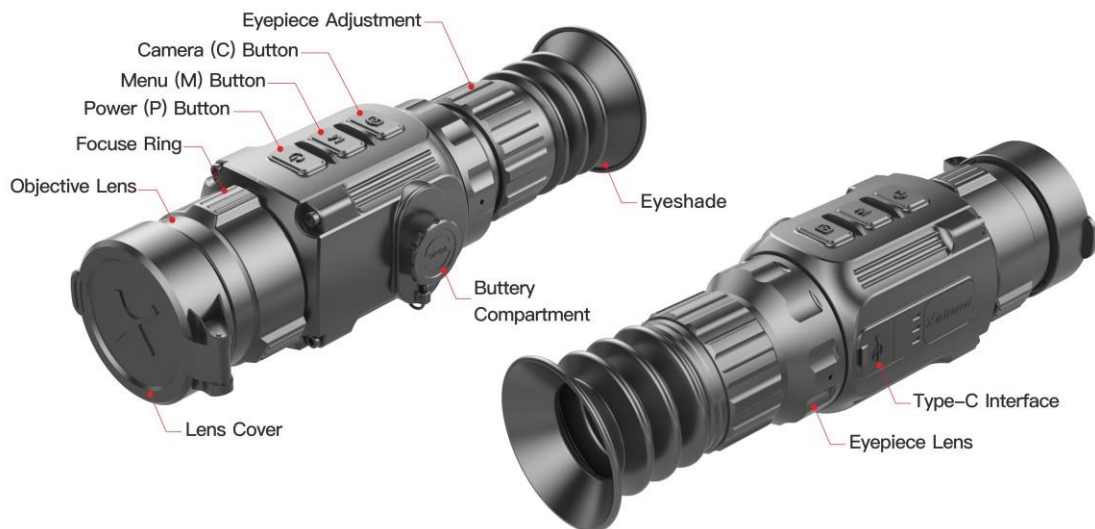


Saim SCT35

Lämpötähtäin

1. Kuvaus

Saim-sarja on edullinen lämpötähtäin, joka voidaan asentaa erilaisiin ampuma-aseisiin yö metsästystä ja kohteiden tarkkailua varten. Pienikokoinen ja kevyt laite on helppo kuljettaa mukana. Siinä on pitkä toiminta-aika ja hyvä peittävyys. Sen avulla havaitset ja tunnistat esineet tai kohteet nopeasti ja helposti. Saim-sarja on tehokas niin lähi- kuin pidemmälläkin etäisyyksillä riippumatta valosta ja sääolosuhteista, toisin sanoen se toimii täydellisessä pimeydessä sekä savussa, sumussa ja pölyssä.



Kuva 1 Osatiedot

2. Paristojen asettaminen



Kuva 2 Paristojen asettaminen





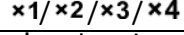
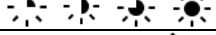









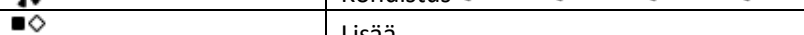












- Avaa paristolokeron kansi vastapäivään kannessa olevan kaavion mukaisesti.

- Asenna paristot oikein kuvan 2 mukaisesti.
- Kun olet asentanut paristot, aseta kansi paikalleen ja paina, kunnes kuulet napsahduksen, jotta kannen kummatkin puolet ovat kunnolla kiinni.

HUOMIO!

- Käytä vain tavallisia paristoja! Laite ei välttämättä toimi oikein ladattavilla paristoilla.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja tai paristoja, joilla on erilainen tehotaso.
- Saim-sarja tukee ulkoista virtalähdettä USB C-tyypin kaapelilla, jolloin näytölle ilmestyy USB-kuvake.

3. Kuvakkeet

	Kuvatila: Valkoinen lämpö
	Kuvatila: Musta lämpö
	Kuvatila: Punainen lämpö
	Kuvatila: Väri
	Digitaalinen zoom
	Näytön kirkkaus
	Kuvan terävyys
	Aika ja päivämäärä
	Wi-Fi
	Video ulos
	Kuva kuvassa
	Digitaalinen kompassi
	Liiketunnistin
	Automaattinen korjaustila
	Akun tyyppi
	Kohdistus  G1  G2  G3  G4
	Lisää
	Kohdistaminen
	Viallisten pikselien kalibrointi
	Kompassin kalibrointi
	Järjestelmätiedot
	Tehdasasetusten palautus
	Palaa päävalikkoon
	Paristoilmaisin

4. Käyttö

4.1 Virta päälle tai pois päältä

Kun laite on pois päältä, paina **P**-painiketta 3 sekunnin ajan ja odota 6 sekuntia, kunnes lämpökuva ilmestyy.

