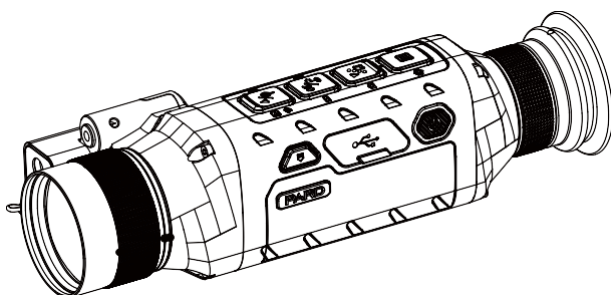




Lämpökameramonokulaari

Leopard-sarja

Pikaopas



Shenzhen Pard Technology Co.,Ltd

Tärkeää muistettavaa

- 1 Kaikki PARD-tuotteet on suunniteltu ainoastaan siviilikäyttöön, ja niiden kaikenlainen sotilaskäyttö on ankarasti kiellettyä.

- 2 Mitään PARD-tuotteita ei ole luvallista maahanviedä mukaan lukien mutta ei ainoastaan Venäjälle, Valko-Venäjälle, Palestiinaan, Israeliin, Sudaniin, Etelä-Sudaniin tai millekään muullekaan konfliktialueelle.

Skannaa itsellesi etuja



Skannaa QR-koodi saadaksesi jäsenyyden

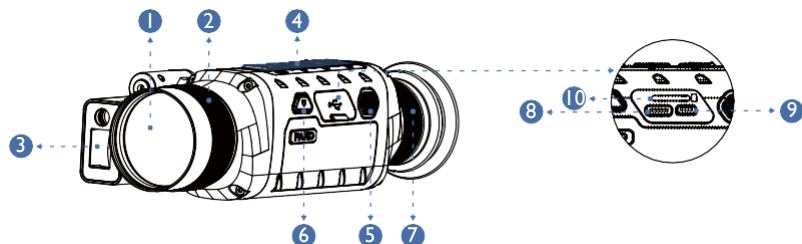
- 1 Pidennetty takuu
- 2 Henkilökohtainen ammattilaispalvelu
- 3 Mahdollisuus osallistua asiakkaana tuotekehittelyyn

1. Toimitussisältö ja osat	01
2. Pikavalinnat ja käyttöönotto.....	02
3. Tärkeimmät ominaisuudet ja varotoimenpiteet	03
4. Tekniset tiedot	04
5. Varoitus Yhdysvaltain telehallintovirastolta	05
6. Yhteystiedot	06

Toimitussisältö

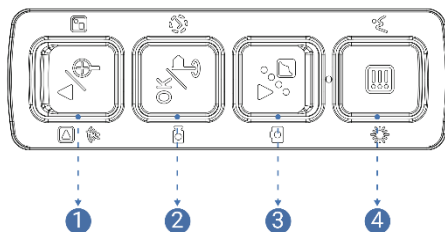
	Sisältö	Lkm
1	Leopard 480/640	1
2	18650 ladattava litiumioniakku	1
3	USB-C-kaapeli	1
4	Kaulahihna	1
5	Käyttöohjeet	1
6	Tuotekortti	1

Osat



Kuva 1

Nro	Osa	Nro	Osa
1	Objektiivi	6	Akkupesän avauspainike
2	Objektiivin tarkennusrenas	7	Diopterin säätörenas
3	Laseretäisyysmittari	8	USB-C-latausliitäntä
4	Painikkeisto	9	HDMI-liitäntä
5	Virtakytkin	10	MicroSD-kortti



	Kertapainallus	Pohjassapito	Kaksoispainallus
1	Zoomaa sisään / Ylös	Tiedosto / Sammuta wifi	Käynnistä/sammuta kuva kuvassa -toiminto
2	Ok / Laseretäisyyssmittari	Taltioi video/ Tallenna video	Sulkimen korjaus
3	Vaihda kuvataila / Alas	Ota valokuva	—
4	Valikko / Takaisin	—	Vaihda näkymätila
	Valmiustila	Virta päälle/pois	—

Käyttöönotto

1. Akun asentaminen ja käynnistäminen

Asenna akku näin:

- 1.1. Avaa akkupesä avauspainikkeesta ja irrota akku.
- 1.2. Poista eristeteippi.
- 1.3. Asenna akku siten, että plus-napa tulee sisäänpäin. Sulje akkupesä.
- 1.4. Käynnistä laite painamalla virtakytkintä n. 3 sekunnin ajan. Laite on valmis käytettäväksi, kun PARD-logo ilmestyy näytölle.

