



Monispektriset kiikarit

SYMBION

LRF

DXR50
DXT50

Pikaopas





Suoratoista löytöjäsi



Hallitse tallennettuja valokuvia ja videoita

Valokuva- ja videon selaaja



Katso reaaliaikainen kuva laitteesta

Etäkäyttöinen reaaliaikainen kuvien katselu



Laitteen etäohjaus

Kauko-ohjaus

Lataa sovellus, jotta voit nauttia kaikista ominaisuuksista



Hanki uusin laiteohjelmist

Laiteohjelmiston päivitys



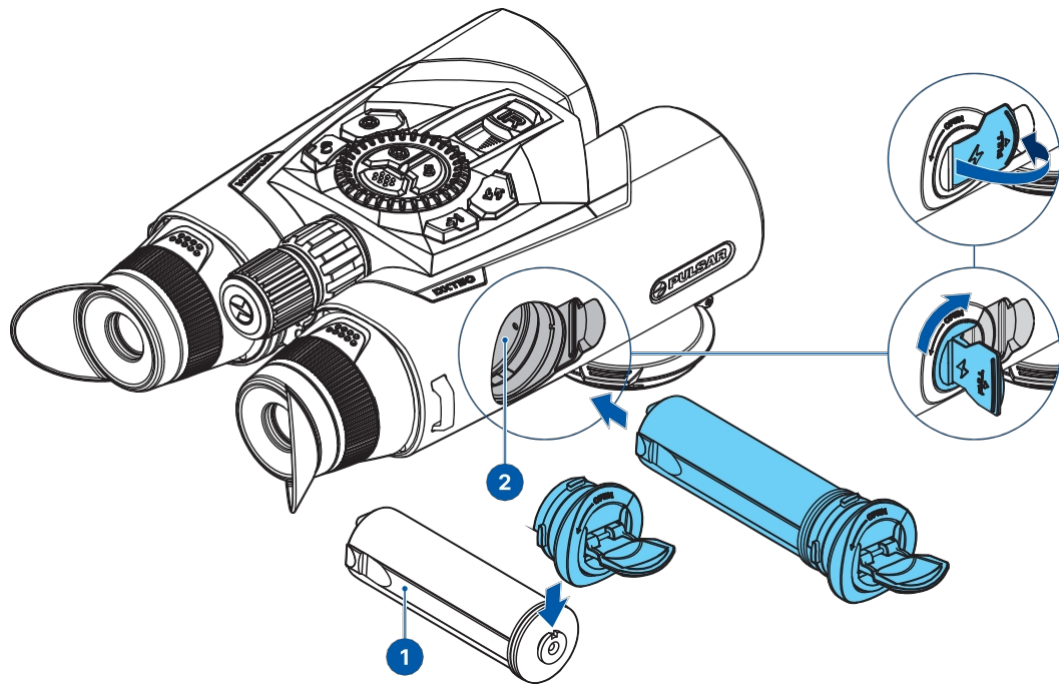
Tallenna tiedostot ilmaiseen pilvipalveluun

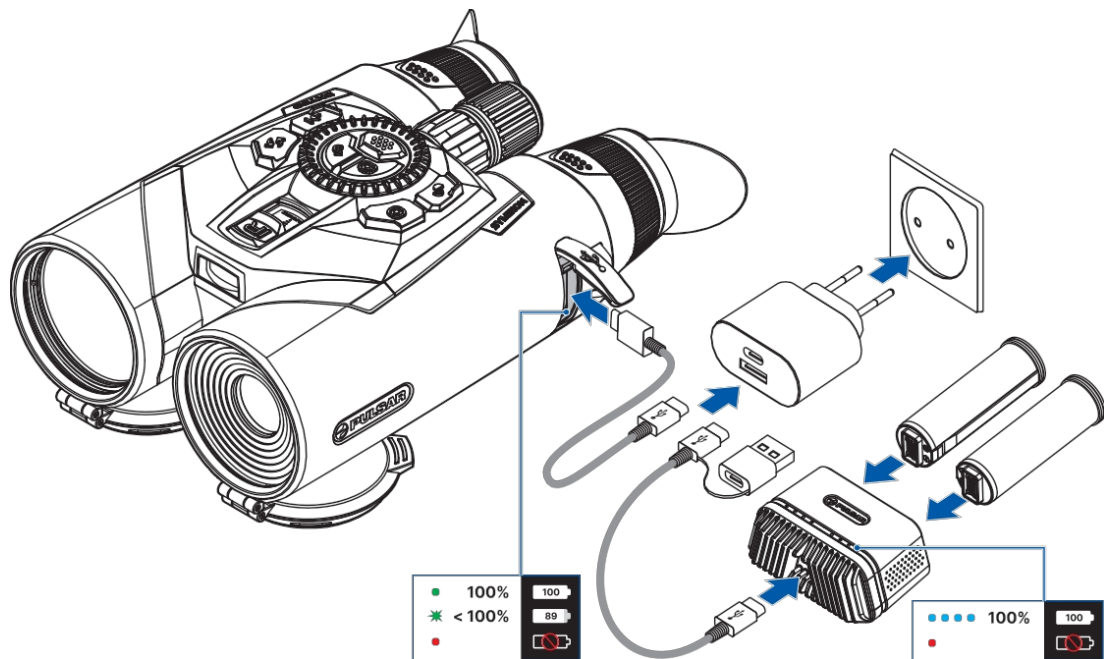
Ilmainen tallennustila Stream Vision 2 -pilvipalvelussa

