Bruksanvisning

Termiskt kikarsikte

STELLAR 4.0-SERIEN

V6.3.0 202610

Kontakta oss

INNEHÅLL

1 Översikt....1
1.1 Huvudfunktion....1
1.2 Utseende....1
2 Förberedelse....5
2.1 Kabelanslutning....5
2.2 Isättning av batteri....5
2.2.1 Batterianvisningar....5
2.2.2 Batteri installation....5
2.3 Montera enheten....6
2.3.1 Montering för skenmonterad modell....6
2.3.2 Snabbmontering för monteringsringsmodell....8
2.3.3 Vanlig montering för monteringsringsmodell....9
2.4 Ström på/av....11
2.5 Automatisk avstängning av skärm....12
2.6 Beskrivning av menyn....12
2.7 App-anslutning....13
2.8 Status på fast programvara....14
2.8.1 Kontrollera status på fast programvara....14
2.8.2 Uppgradera enheten....15
2.9 Nollpunktsinställning (Översikt)....16
3 Bildinställningar....18
3.1 Justera Diopter....18
3.2 Justera fokus....18
3.3 Justera ljusstyrka....19
3.4 Justera kontrast....19
3.5 Justera tonen....19
3.6 Justera skärpa....20
3.7 Ställa in paletter....22
3.7.1 Anpassade aktiverade paletter....22
3.7.2 Växla paletter....22
3.8 Justera digital zoom....25
3.9 Korrigering av plant fält (FFC)....25
3.10 Korrigera defekt pixel....26
3.11 Ställa in bild i bild-läge....26
3.12 Ställa in lutningsskala....27
4 Nollpunktsinställning....29
4.1 Ställa in hårkorsläge....29
4.2 Välja nollpunktsprofil....29
4.3 Ange hårkors....30
4.4 Korrigera hårkors....31

4.4.1 Korrigera hårkors på enheten ... 32
4.4.2 Korrigera hårkors med HIKMICRO Sight ... 34
4.5 Ballistisk beräkning för jakt ... 36
5 Mäta avstånd ... 38
6 Allmänna inställningar ... 40
6.1 Ställa in OSD ... 40
6.1.1 Ställ in Rent inspelningsläge ... 40
6.2 Ställa in varumärkeslogotyp ... 40
6.3 Förhindra inbränning ... 41
6.4 Ta bild och video ... 42
6.4.1 Ta en bild ... 42
6.4.2 Ställa in ljud ... 42
6.4.3 Spela in video ... 42
6.4.4 Förinspela video ... 43
6.4.5 Lokala album ... 43
6.5 Exportera filer ... 44
6.5.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight ... 44
6.5.2 Exportera filer via dator ... 45
6.6 Visning av riktning ... 46
6.6.1 Slå på kompass ... 46
6.6.2 Kalibrera kompass ... 47
6.6.3 Korrigering av magnetisk deklination ... 48
6.7 Visning av Geografisk plats ... 49
7 Systeminställningar ... 51
7.1 Justera datumet ... 51
7.2 Synkronisera tid ... 51
7.3 Inställning av språk ... 51
7.4 Ange enhet ... 52
7.5 Projicera enhetens skärm till datorn ... 52
7.6 Ställ in lösenord för skärmlås ... 53
7.6.1 Aktivera lösenord ... 53
7.6.2 Ändra lösenord ... 53
7.7 Visa enhetsinformation ... 54
7.7.1 Ställ in Enkelt menyläge ... 54
7.8 Återställa enheten ... 54
7.9 Återställ enhet ... 55
8 Vanliga frågor ... 56
8.1 Varför är skärmen avstängd? ... 56
8.2 Bilden är otydlig, hur kan jag justera den? ... 56
8.3 Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet? ... 56
8.4 Varför kan inte datorn identifiera enheten? ... 56

1 Översikt

HIKMICRO STELLAR 4.0 Termiskt kikarsikte är utformat för tydlig och tillförlitlig observation under krävande förhållanden. Med en sensor på upp till 1280 × 1024, <12 mK NETD och en 75 mm lins levererar detaljerade termiska bilder för säker målidentifiering. 3,0×/3,5× basförstoring och design med integrerad LRF ger en praktisk och intuitiv visnings- och avståndsmätningsupplevelse. Dess förfinade kontroller och kompatibilitet med skenmontering stöder dessutom en sömlös och pålitlig drift.

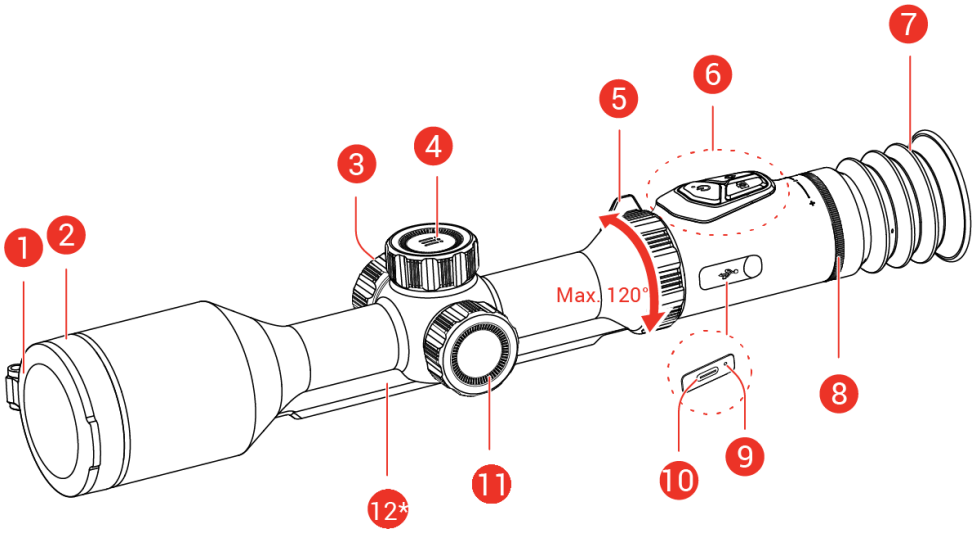
1.1 Huvudfunktion

- **Image Pro 4.0**: Med bildalgoritmen Image Pro 4.0 ger STELLAR 4.0 fina detaljer om djurens egenskaper och bakgrunder i lager med mindre brus.
- **Intelligent zoom**: Intelligent zoom utnyttjar uppgraderade AI-algoritmer för att förbättra bildskärpan och fina detaljer när du zoomar in, samtidigt som den levererar mjukare och mer flytande zoomövergångar. Kombinerat med den intuitiva bakre förstoringsdesignen gör det att zoomningen känns naturlig och enkel.
- **HSIS (HIKMICRO Bildsystem utan slutare)**: Den slutarlösa tekniken finns tillgänglig på alla modeller av STELLAR 4.0. Den eliminerar behovet av regelbundna kalibreringspauser, vilket säkerställer oavbrutet fokus i fält.
- **Enkel meny:** Enkel meny minskar onödiga inställningar och behåller endast huvudfunktionen för enklare användning.

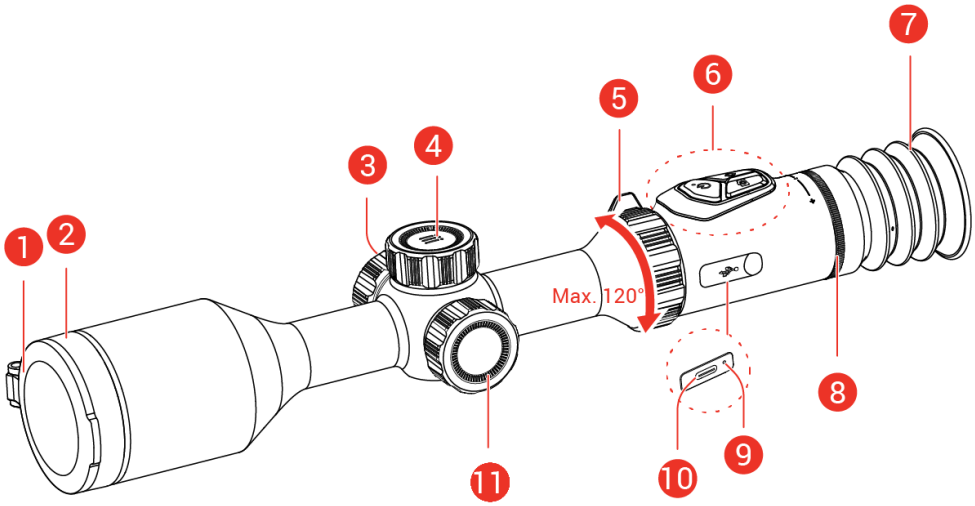
1.2 Utseende

Obs!

- Utseendet kan variera beroende på olika modeller. Använd den faktiska kameran som referens.
- Bilderna i denna bruksanvisning är endast avsedda som illustrationer. Den faktiska produkten kan skilja sig åt.



Figur 1-1 Utseende på skenmonterad modell



Figur 1-2 Utseende på monteringsringsmodell

Tabell 1-1 Beskrivning av komponenter

Nr	Komponent	Beskrivning
1	Linsskydd	Skyddar objektivet.
2	Värmeobjektiv	För termiska bilder.
	Laseravståndsmätare	LRF-modul i linsen. Mät avståndet till målet med laser. ** LRF-modulen kan variera beroende på olika enhetsmodeller.*
3	Batterifack	För batteriet.
4	Hjul	För att välja funktioner och parametrar
5	Ring för digital förstoring	Rotera för att justera digital förstoring.
6	Knappar	För att ställa in funktioner och parametrar.

Nr	Komponent	Beskrivning
7	Okular	Den del som placeras närmast ögat för att se målet.
8	Justeringsring för dioptri	Justerar dioptriinställningen.
9	Statusindikering för laddning	Indikerar enhetens laddningsstatus. ● Blinkar rött och grönt: Ett fel har inträffat. ● Lyser rött: Laddning. ● Lyser grönt: Fulladdad.
10	Typ-C-gränssnitt	För att ansluta enheten till strömförsörjning eller överföra data med en typ C-kabel.
11	Fokushjul	Justerar fokus för att målet ska synas tydligt.
12	Skena *(skenmonterad modell)*	För att montera enheten på det snabbkopplade sadelmontaget.

Beskrivning av knappar

Tabell 1-2 Beskrivning av knappar

Symbol	Knapp	Funktion
	Strömknapp	● Tryck: Viloläge/aktivera enheten. ● Håll intryckt: Ström på/av.
	Knapp för att ta bild	● Tryck: Ta stillbilder. ● Håll intryckt: Starta/stoppa inspelning av video.
	Laserknapp	● Tryck: Slå på laseravståndsmätning. ● Dubbeltryck: Slå av laseravståndsmätning. ● Håll intryckt: Korrigera ojämnheter i bildskärmen (kalibrering av plant fält, FFC).
	Hjul	Läge utan meny: ● Tryck: Byt paletter. ● Håll intryckt: Öppna menyn. Menyläge: ● Tryck: Bekräfta/ange parametrar. ● Håll intryckt: Meny för att spara och avsluta.

		● Vrid: Flytta uppåt/nedåt.
+	Ta bild + Laser	Håll intryckt för att låsa/låsa upp hjulet.

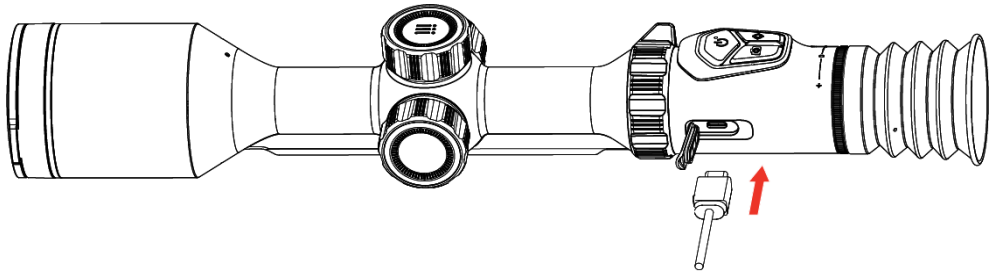
Obs!

- Strömindikeringen lyser rött när enheten är på.
- Vrid ringen för digital förstoring upp till 120°. Tvinga den inte bortom denna positionsgräns eftersom det kan skada enheten.
- När funktionen Automatisk avstängning av skärm är aktiverad kan du trycka på för att gå in i viloläge. Du kan även luta eller vrida enheten för att aktivera viloläget. Se *Automatisk avstängning av skärm* för information om användning.
- När hjulet är låst/upplåst visas ikonen / .
- När hjulet är låst är menyknappen och hjulet inte tillgängliga.

