

Bruksanvisning

Termisk tubkikare

FALCON 2.0-SERIEN

V5.5.155 202607



Kontakta oss

INNEHÅLL

1	Översikt	1
1.1	Beskrivning av enheten.....	1
1.2	Huvudfunktion	1
1.3	Utseende	1
2	Förberedelse.....	5
2.1	Isättning av batteri	5
2.1.1	Batterianvisningar	5
2.1.2	Batteri installation	5
2.2	Kabelanslutning.....	6
2.3	Fästpunkt för halsrem	6
2.4	Fäst handledsremmen.....	8
2.5	Använd bärväska.....	8
2.6	Ström på/av	9
2.7	Automatisk avstängning av skärm	10
2.8	Beskrivning av menyn.....	11
2.9	App-anslutning.....	11
2.10	Status på fast programvara.....	13
2.10.1	Kontrollera status på fast programvara	13
2.10.2	Uppgradera enheten.....	13
3	Bildinställningar	15
3.1	Justera Diopter	15
3.2	Justera fokus	15
3.3	Justera ljusstyrka	15
3.4	Justera kontrast	16
3.5	Justera tonen	16
3.6	Justera skärpa	17
3.7	Välj scenläge.....	17
3.8	Ställa in paletter.....	18
3.8.1	Anpassade aktiverade paletter.....	18
3.8.2	Växla paletter	18
3.9	Justera digital zoom	21
3.10	Ställa in bild i bild-läge.....	21
3.11	Zoom Pro.....	22
3.12	Korrigerig av plant fält (FFC)	22
3.13	Korrigerig defekt pixel.....	22
4	Avståndsmätning (LRF-modell)	24
5	Ballistisk beräkning för jakt (LRF-modell)	26
6	Avståndsmätning (icke-LRF-modell)	28
7	Allmänna inställningar	30

Bruksanvisning för termisk tubkikare

7.1	Ange om information ska visas på skärmen	30
7.2	Ställ in skärmstil	30
7.3	Ställa in varumärkets logotyp	30
7.4	Förhindra inbränning	31
7.5	Värmespårning	31
7.6	Ta bild och video	32
7.6.1	Ta en bild	32
7.6.2	Ställa in ljud	32
7.6.3	Spela in video	33
7.6.4	Visa lokalt album	33
7.7	Exportera filer	34
7.7.1	Exportera filer via HIKMICRO Sight	34
7.7.2	Exportera filer via dator	35
8	Systeminställningar	37
8.1	Justera datumet	37
8.2	Justera tid	37
8.3	Inställning av språk	37
8.4	Skärmspeglning av enhet	38
8.5	Ange enhet	38
8.6	Spara diagnostiklogg	39
8.7	Ställ in lösenord för skärmlås	39
8.7.1	Aktivera lösenord	40
8.7.2	Ändra lösenord	40
8.8	Visa enhetsinformation	41
8.9	Format	41
8.10	Återställa enheten	41
8.11	Återställ enhet	41
9	Vanliga frågor	43
9.1	Varför blinkar laddningsindikeringen felaktigt?	43
9.2	Varför är strömindikeringen släckt?	43
9.3	Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?	43
9.4	Det går inte att ta bilder eller spela in. Vad är problemet?	43
9.5	Varför kan inte datorn identifiera enheten?	43

1 Översikt

1.1 Beskrivning av enheten

HIKMICRO FALCON 2.0-serien är en kraftfull och innovativ termisk monokulär utrustad med en avancerad infraröd detektor. Med mindre än 15 mK NETD och slutarfritt bildsystem säkerställer det en sömlös observationsupplevelse av ultratydlig bildkvalitet och detaljigenkänning utan att störas av slutaren. Enheten kan i huvudsak tillämpas för jakt i skog och mark, fågelskådning, djursökning, äventyr och räddningsscenario oavsett ljus- och väderförhållanden.

