

Bruksanvisning

Termisk tubkikare

CONDOR-SERIEN

V5.5.112 202409



Kontakta oss

INNEHÅLL

1	Översikt.....	1
1.1	Kort beskrivning.....	1
1.2	Funktion	1
1.3	Utseende.....	1
2	Förberedelser	5
2.1	Isättning av batteri	5
2.1.1	Batterianvisningar.....	5
2.1.2	Montering av batteri	5
2.2	Kabelanslutning.....	6
2.3	Montera handledsremmen	7
2.4	Ström på/av	8
2.5	Automatisk avstängning av skärm.....	9
2.6	Beskrivning av menyn	10
2.7	App-anslutning.....	11
2.8	Byt hotspotband	12
2.9	Status på firmware.....	12
2.9.1	Kontrollera status på fast programvara	12
2.9.2	Uppgradera enheten	13
3	Bildinställningar.....	15
3.1	Justera Diopter	15
3.2	Justera fokus.....	15
3.3	Justera ljusstyrka	16
3.4	Justera kontrast	16
3.5	Justera tonen.....	16
3.6	Justera skärpa.....	17
3.7	Välj scen.....	17
3.8	Ställa in paletter.....	18
3.9	Justera digital zoom	20
3.10	Ställa in bild i bild-läge	20
3.11	Korrigerig av plant fält (FFC)	21
3.12	Korrigera defekt pixel.....	21
3.13	Zoom Pro	22
4	Mät avstånd med laser.....	23
5	Allmänna inställningar	25
5.1	Ange om information ska visas på skärmen	25
5.2	Ställa in varumärkets logotyp	25
5.3	Förhindra inbränning	26
5.4	Ta bilder och spela in video	26
5.4.1	Ta bilder.....	26
5.4.2	Ställa in ljud	26
5.4.3	Spela in video	26
5.5	Värmespårning	27
5.6	Exportera filer	28
5.6.1	Exportera filer via HIKMICRO Sight.....	28

Bruksanvisning för termisk tubkikare

5.6.2	Exportera filer via dator	29
6	Systeminställningar.....	31
6.1	Justera datumet	31
6.2	Synkronisera tid.....	31
6.3	Inställning av språk	31
6.4	Projicera enhetens skärm till datorn	32
6.5	CVBS-utgång.....	33
6.6	Ange enhet.....	33
6.7	Spara diagnostiklogg	33
6.8	Visa enhetsinformation.....	34
6.9	Återställa enheten	34
6.10	Återställ enhet	35
7	Vanliga frågor	36
7.1	Varför blinkar laddningsindikeringen felaktigt?.....	36
7.2	Varför är strömindikeringen släckt?.....	36
7.3	Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?	36
7.4	Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?.....	36
7.5	Varför kan inte datorn identifiera enheten?	36

1 Översikt

1.1 Kort beskrivning

Den termiska tubkikaren HIKMICRO CONDOR är utrustad med en infraröd detektor och en 1024 × 768 OLED-display. Med mindre än 20 mK NETD, som representerar hög termisk känslighet, så garanterar den bildkvalitet och detaljigenkänning även i de hårdaste av väderförhållanden. Dess noggranna laseravståndsmätare på 1000 m kan mäta avståndet medan du smyger omkring i skogen, på fältet eller tittar i förhållanden med svagt ljus. Enheten kan i huvudsak tillämpas för jakt i skog och mark, fågelskådning, djursökning, äventyr och räddning.

1.2 Funktion

Zoom Pro

En avancerad bildbehandlingsalgoritm för förstoring som garanterar en maximal bildoptimering vid digital förstoring, särskilt från 1× till 2× och 4×.

Avståndsmätning

En inbyggd laseravståndsmätare ger ett exakt avstånd mellan målet och observationsplatsen.

Automatisk avstängning av skärm

Med funktionen Automatisk avstängning av skärm kan enheten gå in i viloläge/aktiveras genom att dess vinkel ändras. Funktionen släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden.

