią dangą nuo rūko (pvz., kaip korekciniams akiniams).

Išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris neprisijungia prie prietaiso

Galima priežastis

Buvo pakeistas įrenginio slaptažodis.

Ištaisykite

Ištrinkite tinklą ir vėl prisijunkite naudodami įrenginyje išsaugotą slaptažodį.

Galima priežastis

Prietaisas yra vietovėje, kurioje yra daug "Wi-Fi" tinklų, galinčių trukdyti.

Pataisykite

Norėdami užtikrinti stabilų "Wi-Fi" veikimą, perkelkite prietaisą į vietovę, kurioje yra mažiau "Wi-Fi" tinklų, arba į vietovę be tinklų.

Taisymas

Perjunkite įrenginio "Wi-Fi" dažnių juostą.

Galima priežastis

Prietaisas naudoja 5 GHz tinklo juostą, tačiau išmanusis telefonas suderinamas tik su 2,4 GHz juosta.

Ištaisykite

Perjunkite įrenginį į 2,4 GHz "Wi-Fi" dažnių juostą.

Trūksta arba nutrūksta signalo perdavimas per "Wi-Fi"

Galima priežastis

Prietaisas yra už patikimo "Wi-Fi" signalo priėmimo zonos ribų. Tarp prietaiso ir signalo imtuvo yra kliūčių (pvz., betoninės sienos).

Pataisykite

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

Nėra stebimo objekto vaizdo

Galima priežastis

Žiūrėte pro stiklą.

Sutaisykite .

Nuimkite stiklą arba pakeiskite stebėjimo padėtį.

Prasta vaizdo kokybė / sumažėjęs aptikimo atstumas

Galima priežastis

Šios problemos gali kilti stebint sudėtingomis oro sąlygomis (sniegas, lietus, rūkas ir pan.).

Prožektoriaus ekrane arba mikrobolometre yra keletas ryškių arba juodų taškų (pikselių)

Galima priežastis

Taškai atsiranda dėl mikrobolometro arba ekrano gamybos technologijos ypatumų ir tai nėra gedimas.

Aplinkos vaizdo kokybė naudojant prietaisą žemos temperatūros sąlygomis yra prastesnė nei esant teigiamai temperatūrai

Galima priežastis

Teigiamos temperatūros sąlygomis stebimi objektai (aplinka, fonas) dėl skirtingo šiluminio laidumo įkaista skirtingai, todėl atsiranda didelis šiluminis kontrastas, todėl termovizoriaus sukuriama vaizdo kokybė bus geresnė.


Esant žemos temperatūros sąlygoms, stebimi objektai (fonas) paprastai atšaldomi maždaug iki tos pačios temperatūros, todėl gerokai sumažėja šiluminis kontrastas ir pablogėja vaizdo kokybė (detalumas). Tai yra termovizorinės įrangos savybė.

Fotografuojant fotoaparatas išsijungia

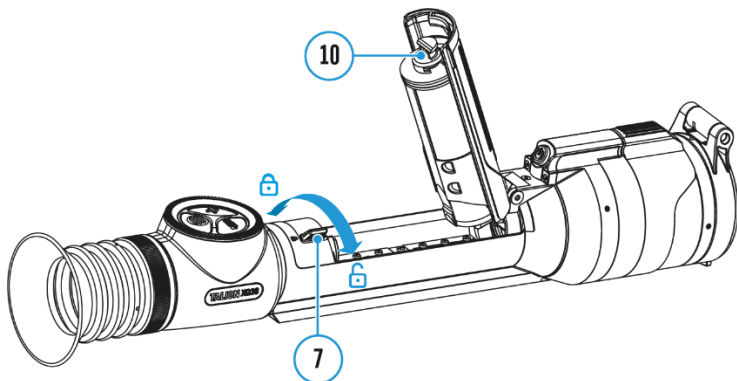
Galima priežastis

Akumuliatoriaus skyriaus dangtelio užraktas nėra tinkamai uždarytas.

Pataisykite

Uždarykite akumuliatoriaus dangtelį. Perstumkite užraktą į kairiąją kraštinę padėtį (tiek, kiek galima). Užrakto liežuvėlis turi būti sulygiuotas su  piktograma.

Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis neužsidaro iki galo



Galima priežastis

Akumuliatoriaus kabliukas (**10**) netinkamai įstatytas į savo tvirtinimo vietą ant akumuliatoriaus skyriaus užrakto (**7**).