1.2 Huvudfunktion

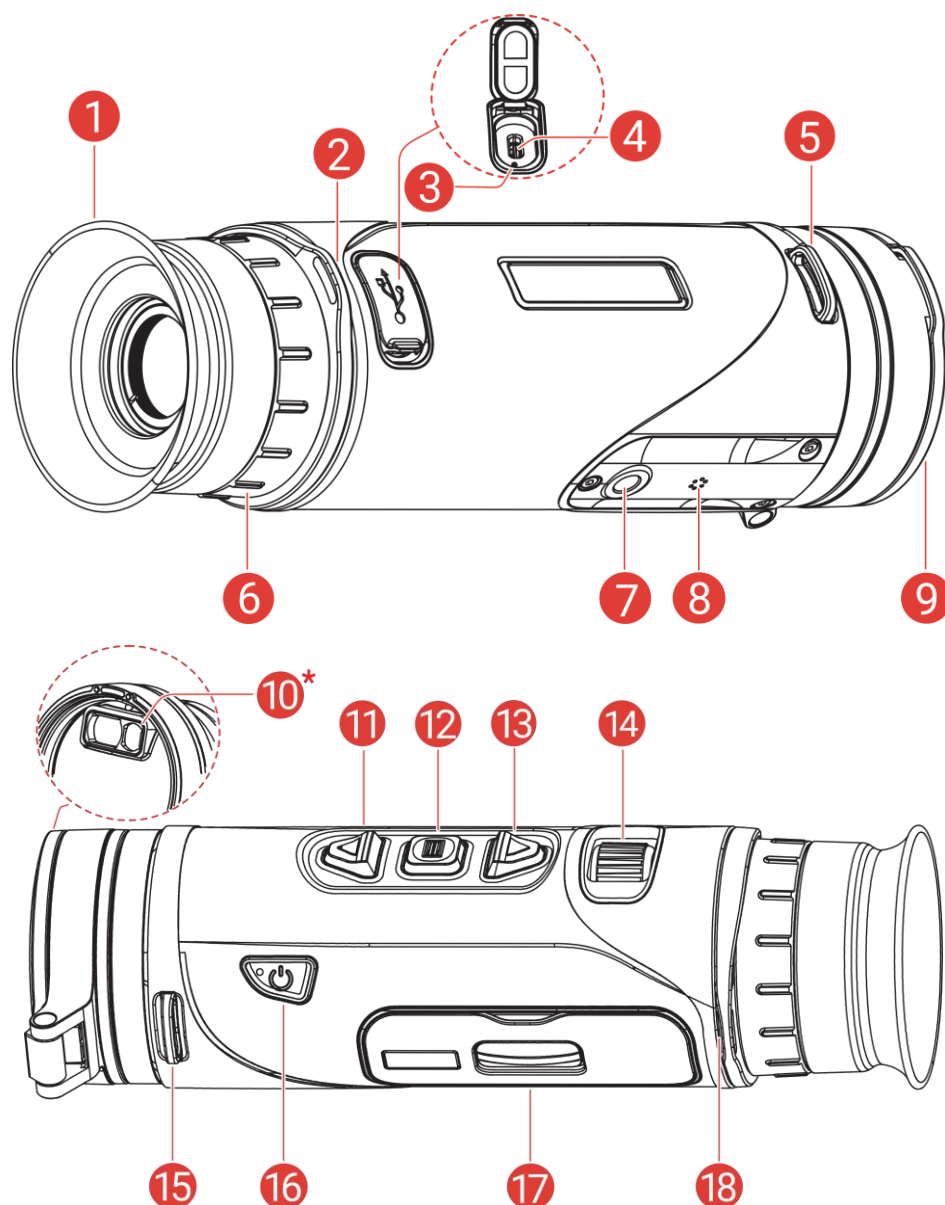
- **HSIS (HIKMICRO Bildsystem utan slutare):** Det är en dynamisk inlärningsprocess utan förlust av bildkvalitet. Detta eliminerar behovet av periodiska kalibreringspauser, vilket säkerställer att du aldrig missar ett kritiskt ögonblick i fältet.
- **Lasermätning (för LRF-modell):** En inbyggd laseravståndsmätare ger ett exakt avstånd mellan målet och observationsplatsen.
- **Zoom Pro:** En avancerad algoritm för zoombildbehandling som säkerställer maximal bildoptimering vid digital zoom.
- **Lokala album:** Lokala album lagrar tagna bilder och videor, som direkt hjälper dig se om du fick motivet.
- **Automatisk avstängning av skärm:** Med denna funktion 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



Obs!