Kun tähtäin on päällä, paina **P**-painiketta 5 sekunnin ajan, kunnes sammutusvaihtoehtovalikko tulee näkyviin. Valitse "√" sammuttaaksesi ja "×" peruuttaaksesi. Vahvista valinta painamalla lyhyesti M-painiketta.

4.2 Diopterin säätö

Kierrä tarkennusrengasta ja okulaarin säätöä saadaksesi selkeän kuvan.

4.3 Polttovälin asetus

Tarkennus suoritetaan kiertämällä objektiivin säätörengasta.

4.4 Kalibrointi

Paina lyhyesti **M + C**-painikkeita sulkimen korjaamiseksi ja pitkään taustan korjaamiseksi.

4.5 Valokuvien ottaminen ja videotallennus

Ota valokuva painamalla lyhyesti **C-painiketta**. Kuva pysähtyy 0,5 sekunniksi ja kameran kuvake näkyy näytön keskellä, kun toiminto suoritetaan.

Tallenna videota painamalla kamerapainiketta pitkään, tallennusaika näkyy oikeassa yläkulmassa. Poistu tallennuksesta painamalla painiketta uudelleen (huomaa, että videota ei tallenneta, jos ohitat prosessin ja sammutat laitteen äkillisesti).

Valokuvat ja videot voidaan lukea tietokoneella USB-kaapelin avulla.

4.6 Hiusristikko päälle / pois päältä

Paina ja pidä painettuna P- ja C-painikkeet samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan ja paina sitten M-painiketta neljästi kytkeäksesi hiusristikon ensimmäisen kerran.


Jatkossa voit kytkeä ristikon painamalla P + M + C-painikkeita samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan.



Tämä toiminto aktivoidaan vasta, kun ristikko otetaan käyttöön ensimmäisen kerran. Kun ristikko kytetään pois päältä, kaikki siihen liittyvät toiminnot valikossa piilotetaan, mukaan lukien ristikon värin ja kuvion asettaminen (pikavalikossa 3), kohdistus ja viallisten pikseleiden kalibrointi päävalikossa.

5. Pikavalikko

Normaalissa näyttötilassa tuo pikavalikko esiin **painamalla lyhyesti M-painiketta**. Sivulla on kuvatila, kuvan terävyys, digitaalinen zoom, näytön kirkkaus, ristikon väri ja ristikon kuvio. Katso lisätiedot taulukosta 1.

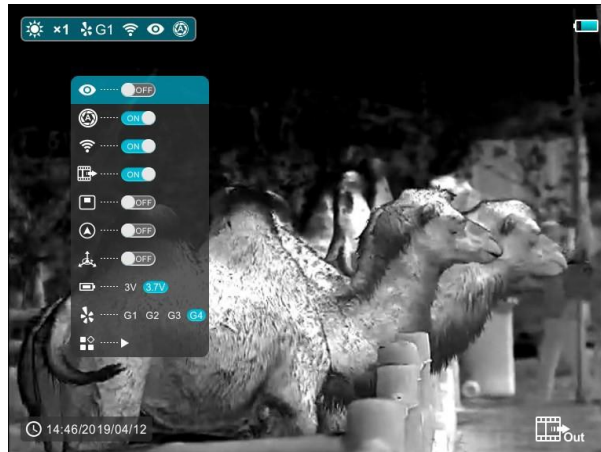
Taulukko 1 **Pikavalikko**

M-painikkeen	Pikavalikko	Käyttö
Kerran	Digitaalinen zoom ja kirkkauden asetus (pikavalikko 1) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Käytä digitaalista zoomia painamalla P-painiketta. ➤ Muuta kirkkaustasoa painamalla kamerapainiketta.
2 kertaa	Kuvatila ja terävyyasetus (pikavalikko 2)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lyhyt P-painikkeen painallus suorittaa kuvatilan asetuksen: valkoinen lämpö, musta lämpö, punainen lämpö ja väri. ➤ Muuta terävyyasetusta painamalla kamerapainiketta.