2 Förberedelse

2.1 Kabelanslutning

Anslut enheten till strömadaptern med en typ C-kabel för att slå på enheten. Eller så kan du ansluta enheten till en dator för att exportera filer.



Figur 2-1 Kabelanslutning

Obs!

- Ladda enheten i minst sex och en halv timme före första användningen.
- Endast det inbyggda batteriet laddas med typ C-kabeln. Använd batteriladdaren för att ladda det externa batteriet.
- Det externa batteriet prioriteras i första hand för strömförsörjning, följt av det inbyggda batteriet.
- → över batteriikonen / på skärmen innebär att enheten för närvarande drivs av det inbyggda/externa batteriet.

2.2 Isättning av batteri

2.2.1 Batterianvisningar

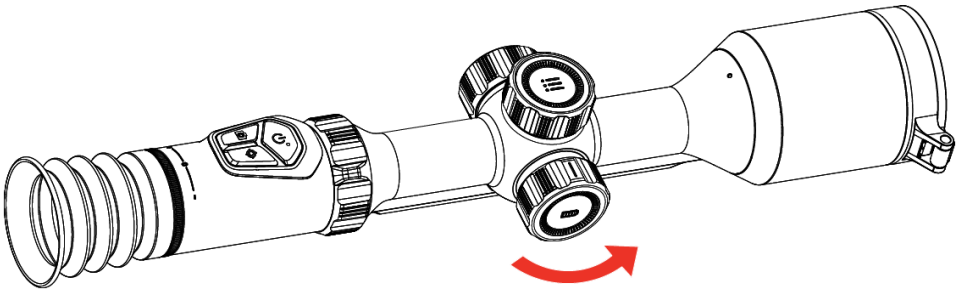
- Ta ur det externa batteriet om enheten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650 och batteristorleken är 19 × 70 mm. Märkspänningen är 3,6 V och batterikapaciteten är 3200 mAh.
- Det inbyggda batteriet är ett laddningsbart litiumjonbatteri och batteristorleken är 23 × 67 mm. Märkspänningen är 3,6 V och batterikapaciteten är 3350 mAh.

2.2.2 Batteri installation

Sätt i batteriet i batterifacket.

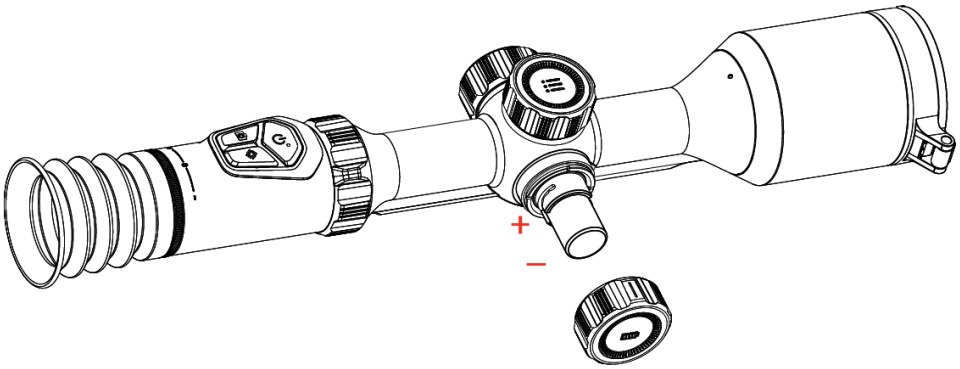
Steg

1. Vrid batterilocket moturs för att lossa det.



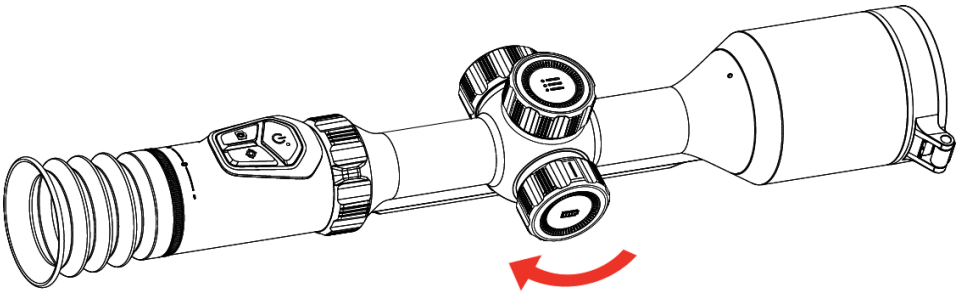
Figur 2-2 Lossa luckan

2. För in batteriet i batterifacket med plussidan inåt.



Figur 2-3 Sätt i batteriet

3. Vrid batterilocket medurs för att dra åt det.



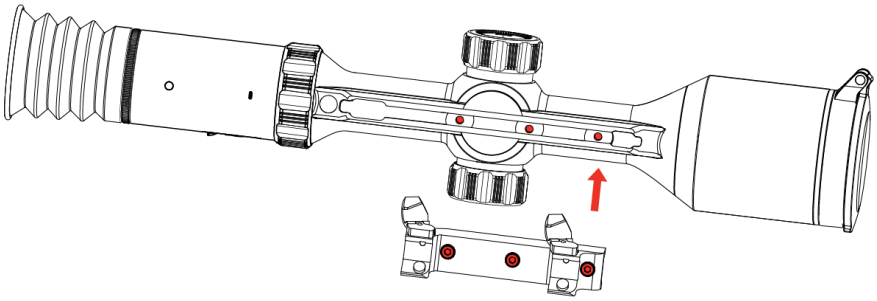
Figur 2-4 Dra åt locket

2.3 Montera enheten

2.3.1 Montering för skenmonterad modell

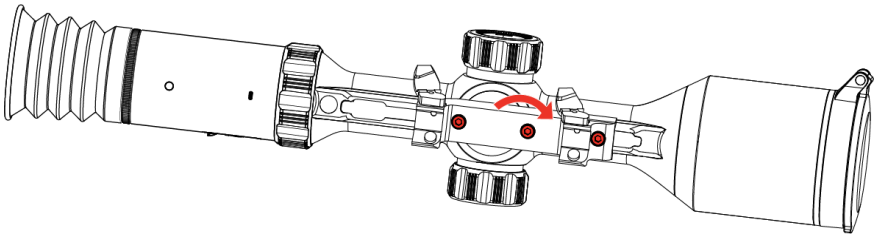
Steg:

1. Sätt i tre glidmuttrar i skenan och fäst det snabbkopplade sadelmontaget på skenan. Rikta in de tre glidmuttrarna i linje med hålen på det snabbkopplade sadelmontaget.