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



Figur 1-1 Utseende

Tabell 1-1 Komponentbeskrivningar

Nr	Komponent	Beskrivning
1	Okular	Den del som placeras närmast ögat för att se målet.
2, 5, 15, 18	Fästpunkt för rem	Fäster nackremmen eller handledsremmen.
3	Statusindikering för laddning	● Blinkar rött och grönt: Ett fel har inträffat. ● Lyser rött: Laddning. ● Lyser grönt: Fulladdad.

Bruksanvisning för termisk tubkikare

Nr	Komponent	Beskrivning
4	Typ-C-gränssnitt	För att ansluta enheten till strömförsörjning eller överföra data med en typ C-kabel.
6	Justeringsring för dioptri	Justerar dioptriinställningen.
7	Fäste för stativ	För att montera stativet.
8	Mikrofon	För att spela in ljud.
9	Värmeobjektiv	För termiska bilder. Det magnetiska linsskyddet kan skydda linsen från repor.
10	Laseravståndsmätare (<i>LRF-modell</i>)	LRF-modul i linsen. Mät avståndet till målet med laser.
11	 Uppknapp	<i>*För icke-LRF-modell:</i> Läge utan meny: ● Tryck: Ta stillbilder. ● Håll intryckt: Starta/stoppa inspelning av video. Menyläge: Flytta uppåt.
		<i>*För LRF-modell</i> Läge utan meny: ● Tryck: Slå på laseravståndsmätning. ● Dubbeltryck: Slå av laseravståndsmätning. ● Håll intryckt: Starta/stoppa inspelning av video. Menyläge: Flytta uppåt.
12	 Lägesknapp	Läge utan meny: ● Tryck: Byt paletter. ● Håll intryckt: Öppna menyn. Menyläge: ● Tryck: Bekräfta/ange parametrar. ● Håll intryckt: Meny för att spara och avsluta.
13	 Nerknapp	Läge utan meny: ● Tryck: Växla digital zoom. ● Håll intryckt: Korrigera ojämnheter i displayen (FFC). Menyläge: Flytta nedåt.

Bruksanvisning för termisk tubkikare

Nr	Komponent	Beskrivning
14	Fokusratt	Justerar fokus för att målet ska synas tydligt.
16	 Strömknapp	● Tryck: Viloläge/aktivera enheten. ● Håll intryckt: Ström på/av.
17	Batterifack	För batteriet.
11 + 12	Uppknapp + Lägesknapp	<i>*För LRF-modell</i> Tryck för att ta stillbilder.



Obs!

- Strömindikeringen lyser rött när enheten är på.
 - 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 detaljerad information om användning.
-

2 Förberedelse

2.1 Isättning av batteri

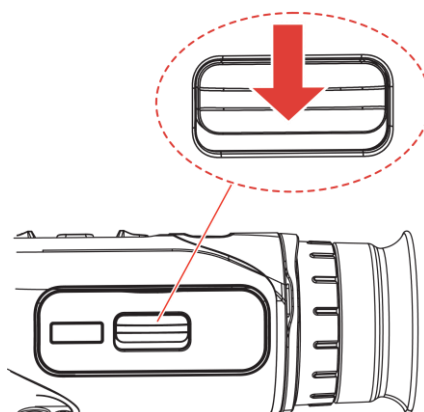
2.1.1 Batterianvisningar

- Enheten har stöd för ett löstagbart 21700 li-ion-batteri och batteriets storlek bör vara 22,3 mm × 76 mm. Batteriets nominella spänning och kapacitet är 3,59 V/5500 mAh.
- Batteriet måste laddas i mer än 4 timmar med batteriladdaren före första användning.
- Ta ur batterierna om enheten inte ska användas under en längre tid.