2. Diopterin tarkentaminen

Diopteria tarkennetaan, jotta näytöllä oleva käyttöliittymä tulisi selkeäksi.

- 2.1. Kun laite on käynnissä, kierrä diopterin tarkennusrengasta, kunnes näyttö on selkeä.
- 2.2. Huomaathan, että tässä vaiheessa vain näytöllä olevat sanat ja kuvakkeet tulevat selkeiksi. Varsinainen näkymä on ehkä sumea, kunnes tarkennat objektiin.

3. Objektiivin tarkentaminen

- 3.1. Varmista, että diopteri on tarkennettu, ennen kuin tarkennat objektiin.
- 3.2. Suuntaa laite haluamaasi kohteeseen. Kierrä objektiivin tarkennusrengasta, kunnes näet kohteen selkeästi.

4. Kompassin kalibrointi

Kallista ja liikuta laitetta kahdeksikonmuotoista liikerataa pitkin, kunnes kompassi kalibroitu. Ks. kuva.



Tärkeimmät ominaisuudet

- Lämpöherkkyys $\leq 0,025^{\circ}\text{C}$ (20 mK)
- Kennon resoluutio 640x512 / 480x360
- 3 näkymätilaa
- 6 kuvatilaa
- Hot track -kohteenseuranta
- Infrapunakuvan terävöitysalgoritmi (IREA)
- Erillispainikkeet
- 1 000 m:n laseretäisyysmittari
- Valo- ja videokuvastoiminnot
- Wifi-yhteys
- IP67-luokitus
- Ohjelmistopäivitykset

Varotoimenpiteet

- Irrota akun eristeteippi ennen käytön aloittamista. Suosittelemme käyttämään täysin ladattua litiumioniakkua, jonka mitoitusjännite on 3,7 voltia.
- Sammuta laite ja irrota akku, jos et käytä laitetta yli 10 päivään. Varastoi laite ja akku kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
- Ole erityisen varovainen ja käsittele laitetta huolellisesti sekä käytön että kuljetuksen aikana. Suosittelemme käyttämään kuljetuksiin alkuperäispakkausta.
- Älä tarkenna laitetta suoraan kirkkaisiin valonlähteisiin, kuten aurinkoon tai sähköhitsauksen valokaareen. Se vaurioittaa kennoa ja mitätöi takuun.
- Vältä linssin naarmuuntumista. Älä päästä sille öljyä tai kemikaaleja, sillä ne voivat vaurioittaa sitä. Pidä linssinsuojus paikoillaan, kun laite ei ole käytössä.
- Säilytä laitetta viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa ei ole vahvoja sähkömagneettisia kenttiä. Säilytyslämpötila ei saisi olla alle **-30°C** tai yli **55°C** .
- Älä pura laitetta ilman valtuutusta. Ota sen sijaan yhteyttä tukeen, jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia. Muutoin takuu mitätöityy.
- **Huom.!** Kaikkien PARD-merkkisten hämäränäkö- ja lämpökuvauslaitteiden vienti ulkomaille vaatii lisenssin.