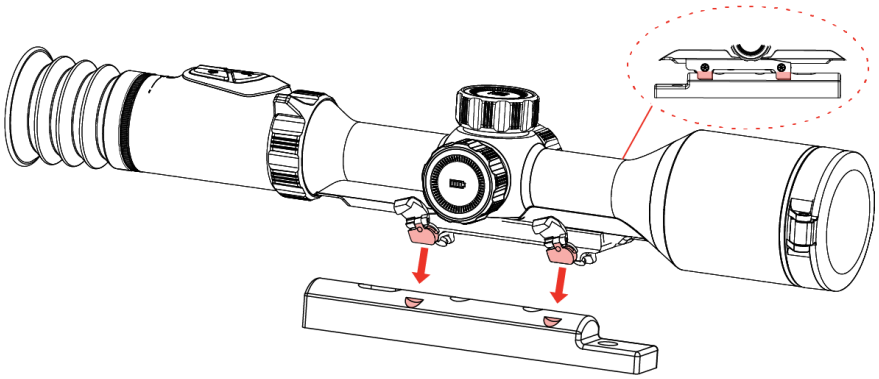
Figur 2-5 Rikta in muttrarna med hålen

2. Montera det snabbkopplade sadelmontaget på skenan genom att dra åt skruvarna genom hålen.



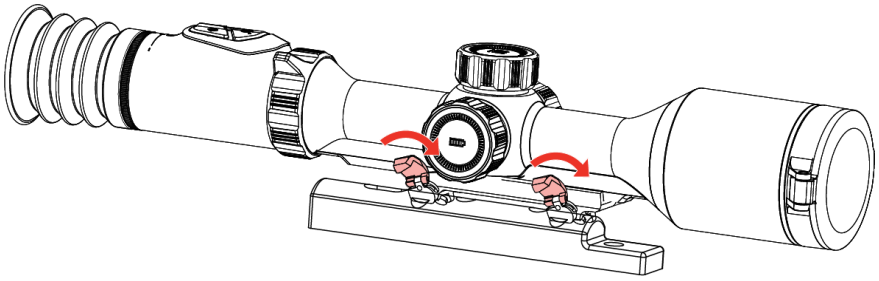
Figur 2-6 Fäst skruvarna

3. Placera det snabbkopplade sadelmontaget i de fyra fördjupningarna på röret.



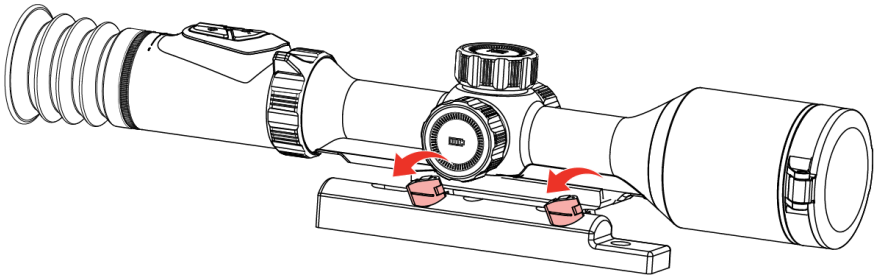
Figur 2-7 Ställ in sadelfästet

4. Vrid båda låsspakarna tills de sitter i fördjupningarna.



Figur 2-8 Rotera spakarna

5. Lås spakarna för att säkra enheten på röret.

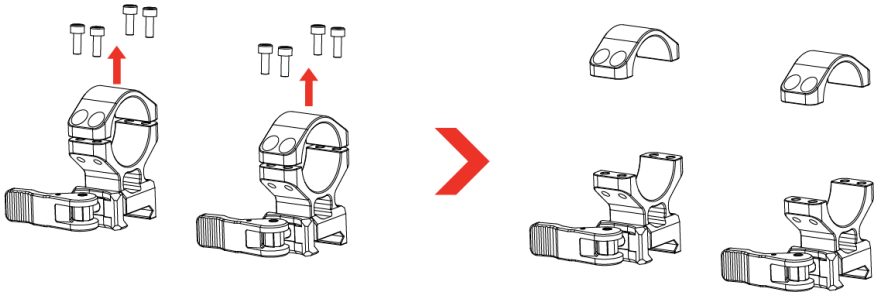


Figur 2-9 Lås spakarna

2.3.2 Snabbmontering för monteringsringsmodell

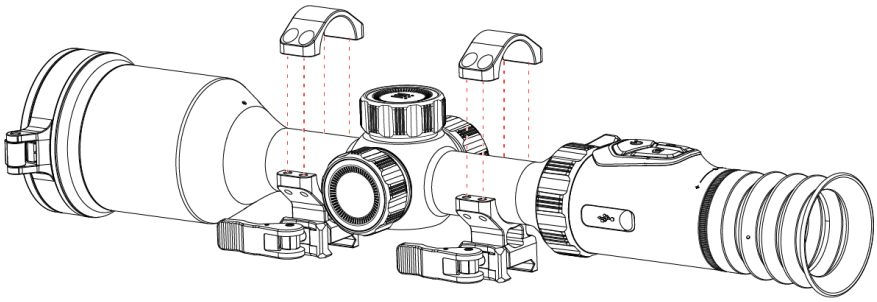
Steg

1. Skruva loss ringens överdel med insexnyckeln.



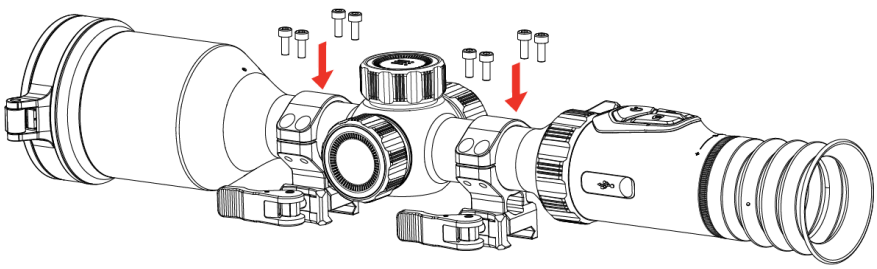
Figur 2-10 Skruva loss ringens överdel

2. Placera enheten i den nedre halvan av ringen, och justera de övre hålen mot de undre hålen.



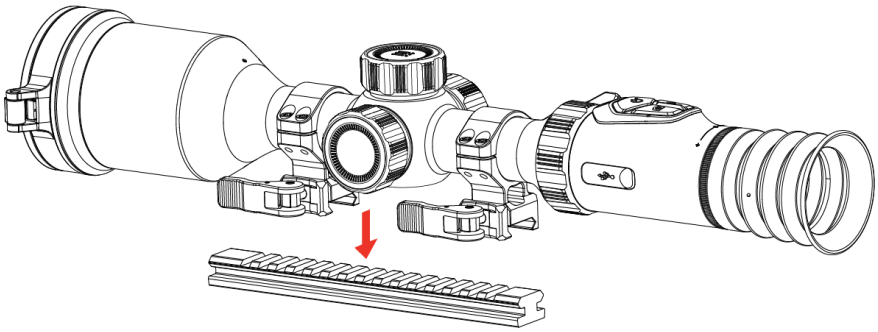
Figur 2-11 Placera enheten i ringen

3. Sätt i och dra åt skruvarna.



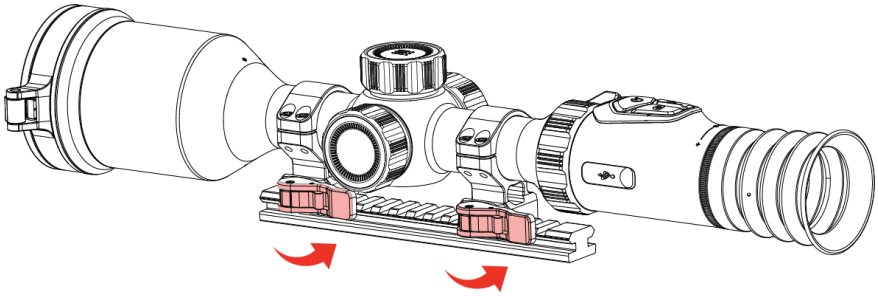
Figur 2-12 Dra åt skruvarna

4. Montera basen på skenan.



Figur 2-13 Montera basen på skenan

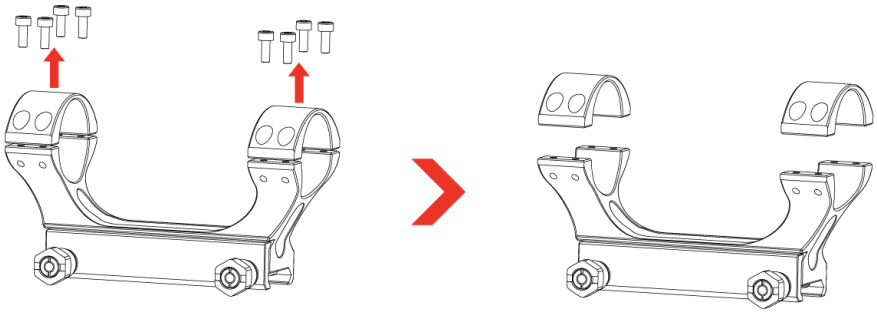
5. Lås spakarna inåt tills de stannar. Kontrollera att enheten förblir nivellerad.



Figur 2-14 Lås spakarna

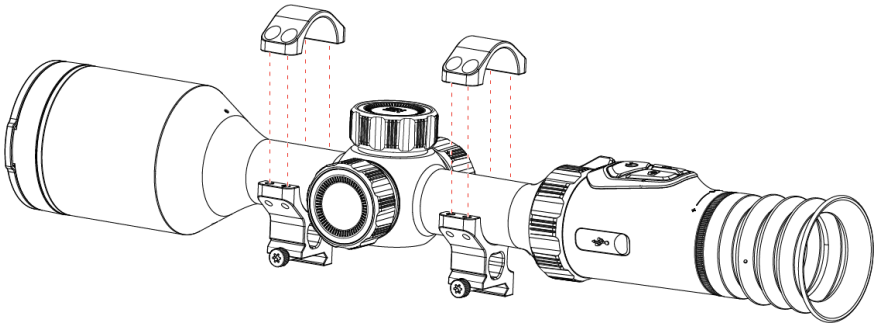
2.3.3 Vanlig montering för monteringsringsmodell

1. Skruva loss ringens överdel med insexnyckeln.



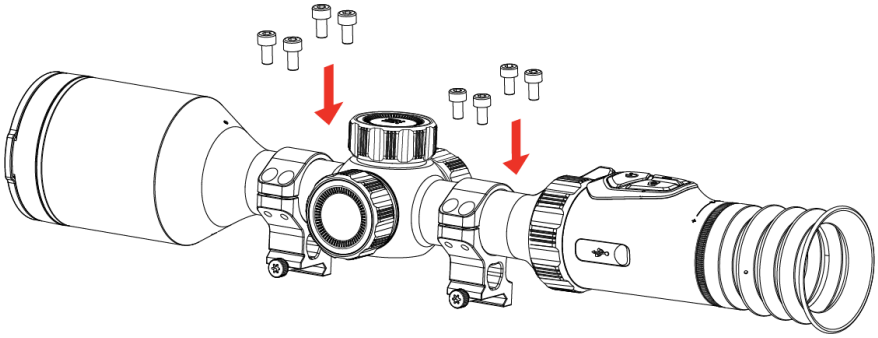
Figur 2-15 Skruva loss ringens överdel

2. Placera enheten i den nedre halvan av ringen, och justera de övre hålen mot de undre hålen.



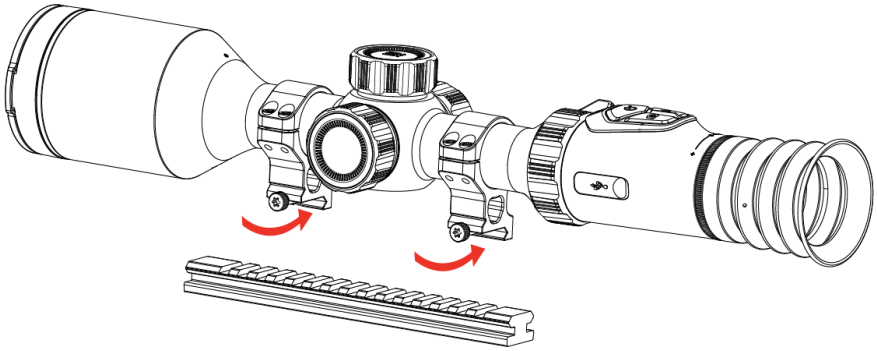
Figur 2-16 Placera enheten i ringen

3. Sätt i och dra åt skruvarna.



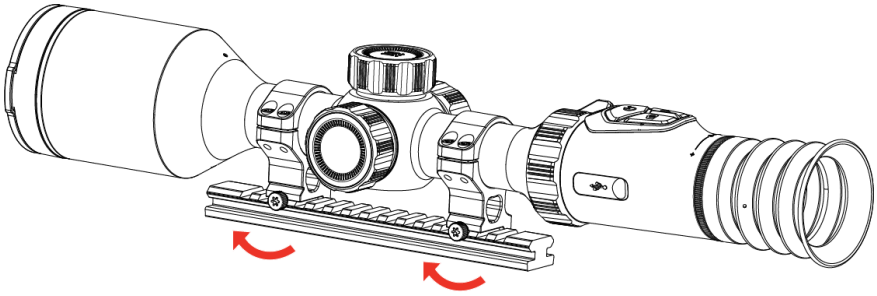
Figur 2-17 Dra åt skruvarna

4. Lossa skruvarna på den undre delen av ringen.



Figur 2-18 Lossa skruvarna

5. Fäst den undre halvan av på skenan, och dra åt skruvarna på ringen. Kontrollera att enheten förblir nivellerad.



Figur 2-19 Dra åt skruvarna

Obs!

- Ringen måste köpas separat. Använd den faktiska kameran som referens.
- Det rekommenderade åtdragningsmomentet för ringskruvarna är 1,2–1,5 N·m och kan justeras baserat på faktiska förhållanden och praktisk erfarenhet.
- Skyddsklistermärket för siktet kan användas för att skydda enhetens yta.
- Använd luddfri trasa för att rengöra enhetens sockel och skenan.

2.4 Ström på/av

Ström på

Håll intryckt för att slå på enheten när den är ansluten till en strömadapter eller du har tillräckligt med batteri.

Ström av

Håll intryckt för att stänga av enheten, när den är på.

Obs!

- En nedräkning för avstängning visas när du stänger av enheten. Du kan trycka på valfri knapp för att avbryta nedräkningen och avstängningen.
- Den automatisk avstängningen vid låg batterinivå går inte att avbryta.

Automatisk avstängning

Du kan ställa in tiden för automatisk avstängning av enheten.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**.
3. Vrid på hjulet för att välja och tryck sedan på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja automatisk avstängningstid efter behov och tryck på hjulet för att bekräfta.

5. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!

- Batterisymbolen anger batteriets status. innebär att batteriet är fulladdat, / innebär att batteriet är lågt, innebär att batteriet inte laddas som vanligt och / innebär att batteriet inte är installerat eller är tomt.
- När meddelandet om lågt batteri visas är det dags att ladda batteriet.
- Den automatiska avstängningen träder endast i kraft när enheten inte är i drift eller ansluten till appen HIKMICRO Sight.
- Nedräkningen för automatisk avstängning startar igen när enheten återgår till viloläge eller när den startas om.

2.5 Automatisk avstängning av skärm

Auto. skärm av släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden.

Steg

1. Aktivera Automatisk avstängning av skärm.
   1) Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
   2) Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
   3) Tryck på hjulet för att aktivera automatisk avstängning av skärm.
   4) Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.
2. Enheten går in i standbyläge under en av följande operationer när skärmen slås på:
   - Luta enheten nedåt mer än 70 °.
   - Vrid enheten horisontellt mer än 45°.
   - Håll enheten stilla och flytta den inte på 5 minuter.
3. Du kan väcka enheten med någon av följande åtgärder när skärmen är avstängd:
   - Luta enheten nedåt från 0° till 60° eller uppåt.
   - Vrida enheten horisontellt från 0° till 40°.
   - Tryck på för att aktivera enheten.

2.6 Beskrivning av menyn

Håll hjulet intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att öppna menyn.

Figur 2-20 Enhet Meny

2.7 App-anslutning

Anslut enheten till appen HIKMICRO Sight via en åtkomstpunkt, för att ta bilder, spela in videor eller konfigurera parametrar på din telefon.

Innan du börjar

Bekräfta att **Fjärråtkomst** är aktiverat på enheten. Håll hjulet nedtryckt för att öppna menyn och gå till **Avancerade inställningar > Fjärråtkomst**.

Steg

1. Sök efter HIKMICRO Sight på App Store (iOS-system) eller Google Play™ (Android-system) för att ladda ned den, eller skanna QR-koden för att ladda ned och installera appen.

Android-system

iOS-system

2. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
3. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
4. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
5. Vrid hjulet för att välja **Hotspot_5G** eller **Hotspot_2.4G** så aktiveras hotspot på 5 GHz eller 2,4 GHz.
   - Använd 2,4 GHz om din smartphone inte stöder 5 GHz.
   - 5 GHz rekommenderas för scenarier med liten räckvidd inom 5 m, t.ex. montering av enheten på fordonet. Annars använder du 2,4 GHz.
6. Aktivera WLAN på telefonen och anslut till åtkomstpunkten.
   - Åtkomstpunktens namn: HIKMICRO_Serienummer
   - Åtkomstpunktens lösenord: Gå till **Åtkomstpunkt** i menyn för att kontrollera lösenordet.
7. Öppna appen och bekräfta anslutnings-PIN-koden på enheten för att ansluta din telefon till enheten. Du kan visa enhetens gränssnitt på telefonen.

Obs!

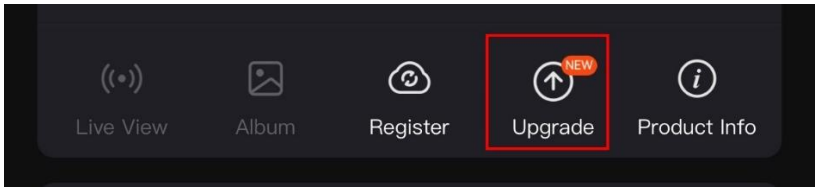
- När enheten är ansluten till din telefon kan du ändra hotspot-lösenordet via HIKMICRO Sight-appen.
- Hotspot kommer att stängas av om det inte finns någon anslutning på över 10 minuter.
- Hotspot-lösenordet uppdateras när du återställer enheten (se *Återställ enhet*). I det här fallet måste du ansluta igen till enhetens hotspot.