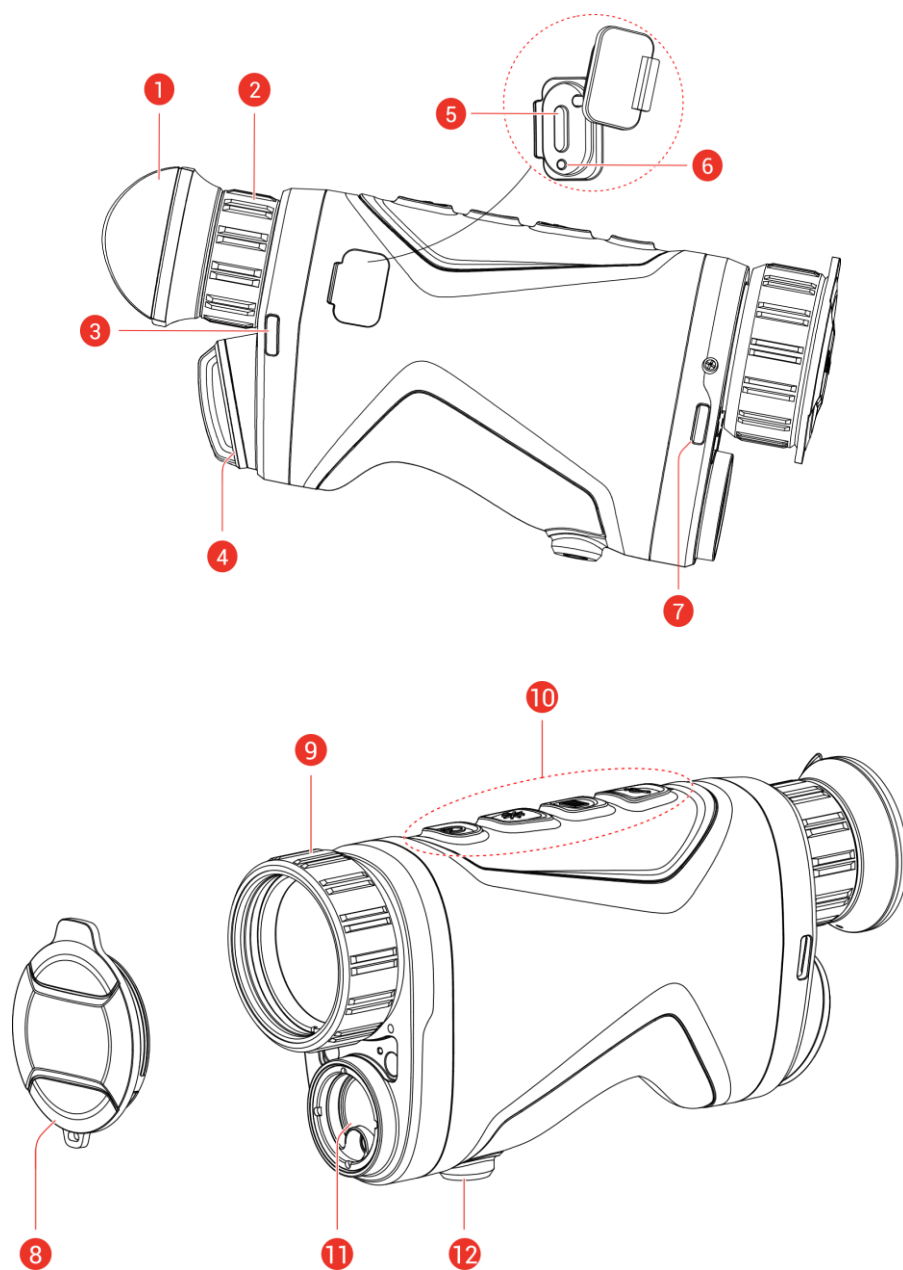
App-anslutning

Enheten kan ta stillbilder, spela in video och ställa in parametrar med appen HIKMICRO Sight efter anslutning till din telefon via en åtkomstpunkt.

1.3 Utseende

Utseendet kan variera beroende på olika modeller. Använd den faktiska kameran som referens.

Bruksanvisning för termisk tubkikare



Figur 1-1 Utseende





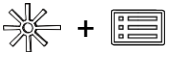
Tabell 1-1 Komponenter

Nr	Beskrivning	Funktion
1	Okular	Den del som placeras närmast ögat för att se målet.
2	Justeringsring för dioptri	Justerar dioptriinställningen.
3 och 7	Fästpunkt för handledsrem	Montering av handledsremmen.
4	Batterifack	För batteriet.
5	Typ-C-gränssnitt	Anslut enheten till strömförsörjningen eller överför data med en typ-C-kabel.

Bruksanvisning för termisk tubkikare


6	Statusindikering för laddning	<ul style="list-style-type: none"> ● Blinkar rött och grönt: Ett fel har inträffat. ● Lyser rött: Batteriet laddas. ● Lyser grönt: Batteriet är fulladdat.
8	Linsskydd	Skyddar objektivet från damm och repor.
9	Fokusring	Justerar fokus för att målet ska synas tydligt.
10	Knappar	För att ställa in funktioner och parametrar.
11	Laseravståndsmätare	Mät avståndet till målet med laser.
12	Fäste för stativ	För att montera stativet.

Tabell 1-2 Beskrivning av knappar

Symbol	Knapp	Funktion
	Ström	<ul style="list-style-type: none"> ● Tryck: Viloläge/aktivera enheten. ● Håll intryckt: Ström på/av.
	Mätning	<p>Läge utan meny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tryck: Slå på laseravståndsmätning. ● Dubbeltryckning: Slå av laseravståndsmätning. ● Håll intryckt: Starta/stoppa inspelning av video. <p>Menyläge: Tryck för att flytta uppåt.</p>
	Meny	<p>Läge utan meny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tryck: Byt paletter. ● Håll intryckt: Öppna menyn. <p>Menyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tryck: Bekräfta/ställ in parametrar. ● Håll intryckt: Meny för att spara och avsluta.
	Zoom	<p>Läge utan meny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tryck: Växla digital zoom. ● Håll intryckt: Korrigera ojämnheter i displayen (FFC), se <i>Korrigerig av plant fält (FFC)</i>. <p>Menyläge: Tryck för att flytta nedåt.</p>
	Mätning + Meny	Tryck för att ta stillbilder.



Obs!

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

Bruksanvisning för termisk tubkikare

för att aktivera viloläget. Se *Automatisk avstängning av skärm* för detaljerad information om användning.

2 Förberedelser

Ta ur enheten och tillbehören. Kontrollera dem mot förpackningslistan för att bekräfta att enheten och alla tillbehör är inkluderade och tillgängliga för användning. Läs igenom bruksanvisningen för att lära dig användningsmetoder och få information om varningar.