2.1.2 Batteri installation

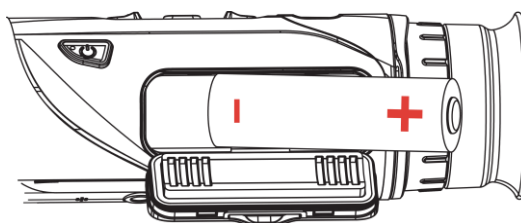
Steg

1. Lås upp och öppna batterifackets lock.



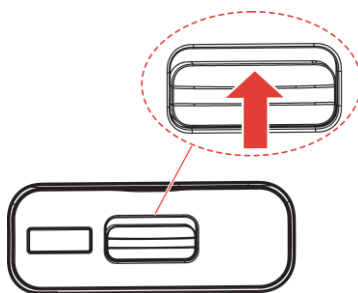
Figur 2-1 Öppna batterifackets lucka

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



Figur 2-2 Sätt i batteriet

3. Stäng batterifackets lock och lås locket.



Figur 2-3 Stänga locket

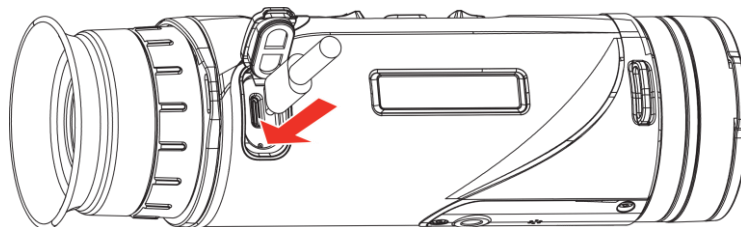
2.2 Kabelanslutning

Innan du börjar

Kontrollera att batteriet är installerat i batterifacket på enheten innan du laddar enheten med en Type C-kabel.

Steg

1. Lyft på locket till type-C anslutningen.
2. Anslut enheten och strömadaptern med en typ C kabel för att ladda enheten. Eller så kan du ansluta enheten till en dator för att exportera filer.



Figur 2-4 USB-anslutning



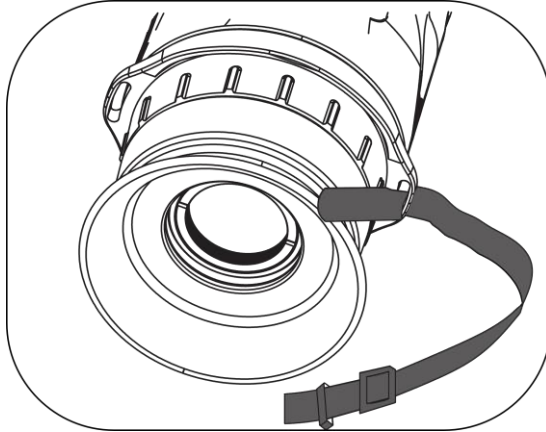
Obs!

- Laddningstemperaturen bör vara från 0 °C till 50 °C.
 - Du kan använda batteriladdaren för att ladda batteriet.
 - Om batteriet inte används under en längre tid, ladda det med batteriladdaren före användning. I den här situationen stöds inte typ-C-laddning för enheten.
-

2.3 Fästpunkt för halsrem

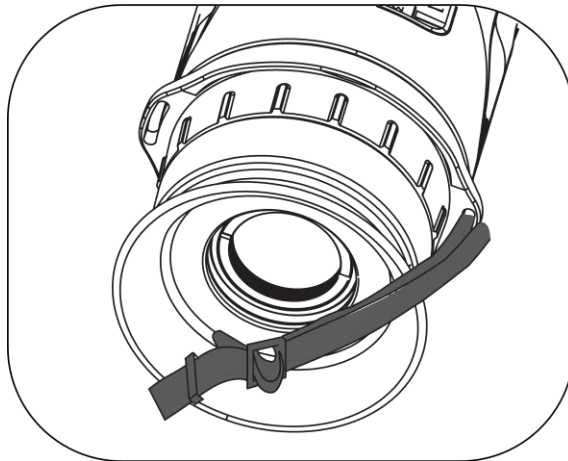
Steg

1. Dra den ena änden av nackremmen genom nackremmens fästpunkt.



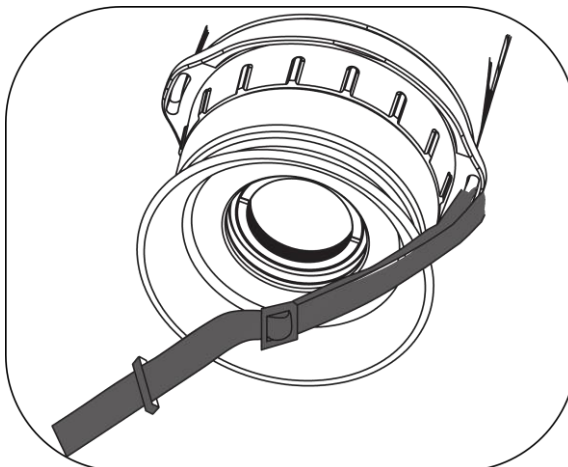
Figur 2-5 Dra nackremmen genom fästpunkten