2.8 Status på fast programvara

2.8.1 Kontrollera status på fast programvara

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen.
2. Kontrollera om det finns ett meddelande om uppgradering i gränssnittet för enhetshantering. Om det inte finns något meddelande om uppgradering har enheten redan den senaste versionen av fasta programvaran. I annat fall har enheten inte den senaste versionen av fasta programvaran.



Figur 2-21 Kontrollera status på fast programvara

3. Uppgradera enheten om den inte har senaste versionen av fasta programvaran (valfritt). Se *Uppgradera enheten*.

2.8.2 Uppgradera enheten

Uppgradera enheten via HIKMICRO Sight

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen.
2. Tryck på uppgraderingsmeddelandet för att öppna gränssnittet för uppgradering av fast programvara.
3. Tryck på **Uppgradera** för att påbörja uppgraderingen.

Obs!
Uppgraderingsåtgärden kan variera beroende på app-uppdateringar. Använd appens faktiska version som referens.

Uppgradera enheten via PC

Innan du börjar

Hämta uppgraderingspaketet först.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid hjulet för att välja **USB-flashminne**.
5. Anslut enheten till datorn med typ C-kabeln.
6. Öppna den upptäckta disken, kopiera uppgraderingsfilen och klistra in den i enhetens rotkatalog.

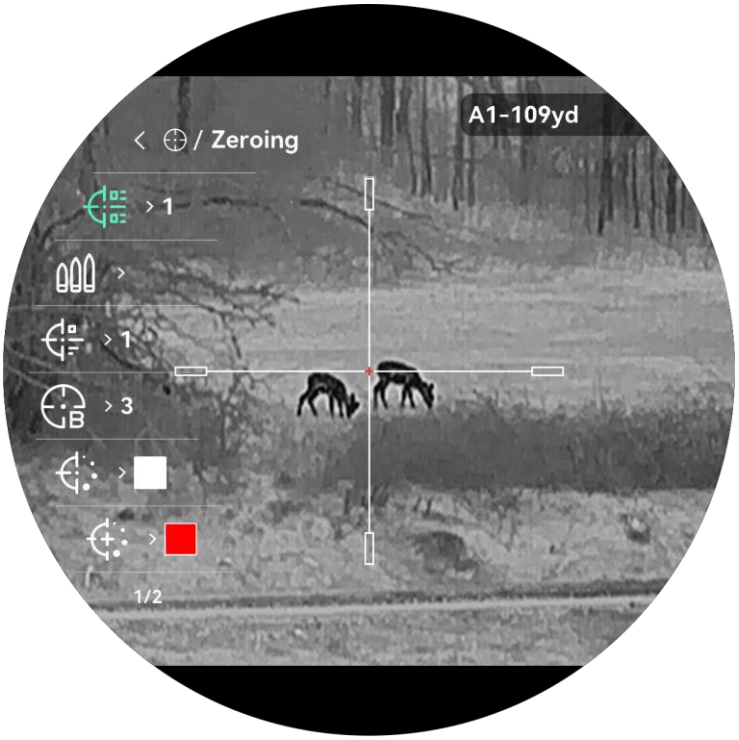
7. Koppla bort enheten från datorn.
8. Starta om enheten. Enheten uppgraderas automatiskt. Uppgraderingsförloppet visas i huvudgränssnittet.

Försiktighet

Kontrollera att enheten är ansluten till datorn medan uppgraderingspaketet överförs. Annars kan detta orsaka onödiga uppgraderingsfel, skador på fast program etc.

2.9 Nollpunktsinställning (Översikt)

Du kan aktivera hårkorset för att se målets position. Funktioner såsom frysning och zoom gör det lättare att justera hårkorset mer exakt. Se ***Nollpunktsinställning*** för detaljerade anvisningar.



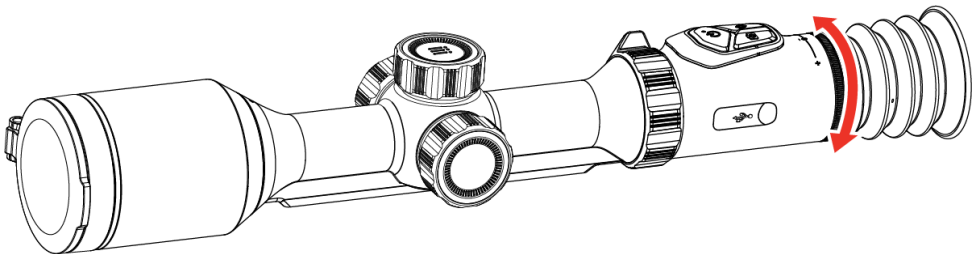
Figur 2-22 Nollpunktsinställning

3 Bildinställningar

3.1 Justera Diopter

Steg

1. Slå på enheten.
2. Öppna linsskyddet.
3. Håll i enheten och kontrollera att okularet täcker ögat.
4. Vrid diopterjusteringsringen tills informationen eller bilden på skärmen är tydlig.



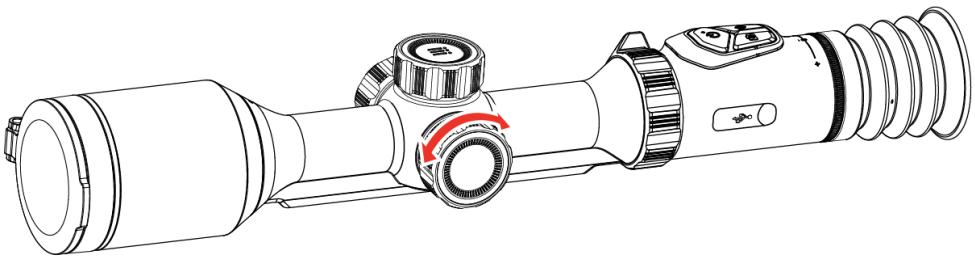
Figur 3-1 Justera Diopter

Obs!
Vidrör INTE objektivets yta vid justering av dioptern för att inte smutsa ned objektivet.

3.2 Justera fokus

Steg

1. Slå på enheten.
2. Håll i enheten och kontrollera att okularet täcker ögat.
3. Justera fokushjulet tills bilden är tydlig.



Figur 3-2 Justera fokus

Obs!
Vidrör inte objektivets yta vid fokusering för att inte smutsa ned objektivet.

3.3 Justera ljusstyrka

Du kan justera bildskärmens ljusstyrka i menyns skärm.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att växla läge för justering av ljusstyrka. Det går att välja **Automatisk** och **Manuellt**.
   - **Automatiskt**: Justera ljusstyrkan automatiskt utefter den omgivande ljusstyrkan.
   - **Manuellt**: Justera ljusstyrkan manuellt. Tryck på hjulet och vrid på hjulet för att justera ljusstyrkan.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

3.4 Justera kontrast

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Vrid på hjulet för att välja och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att justera kontrasten.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

3.5 Justera tonen

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att välja en ton. **Varm** och **Kall** kan väljas.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Figur 3-3 Varm ton

Figur 3-4 Kall ton

3.6 Justera skärpa

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.

2. Gå till **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att justera skärpan.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Figur 3-5 Skärpa 1

Figur 3-6 Skärpa 5

3.7 Ställa in paletter

Du kan välja olika paletter för att visa samma scen med olika effekter.

3.7.1 Anpassade aktiverade paletter

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Vrid på hjulet för att välja paletterna du behöver och tryck på hjulet för att aktivera dem.

Obs!
Åtminstone en palett måste aktiveras.

4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

3.7.2 Växla paletter

Tryck på hjulet i gränssnittet för realtidsvisning för att byta valda paletter.

Vit varm

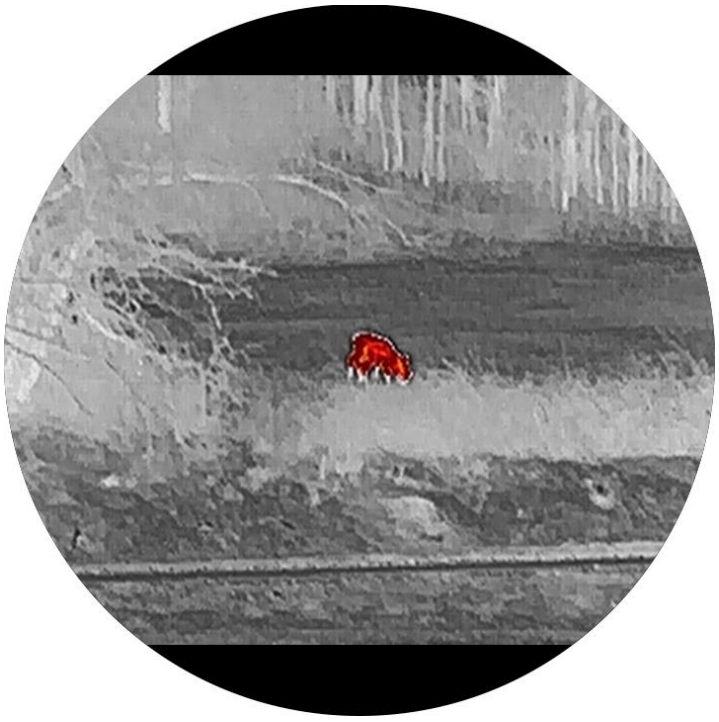
Den varma delen visas med ljus färg i denna vy. Ju högre temperatur, desto ljusare färg.

Svart varm

Den varma delen visas med svart i denna vy. Ju högre temperatur, desto mörkare färg.

Varmröd

Den varma delen visas med rött i denna vy. Ju högre temperatur, desto rödare färg.



Blandat

Från hög temperatur till låg temperatur färgas bilden vit, gul, röd, rosa respektive lila.

Röd monokrom

Hela bilden är röd. Ju högre temperatur, desto ljusare färg.

Grön monokrom

Hela bilden är grön. Ju högre temperatur, desto ljusare färg.

3.8 Justera digital zoom

Vrid ringen för digital förstoring i gränssnittet för realtidsvisning för att justera den digitala förstoringsgraden.

Obs!

- När du byter digital förstoringsgrad visar det vänstra gränssnittet den faktiska förstoringen.
- Zoomförhållandet kan variera beroende på modell. Använd den faktiska kameran som referens.
- Vrid ringen för digital förstoring upp till 120°. Tvinga den inte bortom denna positionsgräns eftersom det kan skada enheten.

3.9 Korrigering av plant fält (FFC)

Funktionen kan korrigera ojämnheter i visningen. Enheten utför korrigeringen automatiskt vid behov, eller så kan du hålla intryckt i realtidsvisningen för att utföra korrigeringen manuellt.

3.10 Korrigera defekt pixel

Enheten kan korrigera defekta pixlar på skärmen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, vrid på hjulet för att välja **DPC** och tryck på hjulet för att bekräfta.
3. Tryck på hjulet för att välja **X**- eller **Y**-axeln. Vrid sedan på hjulet för att ange koordinater tills markören når den defekta pixeln.
4. Tryck på hjulet två gånger för att korrigera den defekta pixeln.
5. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!

- Om du väljer X-axeln flyttas markören åt höger och vänster. Om du väljer Y-axeln flyttas markören uppåt och nedåt.
- Den valda defekta pixeln kan förstoras för att lättare kunna se den.
- Om skärmen för bildskärmsvisning blockerar den defekta pixeln flyttar du markören till pixeln, så kommer enheten automatiskt att spegla visningen.

3.11 Ställa in bild i bild-läge

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Vrid hjulet för att välja och tryck på hjulet för att aktivera. Detaljer visas i den mittersta övre delen av gränssnittet.
3. Håll hjulet intryckt för att avsluta.

När PIP är aktiverat följer PIP-visningens mittpunkt prioriteten nedan: rekommenderad siktpunkt enligt ballistisk beräkning > hårkorsets mittpunkt > laseravståndsmätande hårkors > realtidsvisningens mittpunkt.

- När ballistisk beräkning är aktiverad centreras PIP-visningen på den rekommenderade siktpunkten.
- När ballistisk beräkning är inaktiverad och hårkors är aktiverat centrerar PIP-visningen på hårkorsets mittpunkt.
- När hårkors och ballistisk beräkning är inaktiverade och

laseravståndsmätning är aktiverat centreras PIP-visningen på det laseravståndsmätande hårkorset.

- När hårkors, ballistisk beräkning och laseravståndsmätning är inaktiverade visar PIP-vyn realtidsvisningens mittpunkt i detalj.

Figur 3-7 Bild i bild-läge

Obs!