2.1 Isättning av batteri

2.1.1 Batterianvisningar

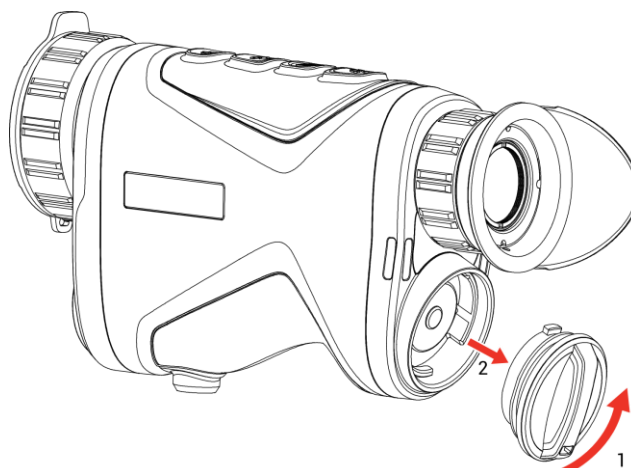
- Det externa laddningsbara batteriet är av typen 18650, och batteristorleken ska vara 19 × 70 mm. Den nominella spänningen och kapaciteten är 3,6 VDC/3200 mAh.
- Ta ur batterierna om enheten inte ska användas under en längre tid.
- Ladda batteriet i minst 4 timmar före den första användningen.

2.1.2 Montering av batteri

Sätt i batteriet i batterifacket.

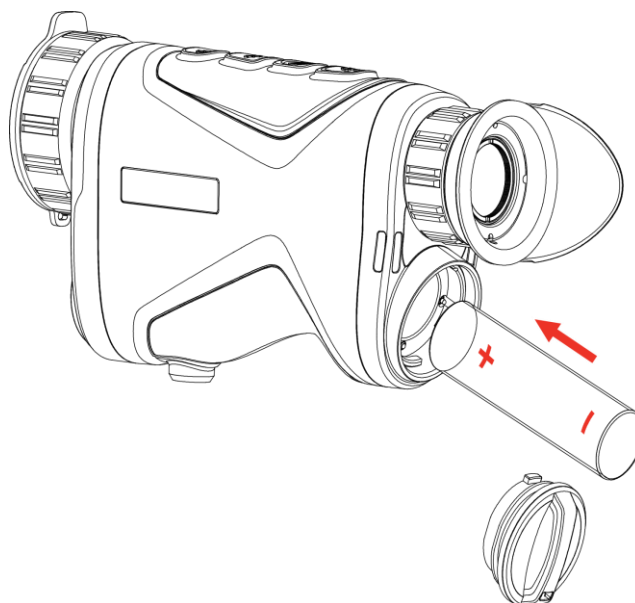
Steg

1. Vrid batteriluckan moturs (1) för att öppna den, och dra ut batteriluckan (2).



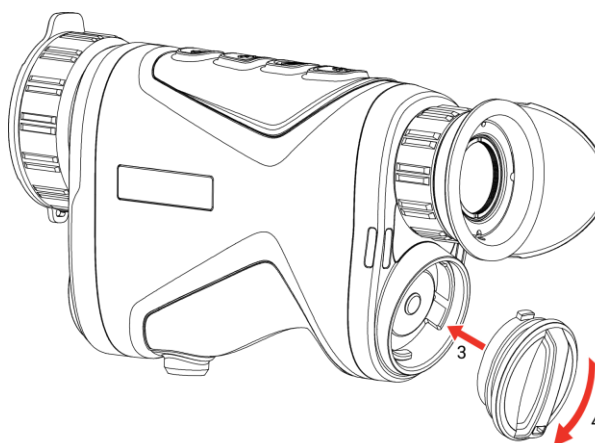
Figur 2-1 Öppna locket

2. Sätt i ett batteri i batterifacket enligt markeringarna för plus- och minuspol.



Figur 2-2 Sätt i batteriet

3. Sätt tillbaka batteriluckan (3) och vrid den medurs (4) tills den sitter fast och är låst.



Figur 2-3 Dra åt locket

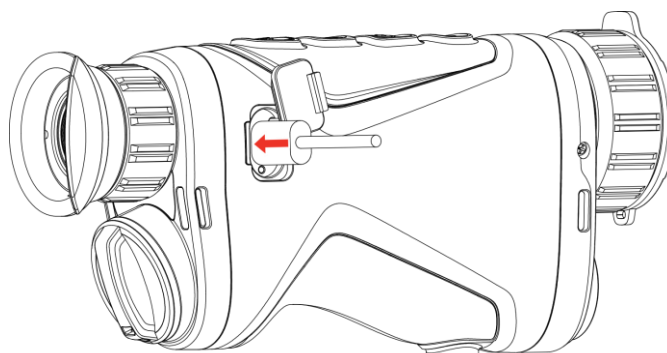
2.2

Kabelanslutning

Anslut enheten och strömadaptern med en type-C kabel för att ladda enheten. Eller så kan du ansluta enheten till en dator för att exportera filer.

Steg

1. Lyft på locket till type-C anslutningen.
2. Anslut enheten och strömadaptern med en type-C kabel för att ladda enheten.



Figur 2-4 Kabelanslutning



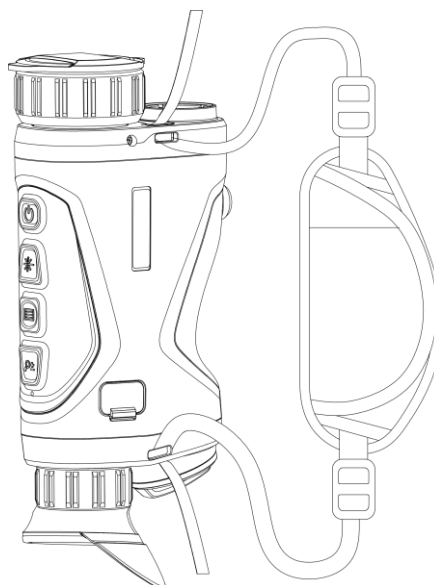
Obs!