2. Dra nackremmen genom bandspännet och fäst nackremmen som visas i figuren.



Figur 2-6 Dra nackremmen genom bandspännet

3. Dra nackremmen genom bandhållaren.



Figur 2-7 Dra nackremmen genom bandhållaren

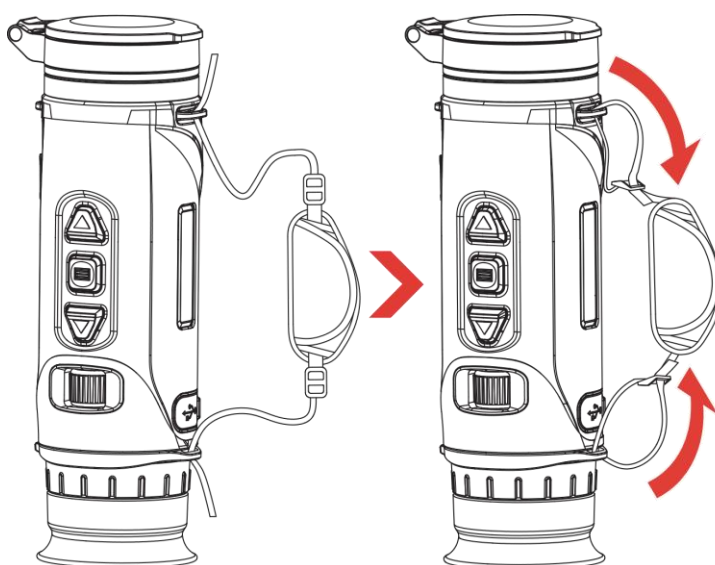
4. Upprepa ovanstående steg för att avsluta monteringen och justera

längden på nackremmen efter behov.

2.4 Fäst handledsremmen

Steg

1. Dra den ena änden av handledsremmen genom remmens fästpunkt.
2. Dra handledsremmen genom spännet och fäst remmen för att säkra den, så som visas på bilden.
3. Upprepa stegen ovan för att slutföra monteringen och justera handledsremmens längd efter behov.

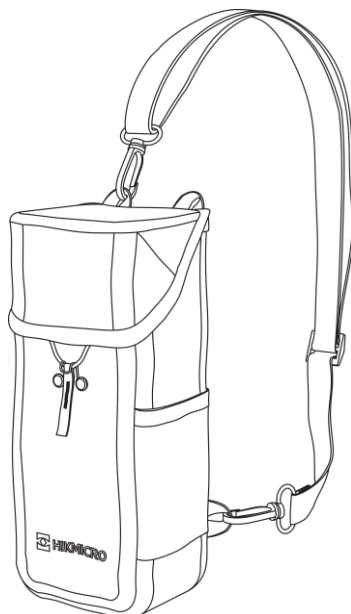


Figur 2-8 Fäst handledsremmen

2.5 Använd bärväska

Bärväskan kommer med en säkerhetsrem och ett MOLLE-system för bekvämt bärande och säkerställer enhetens säkerhet. Du kan justera längden på remmen efter dina önskemål. Väskan kan bäras med flexibla alternativ:

- Bärväskan är försedd med 4 fästringar, så att du kan fästa säkerhetsremmen på väskan som en bärväska eller nackpåse.



Figur 2-9 Fäst säkerhetsremmen på väskan

- Bärväskan kan fästas på andra MOLLE-kompatibla ryggsäckar med hjälp av MOLLE-remmarna för extra bärkapacitet och enkel åtkomst.
- Bärväskan kan fästas i ett taktiskt bälte eller ett vanligt som midjepack.

2.6 Ström på/av

Ström på

När batteriet är tillräckligt laddat, håll  intryckt för att starta enheten.

