



CALONOX SIGHT

Pikakäyttöohje

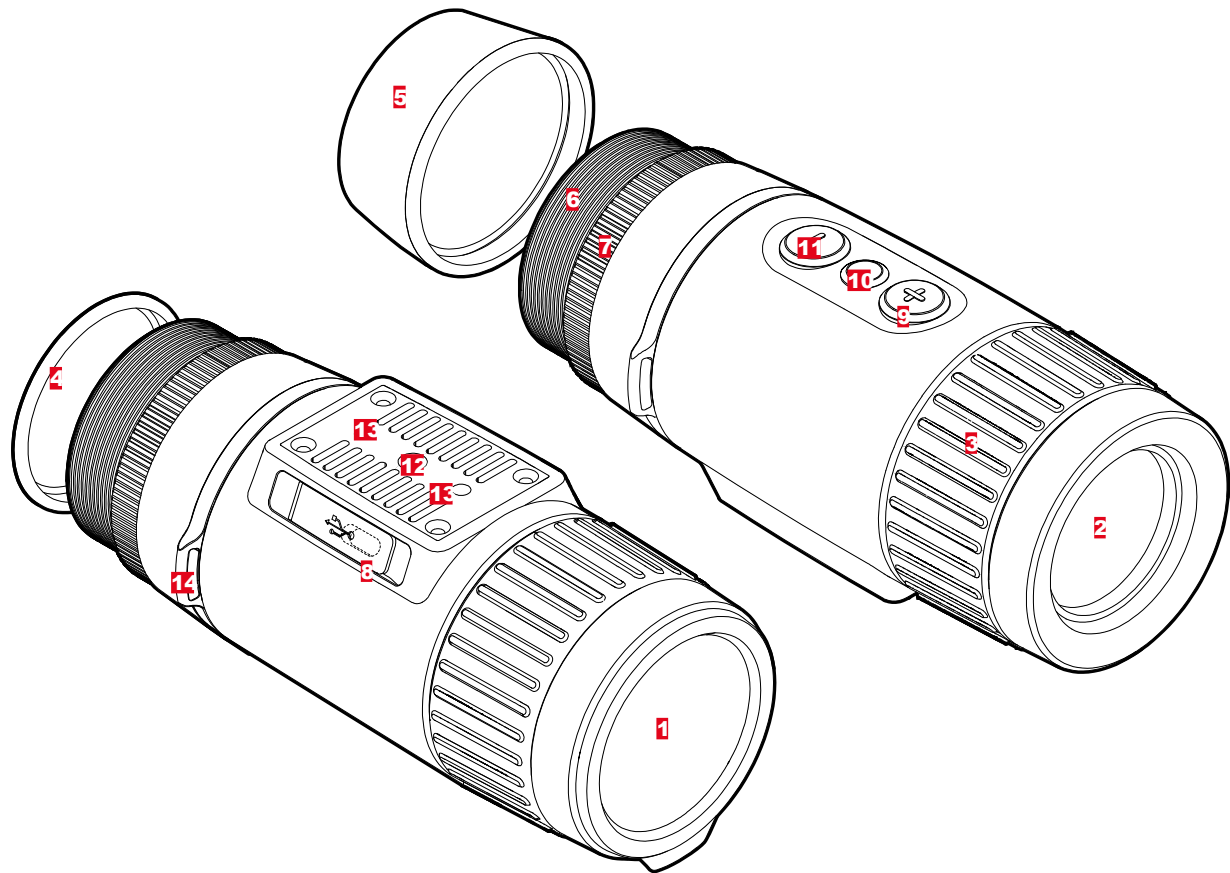
Toimituksen sisältö

Perustoimitus sisältää:

- Calonox Sight
- Nylonlaukku
- Pikaohje
- Kuminen silmäsuppilo
- Tarkistuslipuke
- Objektiivin puhdistusliina
- Latauskaapeli

1. Objektiivinsuoja
2. Etulinssi
3. Tarkennusrengas
4. Okulaarinsuoja
5. Silmäsuppilo
6. Kierre asennus adapterille tai silmäsuppilolle
7. Lukitusrengas
8. USB liitin (USB-C)
9. + nappi (on/off)
10. Menu nappi
11. - nappi
12. Jalustakierre
-A1/4 DIN 4503
13. Jalustakierre
-M5
14. Hihnankiinnike