- Ladda enheten efter att batteriet har monterats i enhetens batterifack.
 - Laddningstemperaturen bör vara från 0 °C till 45 °C.
-

2.3 Montera handledsremmen

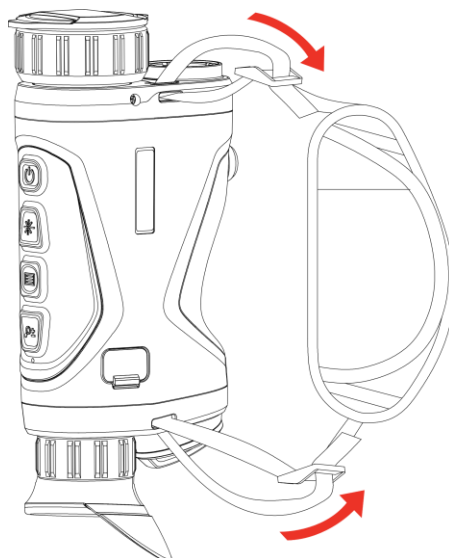
Steg

1. Skjut ena änden av handledsremmen genom fästpunkten.



Figur 2-5 Dra handledsremmen genom fästpunkten

2. Dra handledsremmen genom spännet och fäst handledsremmen.




Figur 2-6 Dra åt handledsremmen

3. Upprepa ovanstående steg för att slutföra monteringen.
4. Justera handledsremmens åtdragning efter behov.

2.4 Ström på/av

Ström på

Håll  intryckt för att slå på enheten när den är ansluten till kabeln 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  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.

3. Tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning.
4. Tryck på  eller  för att välja automatisk avstängningstid enligt önskemål och tryck på  för att bekräfta.
5. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Obs!








- Batterisymbolen anger batteriets status.  innebär att batteriet är fulladdat,  innebär att batteriet börjar bli urladdat, och  innebär att batteriladdningen är onormal.
 - 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 går ur standbyläge eller när den startas om.
-

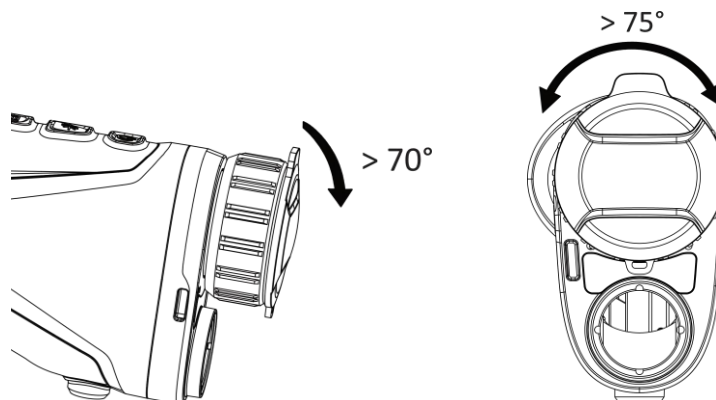
2.5

Automatisk avstängning av skärm

Funktionen Automatisk avstängning av skärm släcker skärmen för att spara energi och öka batteritiden. Men, enheten förblir påslagen och du kan se bilden i realtid i appen HIKMICRO Sight när du ansluter enheten till appen.


Steg

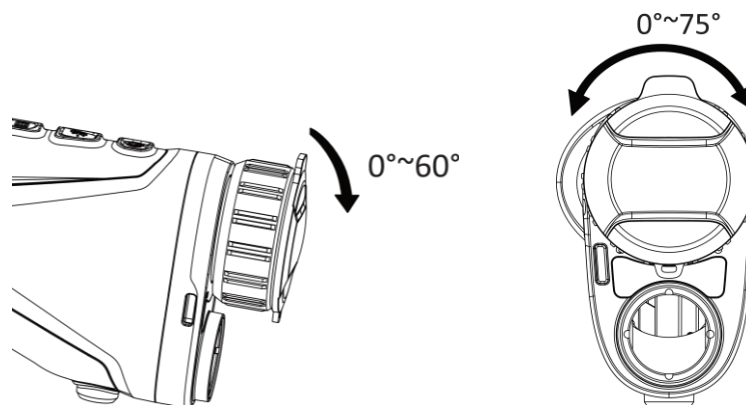
1. Aktivera Automatisk avstängning av skärm.
 - 1) Håll  intryckt för att visa menyn.
 - 2) Gå till  Avancerade inställningar och tryck på  eller  för att välja .
 - 3) Tryck på  för att aktivera Automatisk avstängning av skärm.
 - 4) Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.
2. Du kan göra något av följande för att gå in i viloläge när skärmen är påslagen:
 - Luta enheten nedåt mer än 70 °.
 - Vrid enheten horisontellt mer än 75 °.
 - Håll enheten stilla och flytta den inte på 5 minuter.



Figur 2-7 Standby-läge


3. Du kan göra något av följande för att aktivera enheten när skärmen är avstängd:

- Luta enheten nedåt från 0 ° till 60 ° eller uppåt .
- Vrida enheten horisontellt från 0 ° till 75 ° .
- Tryck på  för att aktivera enheten.



Figur 2-8 Väckning av enheten

2.6 Beskrivning av menyn

Håll  intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.



Figur 2-9 Enhet Meny

- Tryck på ☀️ för att flytta markören uppåt.
- Tryck på 🔍± för att flytta markören nedåt.
- Tryck på ☰ för att bekräfta och håll in den för att stänga 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.

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 ☰ intryckt för att visa meny.
3. Gå till ☰ **Avancerade inställningar** och tryck på ☀️ eller 🔍± för att välja 📶.
4. Tryck på ☰ för att öppna gränssnittet för inställningar.

5. Tryck på  eller  och välj **Åtkomstpunkt**. Funktionen åtkomstpunkt är aktiverad.
6. Aktivera WLAN på telefonen och anslut till åtkomstpunkten.
 - Åtkomstpunktens namn: HIKMICRO_Serienummer
 - Åtkomstpunktens lösenord: Gå till **Åtkomstpunkt** i meny för att kontrollera lösenordet.
7. Öppna appen och anslut telefonen till enheten. Du kan visa enhetens gränssnitt på telefonen.