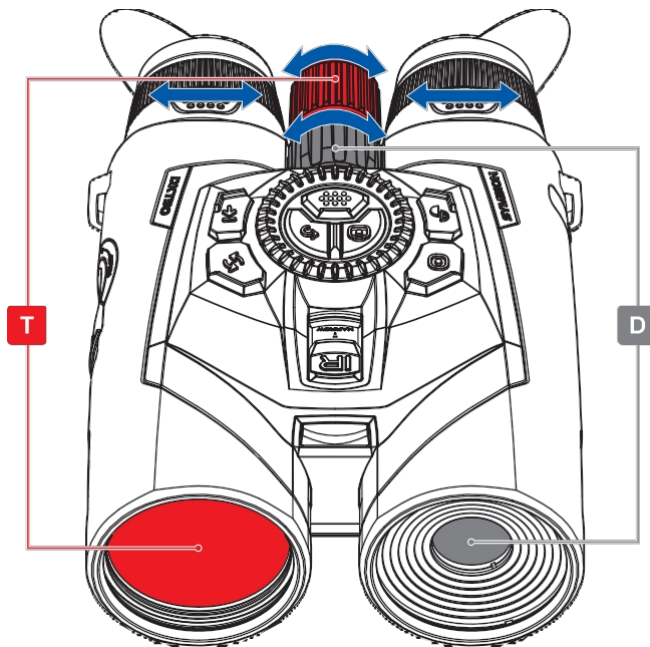
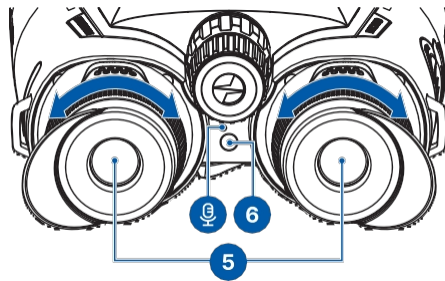
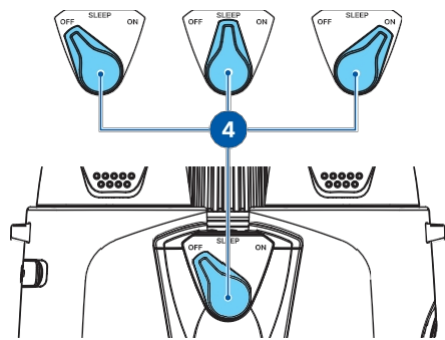