Leica Calonox osat



OMINAISUUDET

1 **Kuvatila**

- Kuuma valkoinen White Hot (lämpö näkyy valkoisena, warm appears white)
- Kuuma musta, Black Hot (lämpö näkyy mustana, warm appears black)
- Kuuma punainen, Red Hot (lämpö näkyy punaisena, warm appears red)
- Sateenkaari, Rainbow (moniväri, multicolored)

2 **Kalibrointi tila, Calibration mode**

A (Automaattinen) B (Taustalla) M (Manuaalinen)

3 **Käyttäjät profiilit, User Profiles**

4 **Bluetooth, Bluetooth**

5 **Ultraselkeä tila, Ultraclear mode**

6 **Video ulos, Video-out**

7 **Akun tila, Battery capacity**

Akun tila näkyy yläpalkissa,

8 **Kompassi Compass**

9 **Kirkkaus, Brightness**

4 valittavaa tasoa

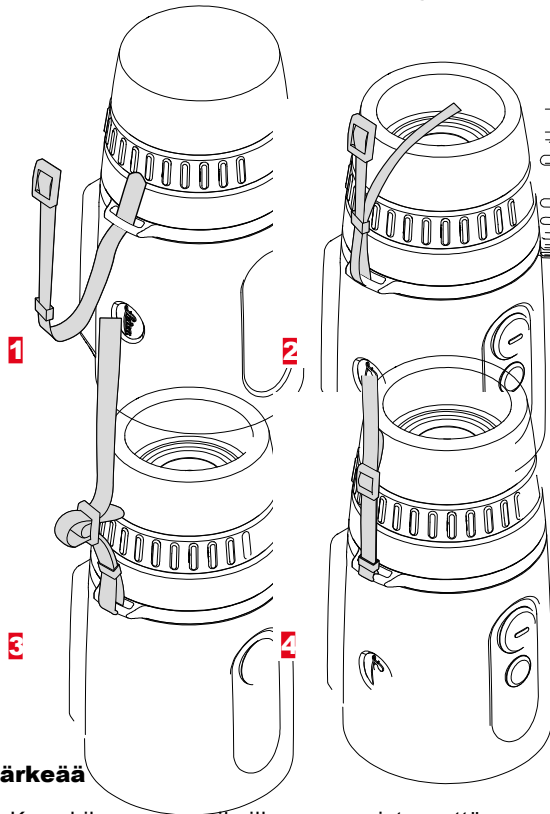
10 **Kontrasti, Contrast**

4 valittavaa tasoa

11 **Sivun vaihto +/-** **Switch to page 2/** **Back to page 1**

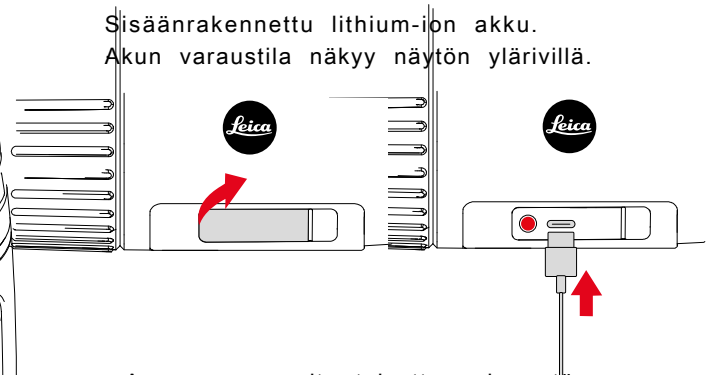
Valmistelu

Hihnan kiinnitys



Akun lataus

Sisäänrakennettu lithium-ion akku.
Akun varaustila näkyy näytön ylärivillä.