		
3 kertaa	<p>Ristikon väri ja kuvio (pikavalikko 3)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vaihda ristikon väriä painamalla P-painiketta: valkoinen, musta, punainen ja vihreä. ➤ Paina kamerapainiketta muuttaaksesi ristikon kuviota.
4 kertaa	Poistu pikavalikosta ja palaa edelliseen sivuun	—

6. Päävalikko

- Normaalisissa näyttötilassa pääset päävalikkoon **painamalla pitkään M-painiketta**. Kohteet ylhäältä alas ovat: Erittäin kirkas tila, automaattinen korjaus, Wi-Fi, videolähtö, PIP, kompassi, liiketunnistin, paristotyyppi, kohdistus ja lisää.
- Selaa valikkoa painamalla lyhyesti P- ja C-painikkeita. Valitun kohteen tausta muuttuu siniseksi.
- Paina M-painiketta asettaaksesi nykyisen valinnan parametrit tai avataksesi valikkokohdan.



Kuva 3 Päävalikko

6.1 WiFi

Laitte on varustettu langattomalla tiedonsiirrolla, jotta sitä voidaan käyttää ulkoisten laitteiden (tietokone, älypuhelin) kanssa Wi-Fi-yhteyden kautta.

- Ota Wi-Fi käyttöön päävalikossa. Sen jälkeen ulkoinen laite löytää tähtäimen.
- Syötä salasana ulkoiseen laitteeseen ja muodosta yhteys. Oletussalasana on 12345678.
- Tämän jälkeen laitetta voidaan ohjata sovelluksella esimerkiksi kuvien ja videoiden ottamiseksi. Kuvat ja videot tallennetaan ulkoiseen laitteeseen.

6.2 Erittäin kirkas tila

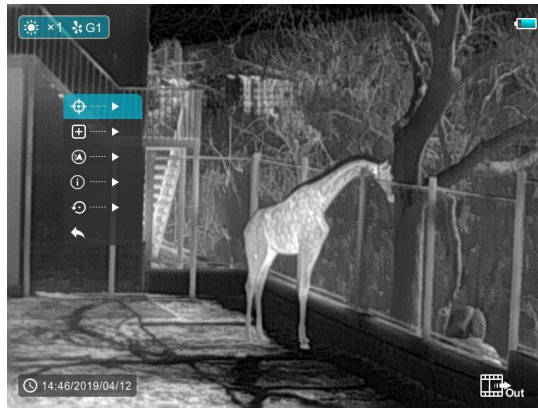
Erittäin kirkas tila antaa enemmän yksityiskohtia vaikealla säällä, kuten paksussa sumussa, sateessa ja lumisateessa.

6.3 Paristotyyppi

Valitse 3,7V ladattaville paristoille ja 3V normaaleille paristoille.

6.4 Lisää (lisäasetukset)

Valitse päävalikosta Lisää-vaihtoehto, napsauta M-painiketta siirtyäksesi toissijaiseen valikkoon, joka sisältää kohdistuksen, viallisten pikselien kalibroinnin, kompassin kalibroinnin, järjestelmätiedot, tehdasasetusten palautuksen ja paluun päävalikkoon.



Kuva 4 Toissijainen valikko

6.4.1 Kohdistaminen



Kuva 5 Kohdistuskäyttöliittymä

Varmista ennen kohdistamista, että ristikko on päällä, ja valitse ensin kohdistustyyppi lisävalikosta.

- Valitse kohdistus P- ja C-painikkeilla ja paina lyhyesti M-painiketta siirtyäksesi kuvan 5 käyttöliittymään.
 - Kohdistuskäyttöliittymässä ristikko näkyy pienenä ristinä sijainnin säätämistä varten.
- Suuntaa sitten ristikon keskikohta häränsilmään 100 metrin päässä ja ammu.
- Etsi luodinreikä laukauksen jälkeen.
- **Jos luodinreikä näkyy näytössä:**
 - Pidä tähtäimen sijainti samana ja pysäytä kuva painamalla M- ja C-painikkeita samanaikaisesti. Näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy lumihiutale.
 - Paina lyhyesti M- painiketta valitaksesi suunnan: ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Paina P- tai C-painiketta liikuttaaksesi ristikkoa todelliseen osumapisteeseen.

- Paina pitkään M-painiketta tallentaaksesi ja poistuaksesi käyttöliittymästä.
- **Jos luodinreikää ei pysty erottamaan tähtäimestä:**
 - Mittaa häränsilmän ja luodinreiän välinen vaakasuora ja pystysuora etäisyys.
 - Siirrä ristikkoa mitatun etäisyyden mukaan ylös, alas, vasemmalle ja oikealle painamalla lyhyesti tai pitkään P- tai C-painikkeita. Paina lyhyesti **M-** painiketta valitaksesi suunnan: ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Säädä ristikon sijainti asteikolle merkityn etäisyyden mukaan.
- Paina pitkään M-painiketta tallentaaksesi ja poistuaksesi käyttöliittymästä.