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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  eller  för att välja automatisk avstängningstid enligt önskemål och tryck på  för att bekräfta.
4. Håll  intryckt för att spara inställningarna 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 viloläge eller när den startas om.
-

2.7

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  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. Enheten går in i standbyläge genom en av följande operationer när skärmen slås på:
 - Luta enheten nedåt mellan 70 och 90°.
 - Vrid enheten horisontellt från 75° till 90°.
 - 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 mellan 0 och 60° eller uppåt mellan 0 och 90°.

- Vrida enheten horisontellt från 0 ° till 75 °.
- Tryck på  för att aktivera enheten.

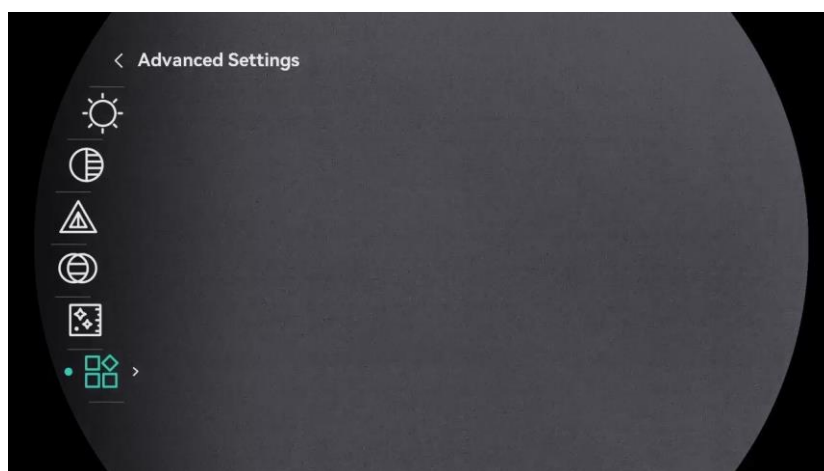


Obs!

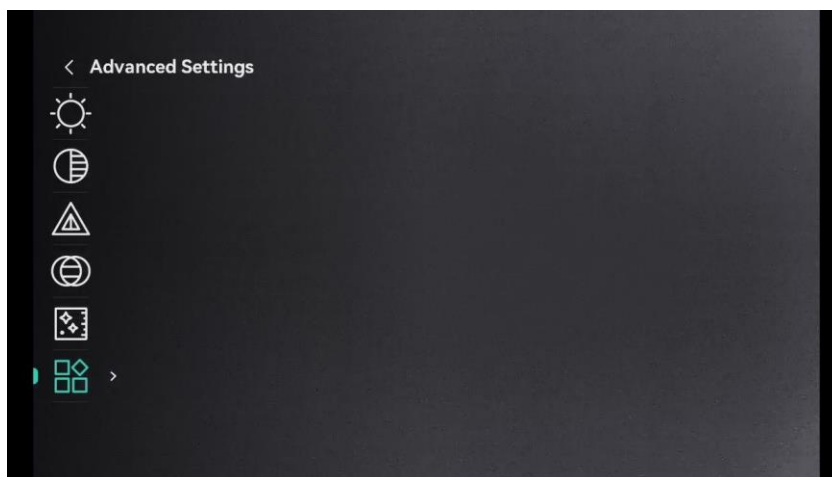
Efter att du har aktiverat den automatiska skärmavstängningen, när du går in i menyn, träder den automatiska skärmavstängningen inte i kraft förrän du stänger menyn.

2.8 Beskrivning av menyn

Håll  intryckt i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.



Figur 2-10 Enhetsmeny (rund skärmsstil)



Figur 2-11 Enhetsmeny (kvadratisk skärmstil)

2.9 App-anslutning

Anslut enheten till appen HIKMICRO Sight via en åtkomstpunkt. Väl ansluten kan du ta bilder, spela in videor eller konfigurera parametrar på

telefonen.

Innan du börjar

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

Steg

1. Sök efter appen HIKMICRO Sight i App Store (iOS) eller i Google Play™ (Android) 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 menyn.
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  för att välja **Hotspot_5G** eller **Hotspot_2.4G**, och sedan 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!