Malli		Leopard 480	Leopard 640
Resoluutio (pikseliä)		480x360	640x512
Pikselikoko (µm)		12x12	12x12
Lämpöherkkyys		≤ 0,020 °C (20 mK)	≤ 0,020 °C (20 mK)
Kuvataajuus (Hz)		50	50
Tunnistusetäisyys (m)		1 200 / 1 800	1 800
Objektiivin (mm)		25 / 35	35
Optinen suurennus (x)		2 / 2,8	2,2
Digitaalinen zoom (x)		2/4/6/8	2/4/6/8
Näkökenttä (v x p)	Vaaka	13,1° / 9,4°	12,5°
	Pysty	9,9° / 7,1°	10,0°
	Vino	16,4° / 11,7°	16,0°
Tarkennusväli		3m – ∞	3m – ∞
Yleiset ominaisuudet			
Näyttötekniikka	AMOLED	Näytön resoluutio (pikseliä)	1 920 x 1 080
Näkymätilat	Kaupunki/Sade/Metsä (city/rain/forest)	Kuvatilat	Lämpö valkoisena (WT-HOT) mustana (BK-HOT) teräsväreunaisena (EDGE) punaisena (RD-HOT) monivärisenä (IN-HOT) Taivas (SKY)
Silmäetäisyys (mm)	20	Dioptrin säätövara (D)	-5–5
Tallennusväline (GB)	MicroSD-kortti (enint. 128)	Laseretäisyyssmittaus (m)	1 000
Kuva kuvassa (PIP)	Kyllä	Hot track - kohteenseuranta	Kyllä
Automaattinen videointi	Kyllä	Silmukkatalennus	Kyllä
Suljin	Mekaaninen suljin	Ohjelmistopäivitykset	Kyllä
USB-C	Kyllä	HDMI-ulostulo	Kyllä
Wifi	Kyllä	Tuetut sovellukset	PardVision2
Akkutyypin	Litiumioni 18650	Toiminta-aika (h)	≤ 6
Suojausluokitus	IP67	Käyttölämpötila (°C)	-30–55

Tämä laite on Yhdysvaltain telehallintoviraston (FFC) sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö edellyttää näiden kahden ehdon täyttymistä:

(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen on otettava vastaan kaikki häiriöt, mukaan lukien ne häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Huom.: Tämä laite on testattu ja sen on todettu vastaavan luokan B digitaalisen laitteen raja-arvoja, jotka on määrätty Yhdysvaltain telehallintoviraston sääntöjen kohdassa 15. Kyseiset raja-arvot on määritetty siten, että ne tarjoavat kohtuullisen suojan haitallisilta häiriöiltä asuinalueella. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksista energiaa ja voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteessä, ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Siitä ei tosin ole mitään taetta, etteikö häiriöitä tapahtuisi jossain tietyssä tilanteessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, minkä voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä tämän laitteen, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt yhdellä tai useilla seuraavista tavoista:

- Muuta vastaanottimen antennin asentoa tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Vie laite kauemmas vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanottimen pistorasia.
- Pyydä apua vastaanottimen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-tekniikolta.

Huom.: Takuu ei kata mitään muutoksia tai muunnelmia, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole erikseen hyväksynyt. Sellaiset muunnelmat voivat poistaa käyttäjältä oikeuden käyttää laitetta. Tämän laitteen on arvioitu täyttävän yleiset vaatimukset altistuksesta radiotaajuiselle energialle. Tämä laite täyttää Yhdysvaltain telehallintoviraston valvomattomalle ympäristölle asettamat altistusrajat. Tätä laitetta ja sen antennia tai antenneja ei saa laittaa samaan paikkaan toisten antennien tai lähettimien kanssa.

Seuraa meitä



@pardtechnology



@Pardvision



@pard.europe



Etsi kanavamme ja seuraa niitä saadaksesi lisätietoa.

Sivusto

 www.pard.com

Yritysyhteistyö

 info@pard.com

Palvelukeskus

 support@pard-tech.com

PARD

-  Puh. : +86 755 2948 4438
-  Osoite : Block 3, Shengwuyuan Garden,
Baoshi East Road, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen City 518080, China

Pard Europe Sp. z o.o.

-  Puh. : 400 099 2599
-  Osoite : Pard Europe Rzymowskiego 31,02-967
Warsaw DELIVERIES

CE  FC RoHS