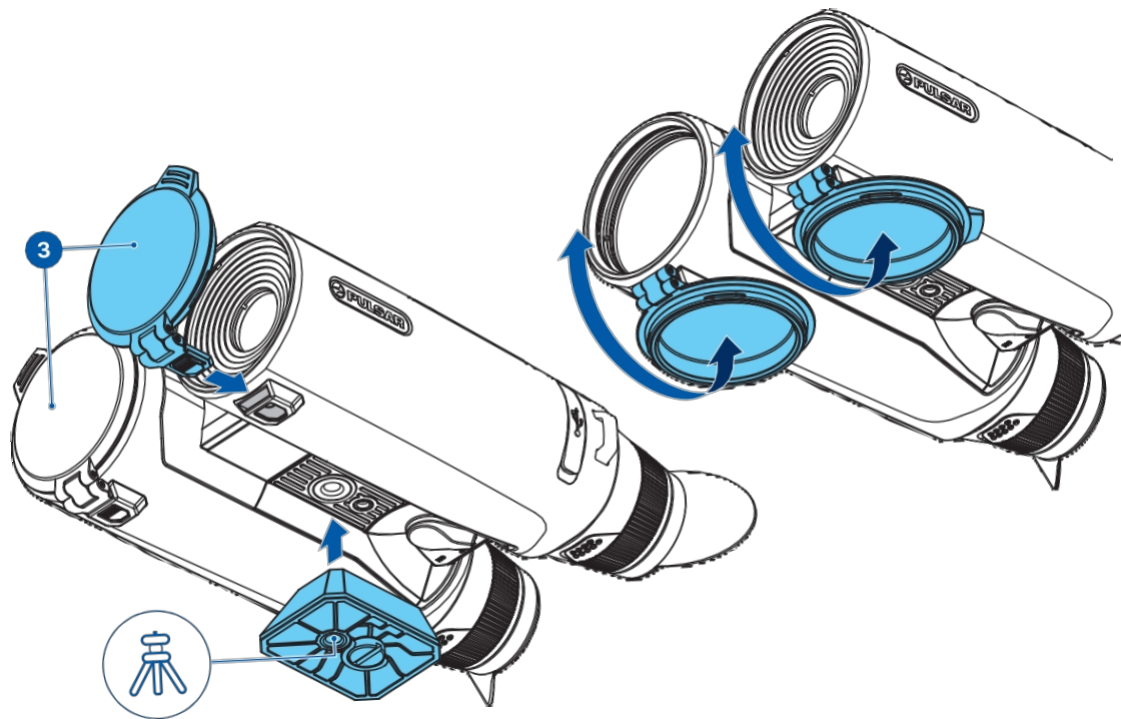
Seuraa viimeisimpiä uutisia

EN Uutiskirje









Kuvaus

Symbion LRF -monispektriikiikarit ovat korkean teknologian laitteita, jotka on suunniteltu erilaisiin käyttötarkoituksiin, kuten metsästykseen, etsintä- ja pelastustoimiin, luonnonsuojeluun, villieläinten havainnointiin ja aktiiviseen luonnon tarkkailuun.

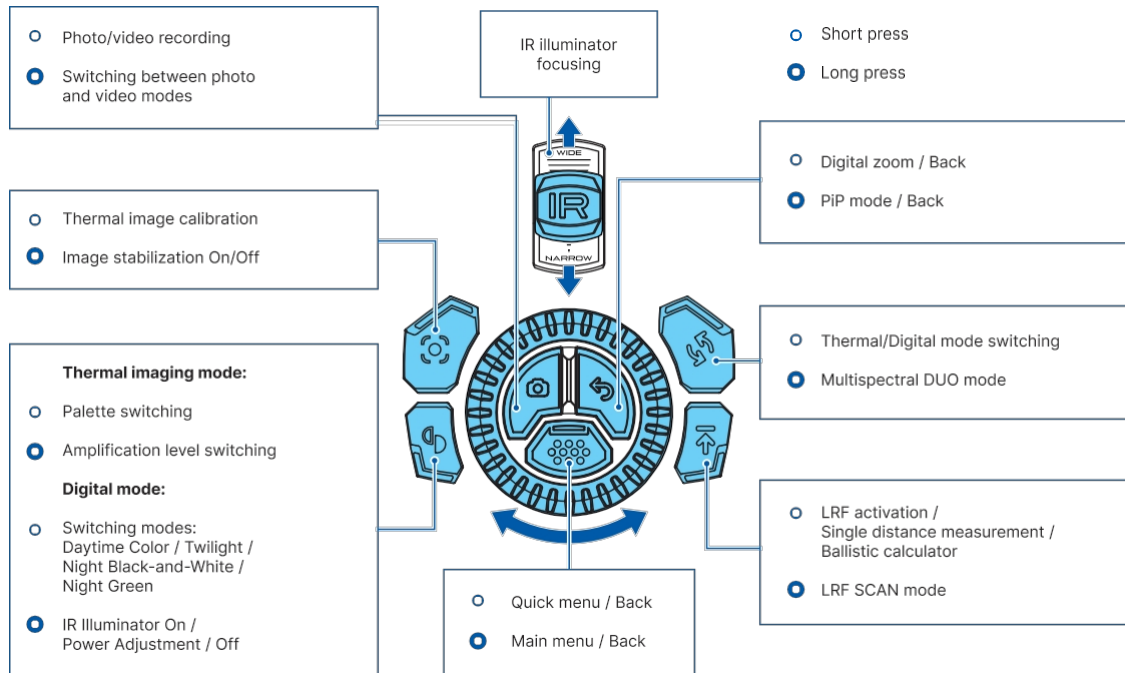
Symbion LRF -kiikareilla voit vaihtaa nopeasti lämpökuvaus- ja digitaalikanavien välillä. Digitaalikanavaa voidaan käyttää sekä väri- että mustavalkotilassa. Laite tukee Duo-monispektristä tilaa, jossa yhden kanavan kuva näkyy pääikkunassa ja toisen kanavan kuva PiP-ikkunassa (Picture in Picture).