Obs!

- Åtkomstpunkten kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
 - Enheten kan inte anslutas till appen om du har angett fel lösenord flera gånger. Se **Återställ enhet** för att återställa enheten och ansluta appen på nytt.
 - Om lösenordet inte visas uppgraderar du enheten till den senaste versionen. Du kan också ange serienumret som lösenord.
-

2.8 Byt hotspotband

Steg

1. Håll  intryckt för att visa meny.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning av enheter. Tryck på  eller  för att växla **Hotspotband**, 2,4 GHz och 5 GHz är valbara.



Obs!

Funktionen stöds endast av vissa modeller. Se den faktiska produkten.

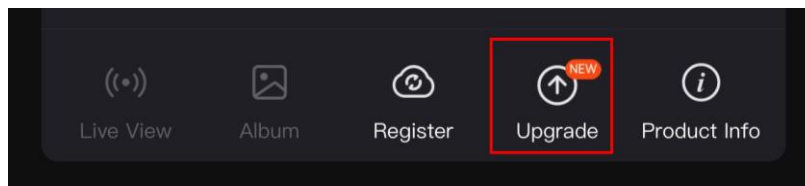
2.9 Status på firmware

2.9.1 Kontrollera status på fast programvara

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight och anslut enheten 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 2-10 Kontrollera status på fast programvara

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

2.9.2 Uppgradera enheten

Uppgradera enheten via HIKMICRO Sight

Innan du börjar

Installera HIKMICRO Sight på din telefon och anslut enheten till appen.

Steg

1. Tryck på uppgraderingsmeddelandet för att öppna gränssnittet för uppgradering av fast programvara.
2. 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  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning.
4. Tryck på  eller  för att välja **USB-flashminne**.
5. Anslut enheten till datorn med kabeln.

Bruksanvisning för termisk tubkikare

6. Öppna den upptäckta disken, kopiera uppgraderingsfilen och klistra in den i enhetens rotkatalog.
7. Koppla bort enheten från datorn.
8. Starta om enheten.

Resultat

Enheten uppgraderas automatiskt. Uppgraderingsförloppet visas i gränssnittet.

3 Bildinställningar

Du kan ange paletter, ljusstyrka, scener, FFC (korrigerig av plant fält) och DPC (korrigerig av defekta pixlar) för att få en bättre bildeffekt.

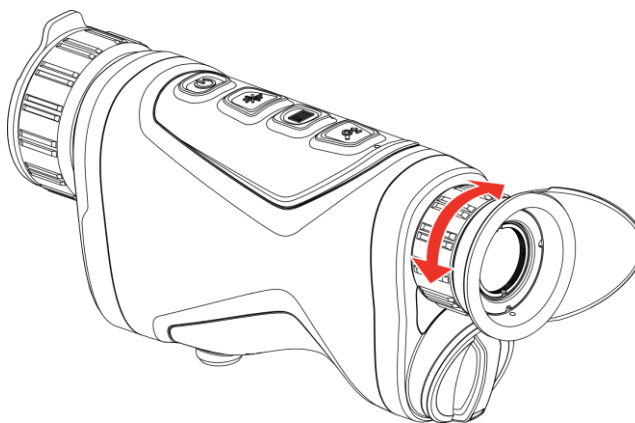
3.1 Justera Diopter

Se till att dioptern täcker ögat när du siktar på målet. Vrid diopterjusteringsringen tills texten eller bilden på skärmen är tydlig.



Obs!

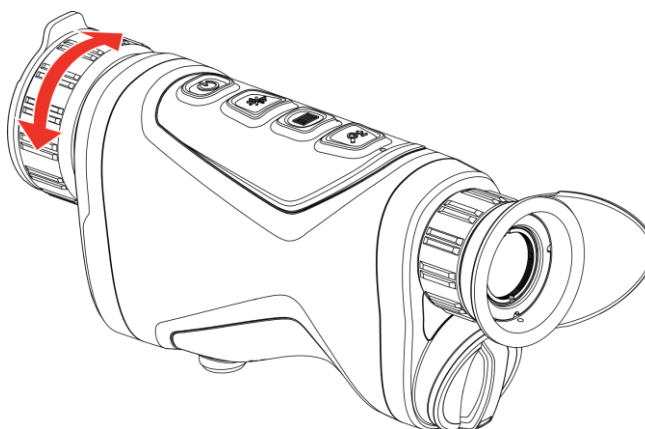
Vidrör INTE objektivets yta vid justering av dioptern för att inte smutsa ned objektivet.



Figur 3-1 Justera Diopter

3.2 Justera fokus

Vrid fokuseringen en aning för att justera objektivets fokus.



Figur 3-2 Justera objektiv











Obs!

Vidrör INTE objektivet med fingrarna och placera inte skarpa föremål i närheten av det.

3.3 Justera ljusstyrka









Du kan justera bildskärmens ljusstyrka i menyns skärm.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja  och på  för att bekräfta.
3. Tryck på  eller  för att justera bildskärmens ljusstyrka.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.










3.4 Justera kontrast

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja  och på  för att bekräfta.
3. Tryck på  eller  för att justera kontrasten.
4. Håll  intryckt för att spara och avsluta.

3.5 Justera tonen

Steg










1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att bekräfta och tryck på  eller  för att välja en färgton. **Varm** och **Kall** kan väljas.
4. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Figur 3-3 Justera tonen

3.6 Justera skärpa

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att bekräfta och tryck på  eller  för att justera skärpan.
4. Håll  intryckt för att spara och avsluta.