Huomaa:

- Sijainnin tarkkuuden varmistamiseksi tähtää häränsilmään uudelleen ja toista yllä olevat toimenpiteet kohdistuksen jälkeen, kunnes osut häränsilmään.
- Kohdistuskäyttöliittymässä ristikko liikkuu yhden pikselin, kun M- tai C-painiketta painetaan lyhyesti, ja kymmenen pikseliä, kun painiketta painetaan pitkään. Ylä- ja vasemmalla puolella oleva asteikkolevy osoittaa ristikon liikkumisetäisyyden.

SCT35-mallissa asteikkolevyn numero muuttuu 1,71 cm yhden pikselin liikettä kohti.
- Kohdistuskäyttöliittymässä on valkoinen piste, joka edustaa alkuperäistä ristikon sijaintia ennen kalibrointia.
- Kohdistuksen jälkeen kaikkien ristikoiden keskikohtaa muutetaan vastaavasti.

6.4.2 Viallisten pikselien kalibrointi

- Valitse päävalikossa viallisten pikselien kalibroitukohde ylös- ja alas-painikkeilla. Paina lyhyesti M-painiketta siirtyäksesi kuvan 6 käyttöliittymään.
- Paina viallisen pikselin kalibroinnissa P- ja C-painikkeita liikuttaaksesi ristikkoa ylös/alas tai vasemmalle/oikealle. Paina lyhyesti M- painiketta valitaksesi suunnan: ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.
- Kun olet valinnut vialliset pikselit, suorita kalibrointi painamalla pitkään **P-** tai **C-** painiketta ja paina samaa painiketta uudelleen peruuttaaksesi. Kalibroituja viallisten pikselien määrä näkyy näytön alareunassa.

- Toista yllä olevat vaiheet, kunnes kaikki vialliset pikselit on kalibroitu, ja tallenna ja poistu painamalla M-painiketta pitkään.



Kuva 6 Viallisten pikselien kalibrointikäyttöliittymä

6.4.3 Kompassin kalibrointi

Paina M-painiketta siirtyäksesi kompassin kalibrointikäyttöliittymään (katso kuva 7). Kalibrointi suoritetaan pyörittämällä laitetta kolmessa suunnassa 30 sekuntia esitetyn suunnan mukaisesti.



Kuva 7 Kompassin kalibrointikäyttöliittymä

6.4.4 Järjestelmätiedot

Paina M-painiketta saadaksesi tietoja ohjelmistoversiosta.

6.4.5 Palauta oletusasetukset

- Paina lisävalikossa ylös- ja alas-painiketta valitaksesi tehdasasetusten palautus. Paina M siirtyäksesi palautukseen (kuva 8).
- Tee valinta painamalla lyhyesti **P-** tai **C-**painiketta. Valitse “√” palauttaaksesi tehdasasetukset ja “×” peruaksesi.

- Kun olet valmis, vahvista valinta painamalla P-painiketta lyhyesti. Laite käynnistyy uudelleen.



Kuva 8 Tehdasasetusten palautus

6.4.6 Palaa päävalikkoon

Paina M-painiketta palataksesi päävalikkoon.

7. Oikopolkujen ohjeet

Voit käyttää oikopolkuja yleisimmin käytettyjen toimintojen käyttämiseksi.

- Paina lyhyesti **P**- painiketta siirtyäksesi valmiustilaan; käynnistä laite painamalla painiketta uudelleen.
- Sammuta laite painamalla pitkään **P-painiketta**.
- Ota kuva painamalla **C**-painiketta. Kuva pysähtyy 0,5 sekunniksi ja kameran kuvake näkyy näytön keskellä, kun toiminto suoritetaan.
- Paina pitkään **C**- painiketta videotallennusta varten.
- Paina lyhyesti **M + C**- painiketta sulkimen korjaamiseksi.
- Paina pitkään **M + C**- painiketta taustan korjaamiseksi.

8. Tuotetiedot

Malli	Saim SCT35
Tarkkuus, pikseliä	384*288
Pikselikoko, μm	12
Kuvanopeus, Hz	50
Objektiivi, mm	35
Näkökenttä	7.5°x 5.7°
Näyttö	1280*960 LCOS
Suurennus, x	2.86-11.44
Akun tyyppi	CR123*2
Maksimi toiminta-aika, h	3.5
Tunnistusalue, m (kohteen koko: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	1818

Maahantuojaja: Suomi Trading Oy, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä. Puh. 010 430 3490