- ▶ Avaa vasemmalta taivuttaen ja vetäen
- ▶ Liitin USB kaapelille. (USB-C)
- ▶ Yhdistä USB kaapeli, mikä on sopiva virta-adaptoriin (min. 1.5 A/5 V optimaalisen lataus aikaan).
 - Status valo näyttää latauksen, valon sammussa on akku täyteen ladattu.
- ⚡ • Kuvake näkyy yläpalkissa latauksen aikana.

Tärkeää

- Kun hihna on paikoillaan varmista, että se on oikein kiinni ja laite ei pääse putoamaan, laite saattaa vaurioitua pudotessaan

Tarvikkeiden kiinnitys

Kiinnittääksesi Leica Calonox tähtäinkiikariin tarvitetset lisäadapteri, tehdas suosittelee Valmistajia

- Recknagel
- Rusan

Ennen käyttöä.

- Poista suoja okulaarista ja pistä se talteen.
- Kierrä adapteri Calonoxiin kiinni loppuun asti.
- Pyöritä adapteria takaisin, kunne lukitus on halutussa asennossa.
- Kiristä käsin lukitusrengas adapteria vasten
- Liuuta adapteri ja calonox tähtäinkiikarin etulinssin rungon päälle.
 - Varmista, että adapteri liukuu pehmeästi ja koskettaa tasaisesti tähtäinkiikarin runkoa.
- Lukitse adapteri tähtäimeen valmistajan ohjeiden mukaisesti lukitus vivulla.
 - Varmista, että Calonoxin kuva on vaakasuorassa.

Kun yhdistelmä on asennettu on Calonox kohdistettava tähtäinkiikarin kanssa.

Huomio!

- Varmista aina, että ase ei ole ladattu, ennenkuin teet mitään säätöä / huoltotoimenpiteitä!

Käyttö

Käynnistys ja sammutus ON/OFF

Käynnistys ON

- Paina ja pidä + nappi pohjassa, kunnes Leica logo näkyy näytössä.
- Tämä käynnistää laitteen.

Huomio

- Calonox ei sammu automaattisesti.

Sammutus OFF

- Paina ja pidä + nappi pohjassa
- Lähtölaskenta ilmestyy näyttöön Mikä sammuttaa laitteen kolmessa sekunnissa.

Huomio

- Calonox ei sammu automaattisesti.

Virran säästötila (STANDBY MODE)

- Paina + nappia lyhyesti.
- Laite kytkeytyy virransäästötilaan ja näytönsäästäjä logo (DAS WESENTLICHE) ilmestyy näyttöön.



Huomio

- Painamalla + nappia, Calonox voidaan aktivoida nopeasti.

Kalibrointi

Kalibrointi on tehtävä säännöllisesti, säilyttääkseen lämpökameran parhaan suorituskyvyn.

On 2 vaihtoehtoa kalibroida Calonox (pika kalibrointi ja täysi kalibrointi)

Kalibrointi tapa riippuu valitusta käyttäjä tilasta.

Kolme toiminta vaihtoehtoa:

	Toiminto	Paina – nappia
A	Automaattinen kalibrointi Laitte kalibroi itsensä Käytön aikana.	-
M	Manuaalinen kalibrointi Laitteen kalibrointi voidaan aloittaa milloin tahansa, kun se on tarpeellista.	Quick calibration
B	Laitte kalibroidaan täydellisesti	Full calibration

Huomio

- Käyttäjätila M tai B on suositeltavia, kun lämpökameraa käytetään adapterin kanssa.

Kalibrointi ja tarkennus

Täysi Kalibrointi

Tässä tilassa Calonox kalibroidaan täydellisesti. Se tekee laitteesta tehokkaamman puhdistaessaan kameran paneelin muistin. Tämä kalibrointi on tarkin.

Pika kalibrointi

Tämä kalibrointi on nopein, eikä vaadi linssin suojaamista objektiivinusoajalla. Kalibrointi saattaa jättää muistikuvia paneelille.

Tarkennus

Käytä tarkennusrengasta, tarkentaaksesi kuva teräväksi.

Pyöritä tarkennusrengasta kunnes kuva on mahdollisimman terävä.

Syvyysterävyys alue on noin 90 astetta, n. $\frac{1}{4}$ kierros tarkennusrenkaasta.