Figur 3-4 Jämförelse av skärpejustering

3.7 Välj scen


Du kan välja en lämplig scen beroende på den faktiska scenen för att förbättra visningen.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.

2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
4. Tryck på  eller  för att byta scen.
 - **Detektering:** Detektering avser detekteringsläge och rekommenderas i normala scener.
 - **Djungel:** Djungel avser djungelläge och rekommenderas i jaktmiljöer.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

3.8 Ställa in paletter

Du kan välja olika paletter för att visa samma scen med olika effekter. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att byta 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.



3.9 Justera digital zoom

Med denna funktion kan du förstora och minska bilden. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning och det digitala zoomförhållandet växlar mellan 1x, 2x, 4x och 8x.









Obs!

När du växlar det digitala zoomförhållandet visar det övre vänstra hörnet av gränssnittet den faktiska förstoringen (faktisk förstoring = optisk förstoring av objektivet × digitalt zoomförhållande). Objektivets optiska förstoring är till exempel 2,0x och det digitala zoomförhållandet är 2x och den faktiska förstoringen är 4,0x.

3.10 Ställa in bild i bild-läge

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja  .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera PIP-läge. Detaljer visas i den mittersta övre delen av vyn.
4. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.



Figur 3-5 Ställa in bild i bild-läge



Obs!

- Om funktionen PIP är aktiverad är det endast PIP-vyn som förstoras vid justering av den digitala zoomen.
 - PIP-vyn visar tillfälligt zoomförhållandet när du justerar enhetens digitala zoom.
-

3.11 Korrigering av plant fält (FFC)

Funktionen kan korrigera ojämnheter i visningen.

Steg

1. Håll intryckt för att visa menyn.
 2. Gå till **Avancerade inställningar** och välj **Funktionsinställningar**.
 3. Tryck på eller för att välja och tryck på för att gå till gränssnittet för inställning.
 4. Tryck på eller för att byta FFC-läge.
 - **Manuell FFC:** Håll intryckt i realtidsvisningen för att korrigera ojämnheter på skärmen.
 - **Automatisk FFC:** Enheten utför FFC automatiskt enligt det inställda schemat när du slår på kameran.
 - **Extern:** Täck för linsskyddet och håll sedan in i realtidsvisning för att korrigera ojämnheter i visningen.
 5. Håll intryckt för att spara inställningarna och avsluta.
-



Obs!










Nedräkningen kommer att starta innan enheten utför FFC automatiskt.

3.12 Korrigera defekt pixel

Enheten kan korrigera defekta pixlar på skärmen som inte fungerar som de ska.

Steg

1. Håll intryckt för att visa menyn.
2. Gå till **Avancerade inställningar** och välj **Funktionsinställningar**.

3. Tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning av DPC.
4. Tryck på  för att välja **X- eller Y-axeln**. Om du väljer **X-axeln** flyttas markören åt höger och vänster. Om du väljer **Y-axeln** flyttas markören uppåt och nedåt.
5. Tryck på  eller  för att ställa in koordinaterna tills markören når den defekta pixeln.
6. Tryck på  två gånger för att korrigera den defekta pixeln.
7. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.



Obs!







- Den valda defekta pixeln kan förstöras och visas längst ned till höger i gränssnittet.
 - Om skärmen för bildskärmsvisning blockerar den defekta pixeln flyttar du markören till den defekta pixeln, på så vis att enheten automatiskt speglar visningen såsom visas i följande figurer.
-

3.13

Zoom Pro

Zoom Pro innebär förbättring av den förstörade bildens detaljnivå. När denna funktion aktiveras kommer detaljerna i den förstörade realtidsbilden att förbättras.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

Resultat

Detaljerna i förstörade realtidsbilden förbättras.



Obs!

- Om PIP-funktionen är aktiverad, är förstärkt zoom endast aktiverad i PIP-vyn.
 - Zoom Pro kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
-













4 Mät avstånd med laser

Enheten 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  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för mätning.
4. Tryck på  eller  för att välja ett läge för laseravståndsmätning. Tryck på  för att bekräfta. **Enstaka** och **Kontinuerlig** kan väljas.
 - **Kontinuerlig** innebär kontinuerlig mätning av avståndet, och mätningens varaktighet kan väljas. Mätresultatet uppdateras varje sekund.
 - **Enstaka** innebär mätning av avståndet en gång.
5. Håll  intryckt för att spara inställningarna och återvända till gränssnittet för realtidsvisning.
6. Tryck på  i läget för realtidsvisning för att slå på laseravståndsmätning.
7. Rikta markören mot målet och tryck på  för att mäta avståndet till målet.

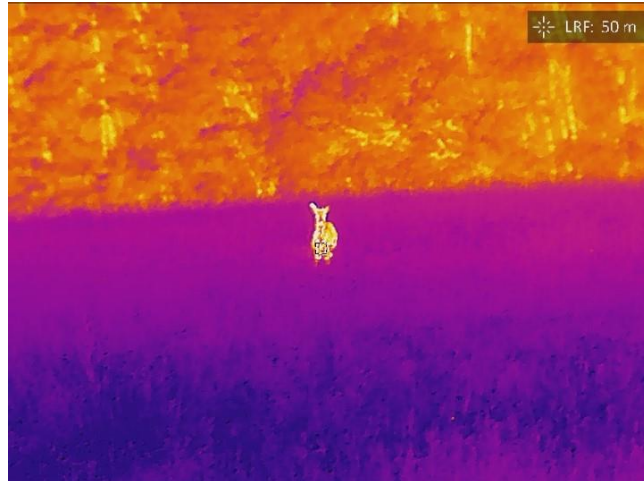


Obs!

- Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att slå på laseravståndsmätningen, och tryck två gånger på  i gränssnittet för realtidsvisning för att slå av laseravståndsmätningen.
 - Laseravståndsmätningen kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.
-

Resultat

Resultatet av avståndsmätningen visas längst upp till höger i bilden.



Figur 4-1 Resultat av laseravståndsmätning



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 lättantändliga ämnen framför laserobjektivet innan du aktiverar laseravståndsmätningen.

5 Allmänna inställningar

5.1 Ange om information ska visas på skärmen

Funktionen kan visa eller dölja skärmvisningsinformationen i realtidsgränssnittet.

Steg

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











Obs!

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

5.2 Ställa in varumärkets logotyp

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

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att aktivera **Varumärkeslogotyp**.
5. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.









Resultat

Varumärkeslogotypen visas längst ned till vänster på skärmen.

5.3 Förhindra inbränning

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

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera funktionen för förhindrande av inbränning.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

5.4 Ta bilder och spela in video

5.4.1 Ta bilder

Tryck på  +  i gränssnittet för realtidsvisning, för att ta stillbilder.



Obs!








När du tar en bild fryses bilden i en sekund och ett meddelande visas på skärmen.

Se *Exportera filer*, för att exportera bilder.

5.4.2 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  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

5.4.3 Spela in video

Steg

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



Figur 5-1 Starta inspelning

Information om inspelningstid visas högst upp till vänster på skärmen.

2. Håll  intryckt igen för att stoppa inspelningen.







Vad göra härnäst

Se *Exportera filer*, för att exportera videor.



5.5 Värmespårning

Enheten kan känna av punkten med scenens högsta temperatur och markera den på skärmen.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att markera punkten med den högsta temperaturen.

Resultat

När funktionen är aktiverad visas  på punkten med den högsta temperaturen.  flyttas om scenen förändras.



Figur 5-2 Värmespårning

5.6 Exportera filer

5.6.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight

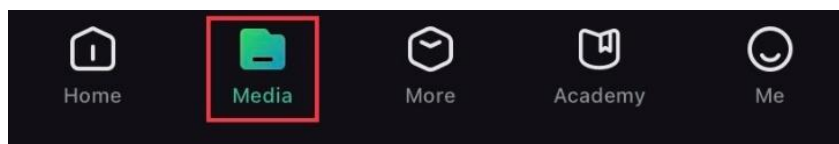
Du kan komma åt enhetens album och exportera filer till din telefon med HIKMICRO Sight.

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 5-3 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 kan 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 5-4 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.

5.6.2 Exportera filer via dator

Använd funktionen för att exportera inspelade videor och tagna bilder.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning.
4. Tryck på  eller  välj **USB-flashdisk**.
5. Anslut enheten till datorn med en typ-C-USB-kabel.



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. Om du till exempel tar en bild eller spelar in en video i juni 2023 ska du gå till **DCIM -> 202306** för att hitta bilden eller videon ifråga.
7. Välj och kopiera filerna till PC:n.
8. Koppla bort enheten från datorn.














Obs!

- Enheten visar bilder när du ansluter den till datorn. Dock är funktioner som inspelning, bildtagning och åtkomstpunkt inaktiverade.
 - När du ansluter enheten till PC:n för första gången kommer den automatiskt att installera drivrutiner.
-

6 Systeminställningar


















6.1 Justera datumet

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
5. Tryck på  för att välja år, månad eller dag och tryck på  och  för att ändra siffran.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.2 Synkronisera tid












Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
5. Tryck på  eller  eller  för att byta klockvisning. Du kan välja mellan 24- och 12-timmarsklocka. Tryck på , om du väljer 12-timmars klocka och sedan på  eller  för att välja AM or PM.
6. Tryck på  för att välja timme eller minut och tryck på  eller  för att ändra siffra.
7. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.3 Inställning av språk

Med den här funktionen kan du välja enhetens språk.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration av språk.
5. Tryck på  eller  för att välja språk, och tryck på  för att bekräfta.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.











6.4 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.

Innan du börjar

Anslut enheten och visningsenheten via typ-C-USB-kabeln.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
5. Tryck på  eller  välj **Digital** för att aktivera UVC-utgången.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.
7. Öppna den UVC-protokollbaserade spelaren och anslut din enhet till datorn via typ-C-kabeln.



Obs!

- Funktionen stöds enbart på vissa modeller. Se den faktiska produkten.
-










6.5 CVBS-utgång

CVBS-utgången används för att felsöka enheten. Du kan även visa enhetens bild på bildskärmen eller den bärbara bildskärmen för mer information.

Innan du börjar

Anslut enheten och visningsenheten via USB till CVBS-kabeln.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Funktionsinställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  .
4. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration.
5. Tryck på  eller  välj **Analog** för att aktivera CVBS-utgången.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.













Obs!

CVBS-kabeln medföljer inte i förpackningen. Du måste köpa den själv.

6.6 Ange enhet

Du kan ändra enheten för avståndsmätning.








Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  .
4. Tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning av enheter. Tryck på  eller  eller för att välja enhet enligt krav.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.7 Spara diagnostiklogg

Denna funktion hjälper till att samla in och spara enhetsdriftloggar för felsökning.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  Avancerade inställningar och välj  Allmänna inställningar.
3. Tryck på  eller  för att välja , och tryck på hjulet för att aktivera funktionen. Enheten börjar samla in och registrera enhetsloggen.
4. Tryck på  för att inaktivera funktionen när diagnostiklogginsamlingen är klar.











Obs!