Pataisykite

Įsitikinkite, kad akumuliatorius yra tinkamoje padėtyje po akumuliatoriaus dangteliu.

Akumuliatoriaus kabliukas (**10**) turi būti įstrigęs savo tvirtinimo vietoje prie akumuliatoriaus skyriaus užrakto (**7**).

Neveikia nuotolinio valdymo pultas

Galima priežastis

"Bluetooth" modulis yra išjungtas.

Remontuokite

Įjunkite "Bluetooth" modulį vadovaudamiesi instrukcijomis (žr. skyrių "[Bluetooth](#)").

Galima priežastis

Neįjungtas nuotolinio valdymo pultas.

Remontas

Suaktyvinkite nuotolinio valdymo pultą pagal instrukcijas (žr. skyrių "[Nuotolinio valdymo pulto aktyvinimas](#)").

Galima priežastis

Nuotolinio valdymo pultelis nematomas iš prietaiso.

Remontas

Grįžkite į prietaiso matomumo lauką.

Galima priežastis

Išsikrovė nuotolinio valdymo pulto baterija.

Remontas

Įdiekite naują CR2032 bateriją taip: atsukite nuotolinio valdymo pulto galinio dangtelio varžtus, nuimkite dangtelį, įdėkite naują bateriją, varžtais prisukite dangtelį atgal.

Neteisingas siūlomo smūgio taško rodmuo

Galima priežastis

Balstinė skaičiuoklė, nustatydamą siūlomą smūgio tašką, naudoja jūsų optinio taikiklio nuokrypio ir aukščio duomenis. Įvedant atstumą jūsų optinio taikiklio aukščio kampas neatitinka taikinio kampo.

Remontas

Kol rankiniu būdu įvedate atstumą, laikykite optinio taikiklio tinklėlį ant taikinio.

Teisinė atitiktis ir atsakomybės atsisakymas

Įspėjimas! Jei "Talion" termovizoriai eksportuojami už jūsų šalies ribų, reikalinga licencija.

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

Įspėjimas: šio gaminio naudojimas gyvenamojoje zonoje gali sukelti radijo trukdžių.

Gaminio atnaujinimai. Gamintojas pasilieka teisę bet kuriuo metu, iš anksto nepranešęs Klientui, keisti pakuotės turinį (atsižvelgiant į galiojančius įstatymus, jei tokių yra), gaminio dizainą ir specifikacijas, jei dėl to nenukenčia kokybė.

Remontas. Gaminys gali būti siunčiamas remontuoti 5 metus nuo įsigijimo datos.

Atsakomybės apribojimas. Atsižvelgiant į galiojančius įstatymus ir taisykles: gamintojas neatsako už jokiais pretenzijas, ieškinius, bylas, teismo procesus, išlaidas, išlaidas, žalą ar atsakomybę (jei tokia yra), kylančią dėl šio Gaminio naudojimo. Užsakovas pats atsako už gaminio eksploatavimą ir naudojimą. Vienintelis Gamintojo įsipareigojimas yra tiekti Gaminį (-ius) ir susijusias paslaugas pagal sudarytų sandorių sąlygas ir nuostatas, išdėstytas garantijoje. Gamintojo parduodamo (-ų) Gaminio (-ių) tiekimas ir teikiamos paslaugos Klientui neturi būti aiškinamos, vertinamos ar laikomos, aiškiai ar netiesiogiai, kaip skirtos gauti naudos ar sukurti įsipareigojimus trečiajam šaliai (išskyrus Platintoją, Perpardavėją, Klientą). Gamintojo atsakomybė pagal šią Sutartį už žalą, neatsižvelgiant į jos formą ar priežastį, negali viršyti mokesčių ar kitų rinkliavų, sumokėtų Gamintojui už Gaminį (-ius) ir (arba) Paslaugą (-as).

GAMINTOJAS NEATSAKO UŽ NEGAUTAS PAJAMAS AR NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSITIKTINĘ, NETIESIOGINĘ, PASEKMINE, PAVYZDINĘ AR BAUDŽIAMĄJĄ ŽALĄ, NET JEI JIS ŽINOJO AR TURĖJO ŽINOTI APIE TOKIOS ŽALOS GALIMYBĘ, IR NET JEI TIESIOGINĖ ŽALA NETENKINA TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS.