- Om funktionen PIP är aktiverad är det endast PIP-vyn som förstoras vid justering av den digitala zoomen.
- Zoomförhållandet visas tillfälligt i PIP-vyn när den digitala zoomen justeras.

3.12 Ställa in lutningsskala

Du kan aktivera lutningsskalan för att visa enhetens horisontella och vertikala lutningsvinkel i realtidsvisningen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .

3. Tryck på hjulet för att aktivera lutningsskalan.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Figur 3-8 Tonhöjdsskala

4 Nollpunktsinställning

4.1 Ställa in hårkorsläge

Du kan välja ett hårkorsläge enligt dina preferenser och den aktuella situationen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att gå till inställningsgränssnittet. Vrid på hjulet för att välja ett hårkorsläge.
   - **Centrerat hårkors:**: Detta läget centrerar kring hårkorset när du ändrar det digitala zoomförhållandet, med hårkorset och den zoomade bilden flyttade till mitten av displayen.
   - **Fast hårkors**: I detta läge centreras bilden när du växlar digitalt zoomförhållande och hårkorsets position förblir oförändrad.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!
Zoomförhållandet kan variera beroende på modell. Använd den faktiska kameran som referens.

4.2 Välja nollpunktsprofil

I inskjutningsprofilerna kan du konfigurera och spara hårkorsets inställningar för olika situationer.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck och vrid på hjulet för att välja en inskjutningsprofil.
4. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!

Det finns totalt fem nollpunktsprofiler och du kan konfigurera fem hårkors i respektive nollpunktsprofil.

4.3 Ange hårkors

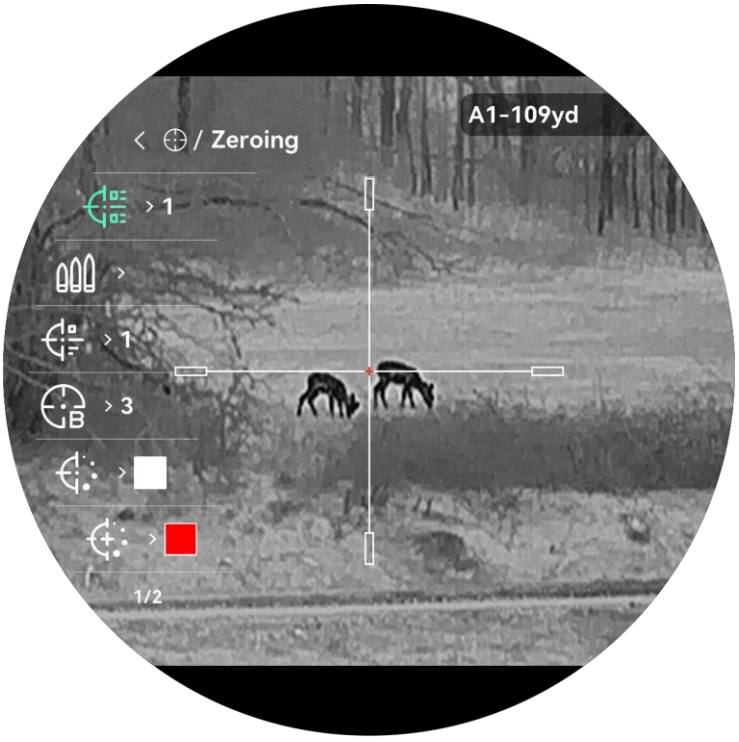
Du kan välja ett hårkors i den aktuella nollpunktsprofilen och ange parametrar såsom hårkorsets typ, färg och placering.

Innan du börjar

Välj en nollpunktsprofil först.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Välj **Nollpunktsinställning**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja hårkors nr. Du kan välja **AV** för att stänga av trådkorset.



Figur 4-1 Använd hårkors

Obs!
Den övre högra delen av bilden visar information om hårkorset. A1-109yd betyder till exempel att du använder hårkors nr. 1 i nollställningsprofil A och att det inställda avståndet är 109 yards.

4. Välj **punkt**, och tryck på hjulet för att ställa in punktens namn. Tryck på hjulet för att ändra tecken och vrid hjulet för att ställa in varje tecken.
5. Välj **Typ**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Snurra på hjulet för att välja typ av hårkors. Du kan välja bland elva olika typer av hårkors.

Obs!
När du aktiverar PIP visas inte detaljerna för hårkorstypen 11 i PIP-vyn.

6. Välj **Opacitet** och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid hjulet för att välja hårkorsets opacitet.
7. Välj **hårkorsfärg**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in hårkorsets färg.
8. Välj **hårkorsets mittfärg**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in hårkorsets mittfärg.
9. (Valfritt) Upprepa steg tre till åtta för att ställa in andra hårkors i den här inskjutningsprofilen.
10. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Obs!
- Du kan konfigurera fem hårkors i en nollpunktsprofil.
- När PIP-funktionen är aktiverad kan du förstora det mål du siktar på i gränssnittet.
- Om du ställer in hårkorsets färg som vit eller svart, i läget svart varmt eller vit varm, kommer hårkorsets färger att inverteras automatiskt för att göra det lättare att sikta på målet.

4.4 Korrigera hårkors

Korrigering av hårkorset kan göra det lättare att sikta på målet med hög noggrannhet genom att markera förskjutningen mellan det stora och det lilla hårkorset. Funktioner såsom **Frysning** och **Zoom** gör det lättare att

justera hårkorset mer exakt.

4.4.1 Korrigera hårkors på enheten

Innan du börjar

Välj en nollpunktsprofil först.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Välj **Nollpunktsinställning**, och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att välja det hårkors som du vill korrigera.
4. Välj **korrigering**, och tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställningar.
5. Ange avståndet till målet.
   1) Vrid hjulet för att välja **Avstånd**.
   2) Tryck på hjulet för att välja den siffra du vill ställa in.
   3) Vrid på hjulet för att ändra numret. Håll hjulet intryckt för att avsluta inställningen.
6. Välj **Zoom** och tryck på hjulet för att bekräfta. Vrid på hjulet för att ställa in den digitala zoomningsgraden.
7. Välj och tryck på hjulet för att aktivera/inaktivera kalibrering av rekylkänslighet.

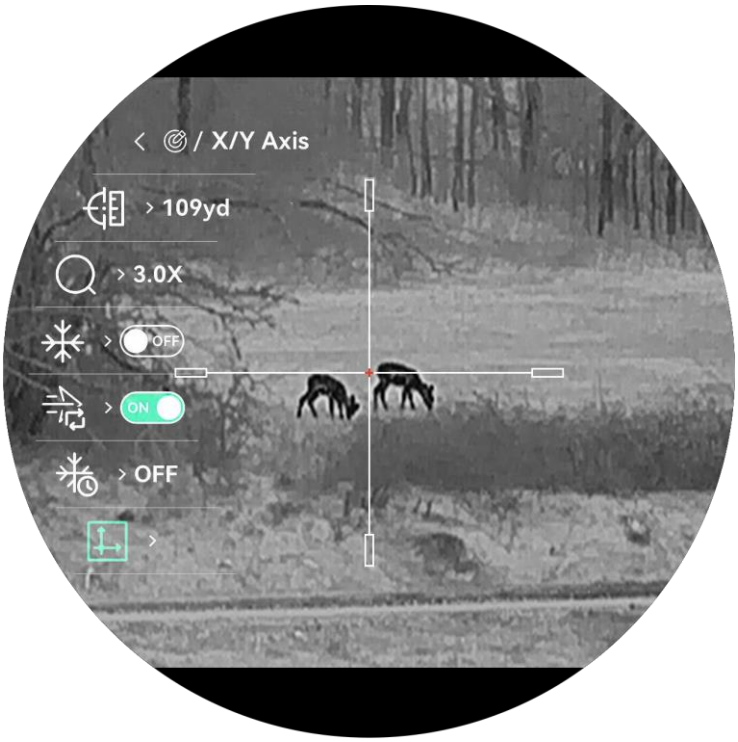
Obs!

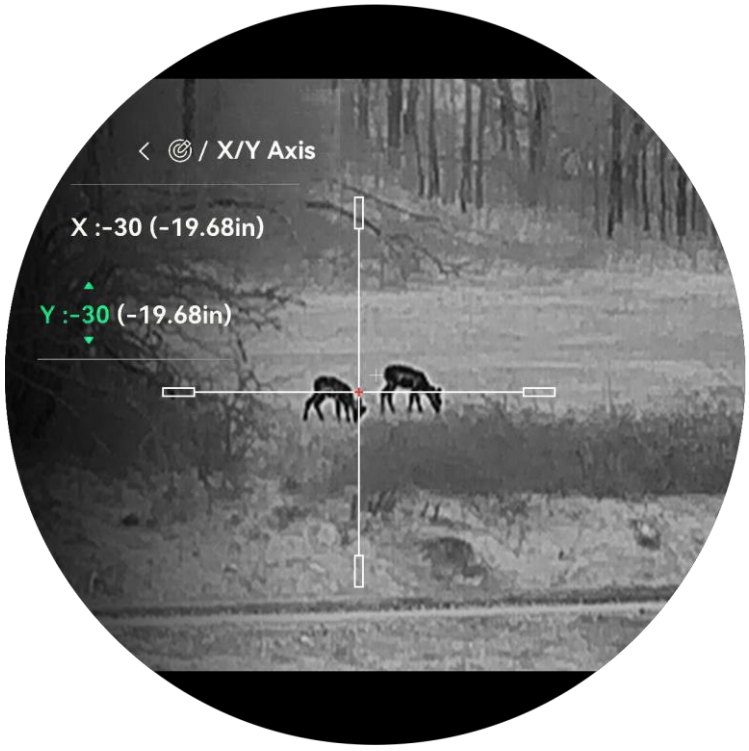
- Enheten levereras med standardrekylkänsligheten, vilket är lämpligt för de flesta scenarier.
- Om du upptäcker att den nuvarande rekylkänsligheten inte är lämplig, aktivera kalibrering av rekylkänslighet, stanna kvar på inskjutningssidan, utlös en aktivering och vänta tills enheten uppdaterar rekylkänsligheten.
- Vänligen stäng av kalibreringen av rekylkänsligheten efter åtgärden.

8. Sikta på målet och tryck på avtryckaren. Justera hårkorset i enlighet med träffpunkten.
   1) Sikta med det stora hårkorset mot målet.

2) Välj **Frysning**. Tryck på hjulet för att aktivera funktionen. Du kan också välja för att ställa in nedräkningstiden för automatisk frysning.

3) Välj och rvrid på hjulet för att ställa in koordinaterna tills det stora hårkorset överensstämmer med träffpunkten. Tryck på hjulet för att välja axel. Om du väljer X flyttas hårkorset åt höger och vänster. Om du väljer Y flyttas hårkorset uppåt och nedåt. Håll hjulet intryckt för att avsluta inställningen.





Figur 4-2 Aktivera frysning

Obs!

Vid aktivering av funktionen frys i hårkorset, kan du justera positionen för hårkorset i den frysta bilden. Funktionen kan förhindra flimmer i bilden.

9. Håll hjulet intryckt för att avsluta inställningsgränssnittet i enlighet med meddelandet.
   - **OK:** Spara parametern och avsluta.
   - **AVBRYT:** Avsluta utan att lagra parametrarna.
10. Tryck på avtryckaren igen för att verifiera att siktpunkten är justerad korrekt mot träffpunkten.
11. (Valfritt) Upprepa steg 3 till 10 för att ställa in positionen för andra hårkors i denna inskjutningsprofil.

4.4.2 Korrigera hårkors med HIKMICRO Sight

Du kan även korrigera hårkorset med HIKMICRO Sight-appen.

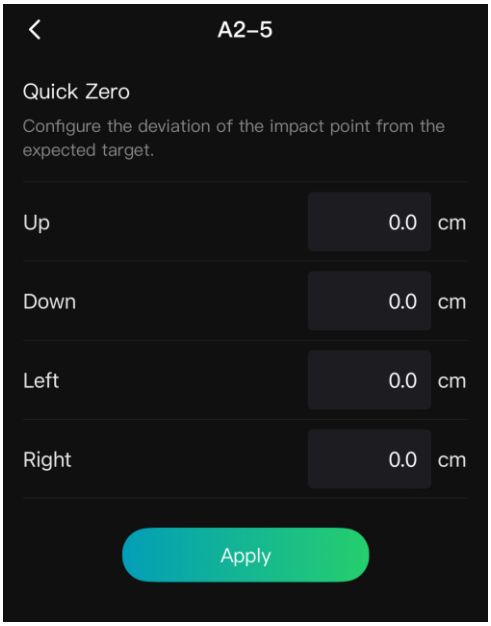
Innan du börjar

Installera HIKMICRO Sight på din telefon.