Painikkeiden toiminnot

		Katselutila	Menu	Correction mode
[+] nappi	Paina lyhyesti	Virransäästö/Aktivointi	Oikealle/ylös	Oikealle/ylös
	Paina pitkään	On/Off	—	Oikealle/ylös (nopea)
Menu Nappi	Paina lyhyesti	Kuvake valikko	Asetukset alivalikko ja tallennus	Vaihda aktiivinen suunta (Ristikon kohdistus)
	Paina pitkään	List valikko	Tallenna/poistu valikko	Tallenna ja poistu
[-] Nappi	Paina lyhyesti	Kalibrointi	Vasemmalle/alas	Vasemmalle/alas
	Paina pitkään	—	—	Vasemmalle /alas (nopea)

MENU kuvakkeet

MENU hallinta

Kuvakemenu

- Paina MENU nappia kevyesti
 - Kuvakemenu ilmestyy näyttöön
 - Laite palautuu 4 sekunnin kuluttua
- Katselutilaan, jos painikkeisiin ei kosketa.

Liikkuminen

- Paina [+] ja [-] Nappeja liikkuaksesi kuvakkeissa
- Paina menu nappia kevyesti, tehdäksesi valinnan
 - Menu valintoja voidaan nyt tehdä.

Vaihda asetuksia

- Paina [+] ja [-] Nappeja liikkuaksesi valintoihin.
- Paina MENU nappia kevyesti
 - Menu valinta on nyt tallennettu ja näyttö palaa Menukuvake valikkoon.

Poistuminen valikosta

- Paina pitkään MENU nappia
 - Laite palautuu katselu tilaan.

TAI

- Odota. 4 s
 - Calonox palautuu automaattisesti katselutilaan, jos painikkeisiin ei kosketa 4 sekunnin aikana.

Kirkkaus

4 eri tasoa kirkkauden säädölle.

Väritila

4 eri väri vaihtoehtoa valittavissa katseluun.

kontrasti

Kuvan kontrastille 4 eri tasoa.

BLUETOOTH -

Yhdistäminen Leica Calonox App:iin tapahtuu BLUETOOTH avulla.

ULTRACLEAR MODE -

Tässä tilassa kuva on optimoitu sumuiselle ja sateiselle ilmalle.

Huomio

- Virrankulutus kasvaa ULTRACLEAR tilassa

DISPLAY COMPASS -

Kompassi näyttää sijainnin kordinaatteina, arvot ovat ohjeellisia.

HANDHELD MODE -

Perus toiminnot ja näyttö on suunniteltu käytettäväksi kiikarin läpi.

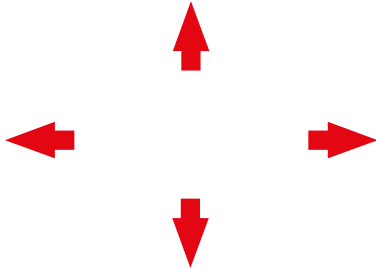
Handheld tilassa näytettävä ala on suurempi ja sitä käytetään ilman kiikaria.

HUOMIO

- Handheld tila on kytkettävä pois, jos Calonoxia käytetään kiikarin kanssa.

Ristikon kohdistus -

Calonox kuva pitää keskittää keskelle kohdistettua tähtäinkiikaria.



Ristikon kohdistukseen

- ▶ Valitse **Reticle correction** valikosta.
 - The reticle correction mode ilmestyy näyttöön.

Kohdistus

- ▶ Liikuta Calonox kuvaa niin, että tähtäinkiikarin ristikon keskipiste on tarkasti keskellä Calonox kuvaa

Huomio

- Tarkista aina kohdistus, ennenkuin käytät laitetta.
Ampumalla muutama kohdistuslaukaus ampumaradalla.

Ohjaus	
Valitse aktiivinen akseli X tai Y	Paina MENU nappi kevyesti
Oikealle /ylös	[+] Paina kevyesti
Vasemmalle/alas	[-] Paina kevyesti
Oikealle /ylös (nopea)	[+] Paina pitkään
Vasemmalle/alas(nopea)	[-] Paina pitkään
Tallenna	Paina ja pidä MENU nappi pohjassa
Poistu	Paina ja pidä [+] Pohjassa, laite sammuu.