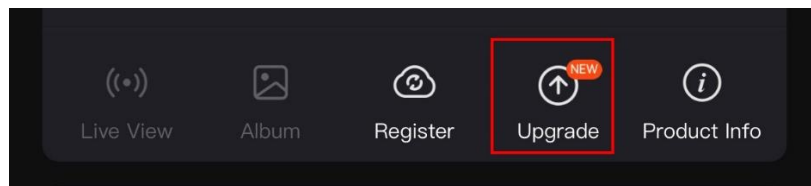
- När enheten är ansluten till din telefon kan du ändra hotspot-lösenordet via HIKMICRO Sight-appen.
 - Hotspot-lösenordet uppdateras när du återställer enheten (se **Återställ enhet**). I det här fallet måste du ansluta igen till enhetens hotspot.
-

2.10 Status på fast programvara

2.10.1 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 2-12 Kontrollera status på fast programvara

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

2.10.2 Uppgradera enheten

Uppgradera enheten via HIKMICRO Sight

Steg

1. Öppna HIKMICRO Sight-appen 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

Bruksanvisning för termisk tubkikare

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 konfiguration.
4. Tryck på  eller  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.



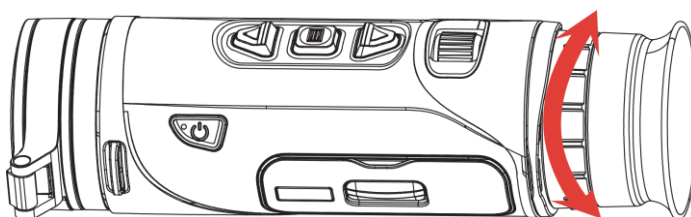
Försiktighet

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

3 Bildinställningar

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.



Figur 3-1 Justera Diopter

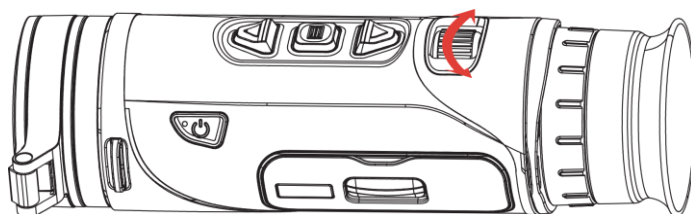


Obs!

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

3.2 Justera fokus

Vrid lätt på fokusknappen för att justera fokus på objektivlinsen tills bilden är klar.



Figur 3-2 Justera fokus



Obs!

VIDRÖR INTE objektivets yta när du justerar fokus för att undvika att smutsa ner det.

3.3 Justera ljusstyrka

Du kan justera bildskärmens ljusstyrka i menyn.

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 inställningarna 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. Tryck på  eller  för att välja  och på  för att bekräfta.
3. Tryck på  eller  för att välja en ton. **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. Tryck på  eller  för att välja  och på  för att bekräfta.
3. Tryck på  eller  för att justera skärpan.
4. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Figur 3-4 Jämförelse av skärpa

3.7 Välj scenläge

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  och tryck på  för att bekräfta.

3. Tryck på  eller  för att välja scenlägen och på  för att bekräfta.
 - **Observation:** Observationsläge rekommenderas för en normal scen.
 - **Detektering:** Detekteringsläge rekommenderas i jaktmiljöer.
 - **Automatiskt:** Enheten växlar scenläge automatiskt beroende på den faktiska omgivningen.
4. 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.

3.8.1 Anpassade aktiverade paletter

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar**, tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
4. Tryck på  eller  för att välja önskade paletter och tryck på  för att aktivera dem.



Obs!

Åtminstone en palett måste aktiveras.

5. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

3.8.2 Växla paletter

Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att byta mellan de valda paletterna.

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.



Blandat

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



Varmröd

Bruksanvisning för termisk tubkikare

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



Röd monokrom

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



Grön monokrom

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



3.9 Justera digital zoom

Med denna funktion kan du förstora och minska bilden. Tryck på  i direktvisningsgränssnittet för att växla det digitala zoomförhållandet, och det faktiska zoomförhållandet växlar mellan 1×, 2×, 4× och 8×.



Obs!

- När du växlar det digitala zoomförhållandet visar det vänstra gränssnittet den faktiska förstoringen (faktisk förstoring = optisk förstoring av objektivet × digitalt zoomförhållande). Objektivets optiska förstoring är till exempel 2,8× och det digitala zoomförhållandet är 2× och den faktiska förstoringen är 5,6×.
- Zoomförhållandet kan variera beroende på modell. Använd den faktiska kameran som referens.