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen.

2. Tryck på **Produktinformation** och tryck på **Inskjutning** för att komma till konfigurationsgränssnittet.
3. Rikta in hårkorset på målet.
   1) Användargrupp: Välj en inskjutningsprofil.
   2) Inskjutningsnummer: Välj det hårkors du vill korrigera.
   3) Kula: Ange kulans namn.
   4) Nollpunktsintervall: Ange ett nummer för att ställa in avståndet till målet.
   5) Förstoringsgrad: Välj digitalt zoomförhållande.
   6) Enhet: Ställ in enheten efter behov.
4. Sikta på målet och tryck på avtryckaren.
5. Tryck på **Nollställ** för att mäta avvikelsen mellan träffpunkten och målet. Ange numret för att justera hårkorsets position för att säkerställa att det stora hårkorset är i linje med träffpunkten. Tryck på **Applicera** för att synkronisera parametrarna till enheten.



Figur 4-3 Quick Zero

6. Tryck på avtryckaren igen för att verifiera att det stora hårkorset är i linje med träffpunkten.
7. När det stora hårkorset är i linje med träffpunkten tryck på**Slutfört**för att avsluta nollställningen.

Resultat

Hårkorsets position sparas och synkroniseras med din enhet, på så vis att du kan kontrollera positionen på enheten.

Obs!

- När du går till gränssnittet för nollpunkt inställning på appen återgår enheten automatiskt till gränssnittet för realtidsvisning.
- Nollpunktsinställningen kan variera beroende på uppdateringar av appen. Använd appens faktiska version som referens.

4.5 Ballistisk beräkning för jakt

Med funktionen kan du få en bättre upplevelse i olika förhållanden. Flera parametrar används vid beräkning för bästa möjliga precision och användningsflexibilitet.

Innan du börjar

- Kontrollera att hårkorset är aktiverat.
- Kontrollera att du har slutfört nollpunktsinställningen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
4. Välj **ballistisk beräkning**, och tryck på hjulet för att aktivera denna funktion.
5. Välj **siktpunkt stil**. Tryck och vrid hjulet för att ställa in siktpunkt stilen.
6. Välj **siktpunkt färg**. Tryck och vrid hjulet för att ställa in siktpunkt färgen.
7. Välj och tryck på hjulet för att gå till gränssnittet för parameterkonfiguration. Vrid på hjulet för att välja följande parametrar och tryck på hjulet för att ställa in eller mata in uppgifter.
   - Dragmodell: Ställ in den punktspecifika dragmodellen, t.ex. G1, G7 och GS.
   - Utgångshastighet: Hastigheten varierar enligt olika förhållanden.
   - Höjd: Ställ in detta på din normala höjd.
   - Temperatur: Ställ in detta på din normala temperatur.

- Ballistisk koefficient: Mätningen av dess förmåga att övervinna luftmotståndet.
- Sikthöjd: Avståndet mellan loppet och mitten på objektivet.
- Vindriktning: Ställ in detta på din normala vindriktning.
- Vindhastighet: Ställ in detta på din normala vindhastighet.

8. Tryck på hjulet för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
9. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.
10. Tryck på för att aktivera lasermätning, sikta mot målet och tryck på igen för att mäta avståndet till målet. Skärmen visar den rekommenderade siktpunkten, fallavståndet och vindavböjningen i gränssnittet.
11. (Valfritt) Upprepa stegen ovan för att justera avståndet.

Obs!

- Ju fler parametrar du anger, desto mer precis blir den rekommenderade siktpunkten.
- Fallavståndet och vindavdriften är relaterade till indataparametrarna. Ta hänsyn till den faktiska situationen.
- Kontinuerlig lasermätning är inte tillgänglig när ballistisk beräkning aktiveras.
- Ballistisk beräkning kan också ställas in via HIKMICRO Sight-appen. Gå till **Produktinformation** -> **Inskjutning** -> **Ballistikberäkning** för att ange parametrar. Åtgärden kan variera på grund av uppdateringar av appen. Använd appens faktiska version som referens.

5 Mäta avstånd

Enheten med en LRF-modul kan detektera avståndet mellan målet och observationsplatsen med hjälp av laser.

Innan du börjar

När du utför avståndsmätning måste du se till att du står stadigt på plats och håller handen stilla. Annars kan noggrannheten påverkas.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja . Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning.
3. Gå till för att välja en lasermätningsmetod och tryck på hjulet för att bekräfta. **Enstaka** och **Kontinuerlig** kan väljas.
   - **En gång**: Mät avståndet en gång.
   - **Kontinuerlig**: Utför kontinuerlig avståndsmätning – du kan välja mätningens varaktighet. Mätresultatet uppdateras varje sekund.
4. (Valfritt) Välj och tryck på hjulet för att aktivera/inaktivera THD-visningen. När den är aktiverad visas THD (Sant horisontellt avstånd) till målet när lasermätning utförs.
5. Du kan ställa in **Hårkorsstil för avståndsmätning** eller **Hårkorsfärg för avståndsmätning** efter behov. Tryck på för att bekräfta och vrid hjulet för att välja hårkorsstil för avståndsmätning eller hårkorsfärg för avståndsmätning.
6. Håll ned hjulet för att återgå till realtidsvisningens gränssnitt.
7. Tryck på för att aktivera lasermätning, sikta mot målet och tryck på igen för att mäta avståndet till målet.

Obs!

- Dubbeltryck för att stänga av laseravståndsberäkning
- Laseravståndsmätningen kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
- Laseravståndsläge kan inte ställas in när ballistisk beräkning aktiveras, och kontinuerlig laseravståndsbestämning inte är tillgänglig.

- När kontinuerlig laseravståndsmätning används kommer den att växlas till En gång efter att ballistisk beräkning har aktiverats. När ballistisk beräkning är avstängd kommer laseravståndsläget att återgå till kontinuerlig.

Resultat

Avståndsmätningsresultatet visas på bilden.

Figur 5-1 Avståndmätningsresultat

- När THD är aktiverat visas det raka avståndet först, följt av THD. Som visas i figuren ovan är 215 yd det räta linjeavståndet och 200 yd är THD.
- Mätningsresultatet visas som ”000” om lasermätningen misslyckas.

Försiktighet

Den laserstrålning som skickas ut från enheten kan orsaka ögonskador, brännskador på huden och brand i lättantändliga ämnen. Se till att det inte finns några människor eller brandfarliga ämnen framför laserobjektivet och att laserobjektivet inte blockeras innan du aktiverar lasermätningsfunktionen.

6 Allmänna inställningar

6.1 Ställa in OSD

Funktionen kan visa eller dölja OSD-informationen i realtidsgränssnittet.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja OSD.
3. Tryck på hjulet för att öppna OSD-gränssnittet för inställning.
4. Vrid på hjulet för att välja **Tid**, **Datum**, **Förstoringsgrad** eller **Batteri** och tryck på hjulet för att slå på eller av den valda informationen på OSD.
5. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!
Om du slår av **OSD**, kommer all information på bilden i realtidsvisningen inte att visas.

6.1.1 Ställ in Rent inspelningsläge

I OSD-inställningsgränssnittet håller du och nedtryckta för att aktivera/inaktivera **Rent inspelningsläge**.

I detta läge visas inte OSD-informationen för inspelningen när videoinspelning pågår (inklusive rekylaktiverad förinspelningsvideo), även om **OSD** är aktiverat.

6.2 Ställa in varumärkeslogotyp

Du kan lägga till en varumärkeslogotyp i gränssnittet för realtidsvisning, stillbilder och videor.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att

välja .

3. Tryck på hjulet för att aktivera Varumärkeslogotyp.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Resultat

Varumärkeslogotypen visas längst ned till vänster på skärmen.

Figur 6-1 Visning av varumärkeslogotyp

6.3 Förhindra inbränning

Undvik direkt solljus och aktivera skyddsfunktionen för förhindrande av inbränning för att minska risken att sensorn skadas av värmen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att aktivera eller inaktivera funktionen för **förhindrande av inbränning**.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

6.4 Ta bild och video

6.4.1 Ta en bild

Tryck på i gränssnittet för realtidsvisning för att ta en bild.

Obs!

- När du tar en bild fryses bilden i en sekund och ett meddelande visas på skärmen.
- Se *Exportera filer*, för att exportera bilder.

6.4.2 Ställa in ljud

När du aktiverar ljudfunktionen spelas videor in med ljud. När det blir för höga ljud i videon, kan du slå av funktionen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att aktivera eller inaktivera denna funktion.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

6.4.3 Spela in video

Steg

1. Håll intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för till starta inspelningen.

Figur 6-2 Starta inspelning

Inspelningstiden visas överst.

2. Håll intryckt igen för att stoppa inspelningen.

6.4.4 Förinspela video

Efter att du har aktiverat denna funktion och väljer förinspelningstiden kan enheten automatiskt starta inspelningen 5, 10 eller 15 sekunder före rekylaktiveringen och avslutar inspelningen 5, 10, 15 eller 25 sekunder efter rekylaktiveringen.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för inställning. Vrid på hjulet för att växla förinspelningstid. Du kan välja mellan 5+5, 10+10, 15+15 och 15+25 sekunder. Du kan även välja **AV** för att inaktivera funktionen.
4. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

6.4.5 Lokala album

Tagna stillbilder och inspelade videor lagras automatiskt på enheten, och du kan visa filerna i lokala album.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .

Obs!

Albumen skapas automatiskt och namnges efter år + månad. De lokala bilderna och videorna för en viss månad lagras i motsvarande album. Bilder och videor från oktober 2026 sparas till exempel i albumet med namnet 202610.

3. Vrid på hjulet för att välja ett album och tryck på hjulet för att öppna det.
4. Vrid på hjulet för att välja den fil som ska visas.
5. Tryck på hjulet för att visa den valda filen och relevant information.

Obs!

- Filerna ordnas kronologiskt med de nyaste högst upp. Kontrollera enhetens tids- och datuminställning om du inte hittar de senaste bilderna eller videorna. När du visar filer kan du växla till andra filer genom att vrida på hjulet.
- När du tittar på filer kan du trycka på för att gå till nästa sida och trycka på för att gå tillbaka till föregående sida.
- När du visar videor kan du trycka på hjulet för att spela upp eller stoppa videon.
- Om du vill radera ett album eller en fil, kan du trycka på + för att öppna dialogrutan och radera albumet eller filen i enlighet med meddelandet.

6.5 Exportera filer

6.5.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight

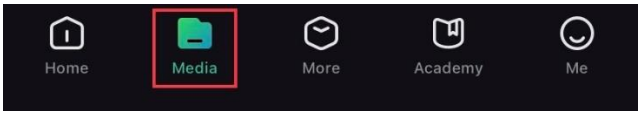
Du kan komma åt enhetens album och exportera filer till din telefon med HIKMICRO Sight.

Innan du börjar

Installera HIKMICRO Sight på din mobiltelefon.

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut din enhet till appen. Se *App-anslutning*.
2. Tryck på **Media** för att öppna enhetens album.



Figur 6-3 Komma åt enhetens album

3. Tryck på **Lokal** eller **Enhet** för att visa foton och videor.
   - **Lokal**: Du kan visa filerna som finns i appen.
   - **Enhet**: Du ka visa filerna i den aktuella enheten.

Obs!

Foton och videor kanske inte visas i **Enhet**. Dra neråt för att uppdatera sidan.

4. Tryck för att välja en fil och sedan på **Ladda ned** för att exportera filen till telefonens lokala album.

Figur 6-4 Exportera filer

Obs!

- Gå till **Mig** -> **Om** -> **Bruksanvisning** i appen för att se mer detaljerade åtgärder.
- Du kan även öppna enhetens album genom att trycka på symbolen i det nedre vänstra hörnet av gränssnittet för realtidsvisning.
- Exportåtgärden kan variera på grund av uppdateringar av appen. Använd appens faktiska version som referens.

6.5.2 Exportera filer via dator

Använd funktionen för att exportera inspelade videor och tagna bilder.

Innan du börjar

Kontrollera att enheten är påslagen när du ansluter kabeln.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid hjulet för att välja **USB-flashminne**.
5. Anslut enheten till datorn med den medföljande Type-C-kabeln

Obs!
Kontrollera att enheten är påslagen när du ansluter kabeln.

6. Öppna datorns diskhanterare och välj enhetens disk. Gå till mappen DCIM och sök efter den mapp som är döpt med lämpligt år och månad. Bilder du tar eller videor du spelar in i oktober 2026 hittar du till exempel genom att gå till **DCIM** -> **202610**.
7. Välj och kopiera filerna till PC:n.
8. Koppla bort enheten från datorn.