Lämpökuvauskanavaa voidaan käyttää sekä yöllä että päivällä, myös vaikeissa sääolosuhteissa (sumu, savusumu, sade) ja esteiden ollessa läsnä, jotka vaikeuttavat kohteiden havaitsemista (oksat, korkea ruoho, tiheät pensaat jne.).

Digitaalisessa tilassa laite mahdollistaa havainnoinnin sekä päivällä että yöllä. Yöolosuhteissa on suositeltavaa käyttää tarkennettavaa infrapunavaloa.

Pakkauksen sisältö

- Symbion LRF monispektrinen kiikari
- APS 5 -akku (2 kpl)
- APS 5 -akun korkit (2 kpl)
- APS 5 -laturi
- Virtalähde
- USB Type-C -kaapeli ja Type-A-sovitin
- Kantolaukku kiikareille
- Kiikareiden kantohihna
- Kaulanauha
- Optiikan puhdistusliina
- Pikaopas
- Takuukortti
- Jalustan sovitin



Aloittaminen

Suositus: Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa, on suositeltavaa muodostaa yhteys Stream Vision 2 -sovellukseen ja tarkistaa ohjelmistopäivitykset. Jos uudempi versio on saatavilla, ohjelmisto on päivitettävä.

Akun lataaminen

- Ennen kuin käytät akkua (1) ensimmäistä kertaa, lataa se kuvassa olevan kaavion mukaisesti.
- Aseta akku (1) akkukoteloon (2).

Käynnistäminen ja kuvan säätäminen

- Avaa linssinsuojukset (3).
- Käännä kytkin (4) ON-asentoon laitteen käynnistämiseksi.
- Säädä pupillien välinen etäisyys siirtämällä okulaarit (5) lähemmäksi toisiaan tai kauemmas toisistaan.
- Säädä näyttöjen symbolien terävyyttä kääntämällä okulaarien dioptersäätörengkaita (5). Sen jälkeen okulaarien dioptersäätörengkaita ei tarvitse kääntää etäisyydestä tai muista olosuhteista riippumatta.
- Paina painiketta (6) lyhyesti valitaksesi haluamasi kuvatilän: lämpökuva tai digitaalinen.
- Kohdista tarkennus tarkentamalla lämpökuvaus (7) - tai digitaalisen (8) -kanavan tarkennusrenkaita sen mukaan, kumpaa kanavaa käytät.

- Säädä tarvittaessa näytön kirkkautta ja kontrastia pikavalikosta (valikko aktivoidaan painamalla lyhyesti **MENU-painiketta**).

Havainnointiolosuhteet: kellonaika, sää ja havainnoitavien kohteiden tyyppi vaikuttavat kuvanlaatuun. Haluttu laatu tietyssä tilanteessa voidaan saavuttaa käyttämällä mikrobolometrin herkkyyden vahvistustason säätötoimintoa (lämpökuvausmoodissa), IR-valaisimen asetuksia (säteilyn tehotaso, tarkennus) digitaalisessa moodissa sekä käyttäjän asetuksia näytön kirkkaudelle ja kontrastille.

DUO-tila

- Paina ja pidä painettuna painiketta (9) aktivoidaksesi DUO-monispektritilan. Paina painiketta (9) lyhyesti valitaksesi PIP-ikkunan kuvatilän: lämpökuva tai digitaalinen kuva.

Kuvan säätö lämpökuvaus- ja lämpökuvaus DUO -tiloissa

- Valitse kalibroititila: **manuaalinen (M)**, **puoliautomaattinen (SA)** tai **automaattinen (A)** päävalikosta (10) (avaa valikko painamalla ja pitämällä painettuna MENU-painiketta).
- Kalibroi lämpökuvaus painamalla lyhyesti painiketta (11) (jos kalibroititila **SA** tai **M** on valittuna). Sulje lämpökuvausobjektiivin suojus ennen manuaalista kalibrointia.
- Valitse haluttu vahvistustaso painamalla ja pitämällä painettuna painiketta (12).