Tehdasasetusten palautus

Voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset Valitsemalla valikosta FACTORY RESET.

Vahvista toiminto

- Paina MENU nappia vahvistaaksesi palautuksen.

Keskeytä toiminto

- Paina – nappi, palaa menu valikkoon.

Toiminta virhetilassa

Jos Calonox ei enää vastaa toimintoihin, voidaan se käynnistää uudelleen näppäin yhdistelmällä.

- Paina ja pidä pohjassa yhtäaikaisesti + ja – nappia 60 sekuntia.
- Sammuttaa laitteen, pitää käynnistää uudelleen + napista

Huomio

- Asetukset ja kohdistus on tehtävä uudelleen, tehdasasetusten palautuksen jälkeen.

Hoito ja puhdistus

- Leica Calonox vaatii erikois toimenpiteitä.
- Kertynyt irtolika, kuten hiekka voidaan poistaa pehmeällä harjalla tai kevyellä paineilmalla.
- Sormenjäljet ja vastaavat, voidaan poistaa pyyhkimällä pehmeällä kankaalla.
- Laite tulee säilyttää hyvin ilmastoidussa, kuivassa ja viileässä tilassa.
- Älä käytä alkoholia tai muita puhdistus nesteitä laitteen puhdistukseen
- Älä käytä suurta voimaa puhdistuessa linssipintoja, linssien pinnoitteet saattavat vaurioitua liian kovasta paineesta.
- Runko on puhdistettava nihkeällä nahalla, kuiva kangas saattaa aiheuttaa kitkaa ja staattista sähköä, mikä voi vaurioittaa laitteen.
- Huuhtelee aina mahdollinen suolavesi laitteen pinnalta, kuivunut suola sataa vahingoittaa laitetta.

Tekniset tiedot

Tuote	Leica Calonox Sight
Tuotetyyppi	Lämpökamera
Tyyppi Nro.	1790
Tilaus Nro.	50500
Toimituksen sisältö	Calonox Sight, nylonlaukku , latauskaapeli, kantohihna Objektiivin puhdistusliina, kuminen silmäsuppilo, tark
Sensor tyyppi	VOx
Sensor koko	384 x 288 pixels
Pikseli koko	17 µm
Näytön tyyppi	OLED
Näytön halkaisija	0.39”
Näytön resoluutio	1024 x 768 pixels
Virkistystaajuus	50 Hz
Objektiivin polttoväli	42 mm
Optinen suurennos	1 x
Näkökenttä	8.9 x 6.7° (15.5 m x 11.7 m/100 m)
Alue/Resoluutio (laskettu kohteen koolla 1.7 m x 0.5 m)	
Vaikutusalue / Resoluutio	2000 m/2 pixels
Tunnistusalue / Resoluutio	700 m/6 pixels
Määrittelyalue / Resoluutio	350 m/12 pixels
Tähtäinpisteen kohdistus	1.2 cm/50 m, 2.4 cm/100 m
Video ulostulo	PAL
Kaapeli liitin	USB-C

Langaton liitäntä	Bluetooth®
Suojausluokka	IP67
Käyttölämpötila	-20 to +50 °C
Käyttölämpötila (akun lataus)	+10 to +30 °C
Akun toiminta-aika	n. 8 - 11 h
Tarvikekierre	M52 x 0.75
Jalustakierre	A ¼ DIN 4503 (¼"), M5 standardi kierre
Materiaali	Muovi/kumisuojaus
Mitat (LxK)	165 x 65 mm
Paino (akulla)	685 g

Valmistaja

Leica Camera AG

Leica Customer Care
Am Leitz-Park 5
35578 Wetzlar
Germany

Phone: +49 (0)6441 2080-189

Fax: +49 (0)6441 2080-339

Email: customer.care@leica-camera.com
www.leica-camera.com

Maahantuoja

Valokuvaustukku Foka Oy
Autoilijankatu 1
20780 Kaarina
www.foka.fi
Info.foka@foka.fi
0207530311