Obs!
- Enheten visar bilder när du ansluter den till datorn. Funktioner som inspelning och bildtagning är däremot inaktiverade.
- När du ansluter enheten till PC:n för första gången kommer den automatiskt att installera drivrutiner.

6.6 Visning av riktning

6.6.1 Slå på kompass

Enheten är utrustad med en kompass och kan därmed visa riktning i realtidsbilden, tagna stillbilder och inspelade videor.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .

3. Tryck på hjulet för att aktivera funktionen.
4. Följ anvisningarna i extrafönstret för att kalibrera kompassen. Se *Kalibrera kompass* för mer information.

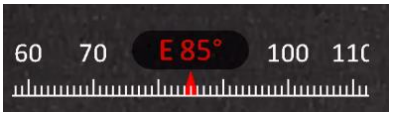
Resultat

Efter slutförd kalibrering visas azimut- (AZM) och höjdvinkeln (EL) på skärmen. Det är rekommenderat att avläsa informationen med enheten placerat horisontellt.

För att öka riktningens noggrannhet, kan du ställa in korrigering av den magnetiska deklinationen. Se *Korrigering av magnetisk deklination* för instruktioner.

6.6.2 Kalibrera kompass

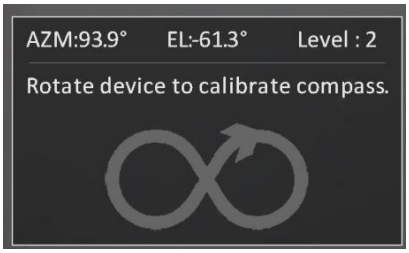
Kalibrering av kompassen måste utföras för att få en korrekt visning av riktning. Du måste kalibrera kompassen när du aktiverar funktionen för första gången, eller när kompassen är magnetiskt störd.



Figur 6-5 Kompasstörningar

Steg

1. Öppna kalibreringsguiden på följande sätt.
   - När du aktiverar kompassen för första gången, visas kalibreringsguiden för kompassen.
   - Välj i menyn och tryck på hjulet för att starta om kalibreringskompassen, när kompassinformationen visas i rött.
2. Följ anvisningarna på skärmen för att flytta och vrida enheten.



Figur 6-6 Kalibrera kompass

Obs!

- Fortsätt att flytta och vrida enheten under kalibrering för att se till att

enheten riktas i alla möjliga riktningar.

- **Nivån** anger kalibreringens giltighet. En högre nivå innebär en mer noggrann kompassavläsning. Kalibrering genomförs när **Nivån** är **3**.

3. Sluta flytta enheten när kalibreringsguiden försvinner.

Resultat

Riktningsinformation visas i gränssnittet för realtidsvisning.

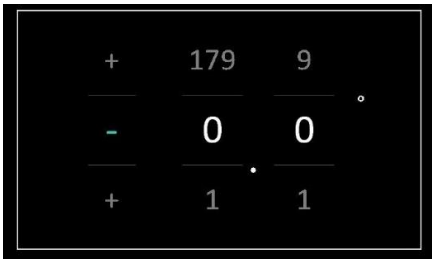
Figur 6-7 Visning av riktning

6.6.3 Korrigering av magnetisk deklination

Magnetisk deklination är vinkelvariationen mellan magnetisk norr och det faktiska norr. Genom att lägga till magnetisk deklination för kompassen ökas noggrannheten i riktningsavläsningen.

Steg

1. När kompassen är kalibrerad går du till gränssnittet för inställning av kompass och vrider på hjulet för att välja **Magnetisk deklination**.
2. Tryck på hjulet för att gå in i inställningsgränssnittet och vrid på hjulet för att välja **Snabb korrigering** eller **Manuell korrigering**.
   - I snabbkorrigering visar enheten den aktuella deklinationen till magnetisk norr. Rikta skärmens mittpunkt mot det geografiska norr och tryck på hjulet för att bekräfta.
   - Vid manuell korrigering trycker du på hjulet för att välja driftsymbol eller nummer och vrider på hjulet för att lägga till eller dra ifrån deklinationen från enhetens plats.



Figur 6-8 Manuell Korrigering

3. Håll hjulet intryckt för att spara och avsluta.

Obs!

Det rekommenderas att kontrollera informationen om lokal magnetisk deklination i den auktoriserade webbplatsen innan manuell korrigering av magnetisk deklination. Magnetisk deklination österut indikeras med ett plusmärke (+) deklination västerut indikeras med ett minusmärke (-).

6.7 Visning av Geografisk plats

Enheter som är utrustade med en satellitpositioneringsmodul visar enhetens longitud och latitud i realtidsbilden, tagna bilder och inspelade videor.

Obs!

- Satellitmodulen kan inte ta emot signaler om enheten är inomhus. Placera enheten på en tom plats utomhus för att ta emot signaler.
- När du är utomhus får du vänta en stund på att enheten visar sin platsinformation.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar** och tryck på △ eller ▽ för att välja .
3. Tryck på hjulet för att aktivera GPS. Platsen visas i det nedre högra hörnet av skärmen.

Figur 6-9 Visning av enhetens plats

Om platsinformationen visar informationen "Svag signal", indikerar det att signalen är svag eller ingen signal. Förflytta dig till ett öppet område utomhus och försök igen.

Figur 6-10 Svag signal

7 Systeminställningar

7.1 Justera datumet

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Tryck på hjulet för att välja år, månad eller dag och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.2 Synkronisera tid

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att byta tidssystem. Du kan välja mellan 24- och 12-timmarsklocka. Tryck på hjulet om du väljer 12-timmars klocka och vrid sedan på hjulet för att välja t **AM** eller **PM**.
5. Tryck på hjulet för att välja timme eller minut och vrid på hjulet för att ändra nummer.
6. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.3 Inställning av språk

Med den här funktionen kan du välja enhetens språk.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.

2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja språk och tryck på hjulet för att bekräfta.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.4 Ange enhet

Du kan ändra enheten för avståndsmätning.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja enhet.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.5 Projicera enhetens skärm till datorn

Enheten stöder projicering av skärmen till en dator med hjälp av UVC-protokollbaserad strömmande mediaspelare. Det går att visa enhetens bild på datorskärmen för mer information.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att öppna gränssnittet för konfiguration.
4. Vrid på hjulet för att välja **Digital**.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.
6. Öppna den UVC-protokollbaserade spelaren och anslut din enhet till datorn via typ-C-kabeln.

7.6 Ställ in lösenord för skärmlås

Du kan ställa in ett lösenord för att låsa enhetens skärm för att undvika obehörig åtkomst till enheten.

7.6.1 Aktivera lösenord

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att aktivera den här funktionen och öppna konfigurationsgränssnittet.
4. Tryck på hjulet för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Resultat

När lösenordet är aktiverat måste du ange lösenordet när enheten slås på eller väcks från standbyläge. Tryck på hjulet för att byta siffra, vrid på hjulet för att ändra numret och håll hjulet nedtryckt för att bekräfta.

Obs!
Om du glömmer lösenordet kan du hålla för att återställa det på låsskärmen. Den här åtgärden kräver en fabriksåterställning av enheten.

7.6.2 Ändra lösenord

Du kan ändra lösenordet efter behov när det är aktiverat.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet och välj . Tryck på hjulet igen för att öppna gränssnittet för konfiguration.

4. Tryck på hjulet för att ändra siffra och vrid på hjulet för att ändra nummer.
5. Håll hjulet intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

7.7 Visa enhetsinformation

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att bekräfta. Du kan visa enhetsinformation som version,, serienummer och tillgängligt lagringsutrymme.
4. Håll hjulet intryckt för att avsluta.

7.7.1 Ställ in Enkelt menyläge

Teckensnitt och ikoner förstoras i Enkelt menyläge för enklare igenkänning.

- När enhetsinformationen visas, håll hjulet och intryckta för att öppna inställningarna för Enkelt menyläge.
- Välj **Anpassad enkel meny** för att ställa in menyalternativen som ska visas i Enkelt menyläge.
- I Enkelt menyläge, håll hjulet och intryckta på enhetens informationsgränssnitt för att avsluta det.

7.8 Återställa enheten

Denna funktion återställer endast enhetens grundinställningar, såsom ljusstyrka, kontrast, PIP och vald inskjutningsprofil, till standardinställningarna. Medan parametrar för inskjutning och ballistisk beräkning och lokala albumdata inte kommer att återställas.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .

3. Tryck på hjulet för att återställa enheten till standardinställningar i enlighet med meddelandet.

7.9 Återställ enhet

Denna funktion raderar allt innehåll och alla inställningar, inklusive grundläggande inställningar, lagring, lösenkod, hotspotlösenord och hårkors.

Steg

1. Håll hjulet intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar**, och vrid på hjulet för att välja .
3. Tryck på hjulet för att återställa enheten till standardinställningar i enlighet med meddelandet.

8 Vanliga frågor

8.1 Varför är skärmen avstängd?

- Kolla om enheten är utan batteri, i standby-läge eller **Stänga av** är aktiverat.
- Kontrollera skärmen igen när enheten har laddats i fem minuter.

8.2 Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?

Justera diopterns justeringsring eller fokushjul tills bilden är tydlig. Se *Justera Diopter* eller *Justera fokus*.

8.3 Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?

Utför följande kontroller.

- Om enheten är ansluten till datorn. Om bildtagning och inspelning är inaktiverat i detta läge.
- Om lagringsutrymmet är fullt.
- Om enhetens batteri är urladdat.

8.4 Varför kan inte datorn identifiera enheten?

Utför följande kontroller.

- Om enhetens USB-anslutningsläge är inställt till **USB-flashminne**.
- Om enheten är ansluten till datorn med tillhandahållen USB-kabel.
- Om du använder en annan USB-kabel får den inte vara längre än 1 m.

Juridisk information

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller anvisningar för användning och underhåll av produkten. Bilder, diagram, illustrationer och all övrig information är enbart avsedda som beskrivningar och förklaringar. Informationen i handboken kan komma att ändras, utan föregående meddelande, vid uppgradering av fast programvara eller av andra skäl. Den senaste versionen av bruksanvisningen finns på HIKMICRO:s webbplats (www.hikmicrotech.com/).

Använd bruksanvisningen tillsammans med vägledning och assistans från yrkespersoner som utbildats i att ge stöd för produkten.

Erkännande avseende varumärken

HIKMICRO och övriga av HIKMICRO:s varumärken och logotyper tillhör HIKMICRO i olika jurisdiktioner.

Andra varumärken och logotyper som omnämns tillhör sina respektive ägare.

Deklaration om programvara med öppen källkod

Denna produkt kan inte startas utan bidrag från programvara med öppen källkod. Vi respekterar andras immateriella rättigheter och har etablerat och kommer att fortsätta förbättra vårt system för efterlevnad av öppen källkod. Du kan kontakta oss för att få produktens deklaration om öppen källkod och upphovsrättslig källkod.

JURIDISK FRISKRIVNING

BRUKSANVISNINGEN OCH DEN PRODUKT SOM BESKRIVS MED DESS HÅRDVARA, MJUKVARA OCH FASTA PROGRAMVARA TILLHANDAHÅLLES ”I BEFINTLIGT SKICK” OCH ”MED ALLA FEL OCH BRISTER” SÅ LÅNGT DETTA ÄR TILLÅTET ENLIGT TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING. HIKMICRO UTFÄRDAR INGA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN SKER HELT PÅ EGEN RISK. DU SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA HIKMICRO ANSVARIGT FÖR EVENTUELLA

SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR, INKLUSIVE BLAND ANNAT SKADESTÅND FÖR FÖRLORAD AFFÄRSVINST, VERKSAMHETSSTÖRNING, FÖRLUST AV DATA ELLER DOKUMENTATION, ELLER SYSTEMSKADA, OAVSETT OM DETTA BASERAS PÅ AVTALSBROTT, ÅTALBAR HANDLING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNAT I SAMBAND MED ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN, ÄVEN OM HIKMICRO HAR MEDDELATS ATT RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR ELLER FÖRLUSTER FÖRELIGGER.

DU BEKRÄFTAR ATT INTERNETS NATUR INNEBÄR INBYGGDA SÄKERHETSRISKER OCH HIKMICRO TAR INGET ANSVAR FÖR ONORMAL ANVÄNDNING, INTEGRITETSLÄCKOR ELLER ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV CYBERATTACKER, HACKERATTACKER, VIRUSANGREPP ELLER ANDRA SÄKERHETSRISKER MED INTERNET. HIKMICRO KOMMER DOCK ATT TILLHANDAHÅLLA LÄMPLIG TEKNISK SUPPORT OM SÅ KRÄVS.