- Paranna lämpökuvaa vahvistustasoa nostettaessa , aktivoi tasoitussuodatin päävalikossa.
- Valitse yksi väripaaleista  painamalla lyhyesti painiketta .

IR-valaisin

- **Digitaalisessa** tai **digitaalisessa** DUO-tilassa paina lyhyesti painiketta  valitaksesi yhden tiloista: Twilight, Night Black-and-White tai Night Green.
- Käynnistä IR-valaisin painamalla painiketta  ja pitämällä sitä painettuna.
- Paina ja pidä painettuna painiketta  valitaksesi yhden kolmesta IR-valaisimen tehotasosta. Tehotason nostaminen on tarpeen, kun etäisyys havainnoitavaan kohteeseen kasvaa. Tämä lisää akun purkautumisnopeutta.
- IR-valaisimen tarkennus tapahtuu siirtämällä **IR**-säädintä eteenpäin tai taaksepäin.
- Sammuta IR-valaisin painamalla ja pitämällä painettuna  , kun **IR**- in suurin tehotaso on valittuna.

Laseretäisyysmittari

- Kytke etäisyysmittari päälle painamalla lyhyesti  -painiketta. Etäisyysmittarin merkki ilmestyy näytön keskelle.
- Paina lyhyesti  -painiketta etäisyyden mittaamiseksi. Jos etäisyysmittaria ei käytetä yli 4 sekuntiin mittauksen jälkeen, se sammuu automaattisesti.
- Voit mitata etäisyyden skannaustilassa painamalla ja pitämällä painettuna  Paina-painiketta 2 sekunnin ajan.

Lähestymisanturi

- Jotta käyttäjä ei vahingossa paljastaisi kasvojaan, näytöt sammuvat automaattisesti, kun tarkkailija siirtää laitteen pois kasvoiltaan.
- Kun laite tuodaan lähelle kasvoja, näytöt syttyvät automaattisesti.
- Lähestymisanturi **(6)** ohjataan ottamalla virransäästötila käyttöön tai poistamalla se käytöstä päävalikossa.

Sammuttaminen

- Kun olet lopettanut laitteen käytön, käännä kytkin **(4)** OFF-asentoon laitteen sammuttamiseksi.

Tekniset tiedot

Malli		DXR50	DXT50
SKU		77458	77456
Mikrobolometri		640x480 px @ 12 μm	1280x1024 px @ 12 μm
Järjestelmän NETD, mK		<18	<20
Digitaalisen anturin resoluutio, px		3840x2160	
Optiset tekniset tiedot			
Lämpökuvaus	Objektiivi	50 mm F/1,0	
kanava	Suurennus, x	4 - 32	2 - 16
	Kentän kulma (vaakasuora), °/m@100	8,8 / 15,4	17,5 / 30,7
	Havaitsemisetäisyys (hirvieläin), m	2300	
Digitaalinen kanava	Linssi	50 mm	
	Suurennus, x	6,5–26	
	Kuvakulma (vaakasuora), °/m@100	5,8 / 10,2	
Näyttö			
Tyyppi / resoluutio, px		AMOLED / 1920x1080	
Käyttöominaisuudet			
Akun tyyppi / Kapasiteetti		Li-Ion-akku APS 5 / 4900 mAh	
Ulkoinen virtalähde		5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)	
Käyttöaika kahdella APS 5 -akulla lämpötilassa t=22 °C, tuntia*		10	8
Suojausaste, IP-koodi (IEC60529)		IP67	
Käyttölämpötila-alue, °C		-25 ... +40	
Mitat, mm		207x132x72,5	
Paino (akun kanssa), kg		1	

Mallin SKU	DXR50	DXT50
Laseretäisyyssmittari	77458	77456
Maks. mittausalue, m**	1500	
IR-valaisin		
Aallonpituus, nm	850	

* Todellinen käyttöaika riippuu Wi-Fi:n, videotallentimen, sisäänrakennetun laseretäisyyssmittarin, Bluetoothin, IR-valaisimen, aktiivisten havainnointikanavien ja aktivoidun virransäästötilan käytöstä.

** Riippuu mitattavan kohteen ominaisuuksista ja ympäristöolosuhteista.

Yksityiskohtaiset käyttöohjeet ovat saatavilla QR-koodin kautta tai verkkosivustolla www.pulsarvision.com osiossa Tuki -> Käyttöohjeet -> Monispektriset laitteet -> Pulsar Symbion LRF DXR50/DXT50.





www.pulsarvision.com