- När du inaktiverar diagnostikloggen, kommer en prompt att visas i gränssnittet som indikerar hur diagnostiklogginsamlingen fortskrider. Denna åtgärd kan inte avbrytas. När logginsamlingen är klar försvinner meddelandet.
 - Om du behöver exportera loggarna till proffsen, öppna datorns disk för att kopiera och klistra in .tar.gz-filen som är lagrad i loggmappen i enhetens rotkatalog. Se *Exportera filer via dator*.
-

6.8 Visa enhetsinformation

Steg







1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  Avancerade inställningar och välj  Allmänna inställningar.
3. Tryck på  eller  för att välja .
4. Tryck på  för att bekräfta. Du kan visa information om enheten, såsom återstående lagring, version och serienummer.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

6.9 Återställa enheten

Den här funktionen återställer endast enhetens grundinställningar, såsom ljusstyrka, kontrast och PIP till standardinställningarna.

Steg








1. Håll  intryckt för att visa menyn.

2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  .
4. Tryck på  för att återställa enheten till standardinställningarna enligt uppmaningen.

6.10 Återställ enhet

Denna funktion raderar allt innehåll och inställningar, inklusive grundläggande inställningar, lagring och hotspot-lösenord.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och välj  **Allmänna inställningar**.
3. Tryck på  eller  för att välja  .
4. Tryck på  för att återställa enheten till standardinställningarna enligt uppmaningen.

7 Vanliga frågor

7.1 Varför blinkar laddningsindikeringen felaktigt?

Kontrollera följande saker.

- Kontrollera om enheten är laddad med standardströmadaptern och om laddningstemperaturen är högre än 0 °C (32 °F).
- Enheten är utrustad med en inbyggd modul för laddningsskydd. Ladda enheten i avstängt läge.

7.2 Varför är strömindikeringen släckt?

Kontrollera om enhetens batteri är slut. Kontrollera indikeringen efter att enheten laddats i fem minuter.

7.3 Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?

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

7.4 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.

7.5 Varför kan inte datorn identifiera enheten?

Utför följande kontroller.

- 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.
- Kontrollera om USB-anslutningsläget är växlat till **USB-flashminne**.

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.

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 SÄKERHETSRIKSKER 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.

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.

EU-försäkran om överensstämmelse



Produkten och – i förekommande fall – levererade tillbehör är CE-märkta och överensstämmer därför med de gällande harmoniserade europeiska standarder som finns angivna i EMCD-direktivet 2014/30/EU, lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, RoHS-direktivet 2011/65/EU och direktiv 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:

Utrustningens modell	Frekvensband och effekt
HM-TS63-25QG/WL-CH25L HM-TS63-35QG/WL-CH35L HM-TS66-35QG/WL-CQ35L HM-TS66-50QG/WL-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz till 2,4835 GHz), 20 dBm
HM-TS63-25QG/W1L-CH25L HM-TS63-35QG/W1L-CH35L HM-TS66-35QG/W1L-CQ35L HM-TS66-50QG/W1L-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz till 2,4835 GHz), 20 dBm Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz till 5,25 GHz): 23 dBm

Använd den strömadapter som tillhandahålles av en godkänd tillverkare, för enheter utan en medföljande

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. Mer information finns på: 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.

Säkerhetsanvisningar




Anvisningarna är avsedda att säkerställa att användaren kan använda produkten på korrekt sätt för att undvika fara eller förlust av egendom.

Lagar och bestämmelser

Användningen av produkten måste följa lokala bestämmelser rörande elsäkerhet.

Symbolförklaring

De symboler som finns i denna handbok innebär följande.

Symbol	Beskrivning
 Fara	Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan eller kommer att resultera i allvarlig personskada eller livsfara.
 Försiktighet	Anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i skada på utrustning, förlust av data, nedsatt prestanda eller oväntade resultat.
 Obs!	Tillhandahåller ytterligare information för att betona eller förtydliga viktiga punkter i huvudtexten.

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.
- 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 ska vara 19 × 70 mm. Den nominella spänningen och kapaciteten är 3,6 VDC/3200 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.
- Köp de batterier som rekommenderas av tillverkaren, vid behov.
- Batterierna som köps av användare måste följa relevanta internationella standarder om batterisäkerhet (t.ex. EN/IEC).
- 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 långtidsförvaring av batteriet, måste det laddas helt en gång i halvåret för att batteriets kvalitet ska bevaras. Annars, kan skador uppstå.
- Kontrollera att batteritemperaturen är mellan 0 °C och 45 °C under 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 höga temperaturer 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.
- 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.
- Det inbyggda batteriet kan inte tas bort. Kontakta tillverkaren för reparation om så behövs.
- Denna produkt innehåller ett knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och leda till döden.
- Om batterifacket inte stängs ordentligt ska du sluta använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn.
- Sök omedelbart läkarvård om du misstänker att någon kan ha svält batterier eller placerat batterier i någon del av kroppen.

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.

- Torka försiktigt av enheten med en ren trasa och en liten mängd etanol, vid behov.
- Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren, kan skyddet som enheten ger försämrats.

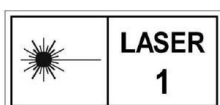
Användningsmiljö

- Se till att användningsmiljön motsvarar enhetens krav.
Drifttemperaturen bör vara -30 °C till 55 °C och luftfuktigheten Från 5 % till 95 %.
- Enheten FÅR INTE utsättas för kraftig elektromagnetisk strålning eller dammiga miljöer.
- Objektivt får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- 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 ljud från enheten.

Laser



Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivt 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 lättantändliga ämnen framför laserobjektivet innan du aktiverar laseravståndsmätningen. Enheten får inte placeras inom räckhåll för minderåriga. Våglängden är 905 nm, pulslängden är 47 ns och maximal uteffekt är mindre än 2,5 mW. 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


Bruksanvisning för termisk tubkikare

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 Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD37448B