DU ACCEPTERAR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN I ENLIGHET MED ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH DU ÄR ENSAMT ANSVARIG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT DIN ANVÄNDNING EFTERLEVER TILLÄMPLIGA LAGAR. DU ÄR I SYNNERHET ANSVARIG FÖR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN PÅ ETT SÅDANT SÄTT ATT DEN INTE INKRÄKTAR PÅ NÅGRA RÄTTIGHETER SOM ÄGS AV TREDJE PART, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, RÄTTEN TILL PUBLICERING, IMMATERIELLA RÄTTIGHETER, SAMT DATASKYDD OCH ANDRA INTEGRITETSRÄTTIGHETER. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR ILLEGAL JAKT AV DJUR, INTEGRITETSKRÄNKNING ELLER ANDRA ÄNDAMÅL SOM ÄR OLAGLIGA ELLER SKADLIGA FÖR ALLMÄNNA INTRESSEN. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR NÅGRA FÖRBJUDNA SLUTANVÄNDNINGAR, INKLUSIVE UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV MASSFÖRSTÖRELSEVAPEN, UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV KEMISKA ELLER BIOLOGISKA STRIDSMEDEL, ELLER NÅGRA AKTIVITETER SOM ÄR RELATERADE TILL NUKLEÄRA SPRÄNGMEDEL ELLER OSÄKRA NUKLEÄRA BRÄNSLECYKLER, ELLER SOM STÖD FÖR ÖVERGREPP AV MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER.

FÖLJA ALLA FÖRBUD OCH EXCEPTIONELLA VARNINGAR GÄLLANDE ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH BESTÄMMELSER, I SYNNERHET LOKALA LAGAR RÖRANDE VAPEN OCH/ELLER JAKT. KONTROLLERA ALLTID NATIONELLA VILLKOR OCH BESTÄMMELSER FÖRE KÖP ELLER ANVÄNDNING AV PRODUKTEN. OBSERVERA ATT DU KAN BEHÖVA ANSÖKA OM TILLSTÅND, CERTIFIKAT OCH/ELLER LICENSER INNAN DU

KÖPER, SÄLJER MARKNADSFÖR OCH/ELLER ANVÄNDER PRODUKTEN. HIKMICRO SKA INTE HÅLLAS ANSVARIGT FÖR OLAGLIGA ELLER OLÄMPLIGA INKÖP, FÖRSÄLJNINGAR, MARKNADSFÖRINGAR ELLER SLUTANVÄNDNINGAR, OCH INTE HELLER FÖR SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR SOM UPPSTÅR DÄRAV.

I DE FALL INNEHÅLLET I BRUKSANVISNINGEN STÅR I KONFLIKT MED TILLÄMPLIGA LAGAR, GÄLLER DE SISTNÄMNDA.

Föreskrifter

Dessa villkor gäller endast för de produkter som är försedda med motsvarande märke eller information.

Deklaration om EU-överensstämmelse

Produkten och – i förekommande fall – levererade tillbehör är CE-märkta och överensstämmer därför med de gällande harmoniserade europeiska standarder som finns angivna i direktivet 2014/30/EU (EMCD), direktivet 2011/65/EU (RoHS) och direktivet 2014/53/EU.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. deklarerar härmed att enheten (se etiketten) uppfyller direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten om försäkran om EU-överensstämmelse finns på följande webbadress: https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/

Frekvensband och effekt (för CE)

Dessa nominella gränsvärden för frekvensband och överföringseffekt (utstrålad och/eller ledningsburen) gäller för följande radioutrustning:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz till 2,485 GHz): 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz till 5,25 GHz): 23 dBm

Använd den strömadapter som tillhandahålls av en behörig tillverkare för enheter utan bifogad strömadapter. Se produktens specifikation för detaljerade strömförsörjningskrav.

Använd det batteri som tillhandahålles av en godkänd tillverkare, för enheten utan ett medföljande batteri. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.

Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol får inte avfallshanteras som osorterat hushållsavfall inom EU. Produkten ska återlämnas till din lokala återförsäljare för korrekt återvinning, vid inköp av motsvarande ny utrustning, eller lämnas in på en särskild återvinningsstation. För ytterligare information se: www.recyclethis.info.

Förordning (EU) 2023/1542 (batteriförordningen): Denna produkt innehåller ett batteri och den överensstämmer med förordning (EU) 2023/1542. Batteriet får inte slängas som

osorterat kommunalt avfall i Europeiska unionen. Se produktens dokumentation för specifik information om batteriet. Batteriet är märkt med denna symbol, som kan innehålla bokstäver som anger kadmium (Cd) eller bly (Pb). Batteriet ska återlämnas till din återförsäljare eller lämnas in på en särskild återvinningsstation för korrekt återvinning. Mer information finns på: www.recyclethis.info.

Symbolförklaring

De symboler som finns i denna handbok innebär följande.

Symbol	Beskrivning
Obs!	Tillhandahåller ytterligare information för att betona eller förtydliga viktiga punkter i huvudtexten.
Försiktighet	Markerar en potentiellt farlig situation, som om den inte undviks, kan resultera i skador på utrustning, förlust av data, nedsatt prestanda och oväntade resultat.
Fara	Anger en fara med hög risk som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

Säkerhetsföreskrifter

Anvisningarna är avsedda att säkerställa att användaren kan använda produkten på korrekt sätt för att undvika fara eller förlust av egendom. Läs noggrant all säkerhetsinformation innan användning.

Transport

- Förvara enheten i ursprungsförpackningen eller en liknande förpackning vid transport.
- Behåll allt förpackningsmaterial efter uppackningen för framtida bruk. Vid eventuella fel måste du returnera enheten till fabriken med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Transport utan det ursprungliga förpackningsmaterialet kan resultera i att enheten skadas och företaget åtar sig inget ansvar för detta.
- Produkten får inte tappas eller utsättas för fysiska stötar. Håll enheten på avstånd från magnetiska störningar.

Strömförsörjning

- Om en strömadapter medföljer i enhetspaketet, använd endast den medföljande adaptern. Om ingen strömadapter medföljer, se till att strömadaptern eller annan strömkälla överensstämmer med begränsad strömkälla. Se produktetiketten för strömförsörjningsutgångsparametrar.
- Effekten som levereras av laddaren måste vara mellan min 8,4 watt som krävs av radioutrustningen och max 11 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.
- Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- För att undvika överhettning och brandfara orsakad av överbelastning får du INTE ansluta flera enheter till en och samma strömadapter.

Batteri

- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650 och batteristorleken är 19 × 70 mm. Märkspänningen är 3,6 V och batterikapaciteten är 3200 mAh.
- Det inbyggda batteriet är ett laddningsbart litiumjonbatteri och batteristorleken är 23 × 67 mm. Märkspänningen är 3,6 V och batterikapaciteten är 3350 mAh.
- FÖRSIKTIGHET! Risk för explosion om batteriet ersätts med en felaktig typ. Batteriet måste ersättas med likadana eller likvärdiga batterier.
- Det går inte att sätta i batterier med fel storlek då dessa kan orsaka onormal avstängning.

- Ersättning av batteriet med en felaktig typ kan kringgå en skyddsfunktion (exempelvis med vissa typer av litiumbatterier).
- Köp de batterier som rekommenderas av tillverkaren, vid behov.
- De batterier som köps av användare måste följa relevanta internationella standarder för batterisäkerhet (t.ex. EN-/IEC-standarder).
- Använd det batteri som tillhandahålls av den kvalificerade tillverkaren. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.
- Förbrukade batterier ska avfallshanteras i enlighet med anvisningarna.
- Ta ur batteriet om du inte använder enheten under en längre tid.
- Vid långvarig lagring av batteriet, måste det laddas helt var tredje månad för att batteriets kvalitet ska bevaras. Annars, kan skador uppstå.
- Det inbyggda batteriet kan inte tas bort. Kontakta tillverkaren för reparation om så behövs.
- Sätt i det externa batteriet innan det inbyggda batteriet tar slut. Annars kan enheten inte sättas igång.
- Kontrollera att temperaturen för det inbyggda batteriet ligger mellan 0 °C till 52 °C vid laddning.
- Se till att det externa batteriets temperatur ligger mellan 0 °C och 55 °C vid laddning.
- Batteriet får inte kastas på en öppen eld eller i en varm ugn, krossas eller skäras mekaniskt, då detta kan orsaka en explosion.
- Batteriet får inte lämnas i en miljö med extremt hög temperatur eller lågt lufttryck, då detta kan medföra explosion och/eller läckage av brännbar vätska eller gas.
- Kontrollera att det inte finns något lättantändligt material inom två meters avstånd från laddaren medan laddningen pågår.
- Enheten med batteriet eller det fristående batteriet får INTE placeras i närheten av en värmekälla eller en öppen eld. Undvik direkt solljus.
- Batteriet får INTE placeras inom räckhåll för barn.
- Batteriet får INTE sväljas då detta kan orsaka kemiska brännskador.
- FÖRSIKTIGHET! Risk för kortslutning, brand eller explosion om batteriet skadas. Om batteriet används ofta, tappas, utsätts för stötar, korrosion eller komprimering kan det orsaka skador, t.ex. sprucket hölje, lossnade plattor eller läckage av vätska eller gas.
- Om batteriet är skadat ska du omedelbart sluta använda det och kassera det enligt anvisningarna.

Underhåll

- Kontakta din återförsäljare eller närmaste servicecenter, om produkten inte fungerar som den ska. Vi åtar oss inget ansvar för problem som orsakats av obehörig reparation eller obehörigt underhåll.

- Se till att strömmen har kopplats bort före enheten tas isär och repareras av proffs.
- Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren, kan skyddet som enheten ger försämras.
- Kontrollera de optiska ytorna på objektivlinsen, okularet, avståndsmätaren etc. Ta vid behov bort damm och sand från optiken med hjälp av verktyg och lösningsmedel som är speciellt utformade för detta ändamål (det är att föredra att använda en beröringsfri metod).
- Torka av de yttre ytorna på metall-, plast- och silikondelar med en ren och mjuk trasa. Använd inte kemiskt aktiva ämnen, lösningsmedel etc. eftersom dessa kan skada färgen.
- Rengör de elektriska kontakterna på batteriet på enheten med ett icke-fettigt organiskt lösningsmedel.

Användningsmiljö

- Se till att användningsmiljön motsvarar enhetens krav. Driftstemperaturen bör vara -30 °C till 55 °C och luftfuktigheten Från 5 % 95 %.
- Enheten FÅR INTE utsättas för kraftig elektromagnetisk strålning eller dammiga miljöer.
- Objektivet får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- Placera enheten i en torr miljö med god ventilation.
- Undvik installation av utrustningen på vibrerande ytor eller platser som är utsatta för stötar (underlåtenhet kan medföra skador på utrustningen).
- Utrustningen är inte lämplig för användning på platser där det kan finnas barn.

Nödfall

Stäng omedelbart av strömmen, koppla ur strömkabeln och kontakta servicecentret, om det kommer rök, lukt eller oljud från enheten.

Laser

Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivet bränns sönder. Den laserstrålning som skickas ut från enheten kan orsaka ögonskador, brännskador på huden och brand i lättantändliga ämnen. Se

till att det inte finns några människor eller brandfarliga ämnen framför laserobjektivet och att laserobjektivet inte blockeras innan du aktiverar lasermätningsfunktionen. Enheten får inte placeras inom räckhåll för minderåriga. Enligt IEC 60825-1:2014 och EN 60825-1:2014+A11:2021 och EN 50689:2021 kategoriseras denna laserprodukt som klass 1 och konsumentlaserprodukt.

Begränsad garanti

Skanna QR-koden för produktgarantin.

Tillverkarens adress

Rum 313, Enhet B, Byggnad 2, 399 Danfeng Road, Xixing-distriktet, Binjiang-distriktet, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE: Produkter i den termiska serien kan vara föremål för exportkontroller i olika länder eller regioner, inklusive utan begränsning, USA, Europeiska unionen, Storbritannien och/eller andra länder som skrivit under Wassenaar-avtalet. Rådgör med en professionell juridisk konsult, en expert på regelefterlevnad eller lokala myndigheter avseende krav på exportlicenser om du har för avsikt att överföra, exportera eller vidareexportera produkter i den termiska serien mellan olika länder.

Hikmicro Hunting.Global
HIKMICRO Outdoor
www.hikmicrotech.com
Hikmicro Hunting.Global
HIKMICRO Hunting.Global
support@hikmicrotech.com

UD49039B