3.10 Ställa in bild i bild-läge

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 denna funktion.

Resultat

När PIP är aktivt visas bildens centrum i den övre mittersta delen av gränssnittet.



Figur 3-5 Ställa in PIP-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 Zoom Pro

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

Steg

1. Håll intryckt för att visa menyn.
2. Tryck på eller för att välja och tryck på för att aktivera den.
3. Håll intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Resultat

Detaljerna i förstorade realtidsbilden förbättras.



Obs!

Om PIP-funktionen är aktiverad så aktiveras zoom pro endast i PIP-vyn.

3.12 Korrigering av plant fält (FFC)

Funktionen kan korrigera ojämnheter i visningen. Håll intryckt i realtidsvisningen för att korrigera ojämnheter på skärmen.

3.13 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 tryck på eller för att

välja .

3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställning av DPC.
4. Tryck på  för att välja axeln X eller Y och tryck på  eller  för att ställa in koordinater till markören när den defekta pixeln. Om du väljer X flyttas markören åt höger och vänster. Om du väljer Y flyttas markören uppåt och nedåt.
5. Tryck på  två gånger för att korrigera den defekta pixeln.
6. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Obs!

- Den valda defekta pixeln kan förstöras på skärmen.
 - Om skärmen för bildskärmsvisning blockerar den defekta pixeln flyttar du markören till den defekta pixeln, så kommer enheten automatiskt att spegla visningen.
-

4 Avståndsmätning (LRF-modell)

Enheten med en LRF-modul i linsen 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 gå till inställningsgränssnittet.
4. Gå till  för att välja ett läge för lasermätning och tryck på  för att bekräfta. **Enstaka** och **Kontinuerlig** kan väljas.
 - **Enstaka**: Mät avståndet en gång.
 - **Kontinuerlig**: Utför kontinuerlig avståndsmätning – du kan välja mätningens varaktighet. Mätresultatet kommer att uppdateras varje sekund.
5. (Valfritt) Välj  och tryck på  för att aktivera/inaktivera THD-visningen. När den är aktiverad visas THD (Sant horisontellt avstånd) till målet när lasermätning utförs.
6. Ställ in  **Hårkorsstil för avståndsmätning** och  **Hårkorsfärg för avståndsmätning** efter behov. Håll  nedtryckt för att gå in i menyn och tryck på  eller  för att välja hårkorsstil och -färg för avståndsmätning.
7. Håll  intryckt för att spara inställningarna och återvända till gränssnittet för realtidsvisning.
8. Tryck på  i läget för realtidsvisning för att slå på laseravståndsmätning.
9. Rikta markören mot målet och tryck på  igen för att mäta avståndet till målet.



Obs!

- Tryck två gånger på  realtidsvisning för att stänga av

laseravståndsmätning.

- Laseravståndsmätningen kan inte aktiveras när enheten har lågt batteri.

Resultat

Resultatet av avståndsmätningen visas längst upp i mitten av bilden.



Figur 4-1 Avståndsmätningresultat

- När THD är aktiverat visas det raka avståndet först, följt av THD. T.ex., **200 yd** ovan är det raka avståndet och **188 yd** är den totala harmoniska diagonalhöjden (THD).
- Mätningresultatet 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 lasermätningfunktionen.

5 Ballistisk beräkning för jakt (LRF-modell)

Den inbyggda ballistikräknaren hjälper traditionella sikten utan ballistikberäkningsfunktion genom att beräkna de klick som krävs för exakt sikte. Flera parametrar används vid beräkning för bästa möjliga precision och användningsflexibilitet.

Innan du börjar

Kontrollera att du har slutfört inskjutningen för siktet.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja  **Ballistikberäkning**. Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar.
3. Tryck på  för att aktivera denna funktion.
4. Tryck på  för att välja **Ballistisk profil**.
5. Tryck på  eller  för att välja följande parametrar och tryck på  för att ställa in eller mata in data.
 - Dragmodell: Ställ in den kulspecifika dragmodellen, t.ex. G1, G7 och GS.
 - Enhet: Ställ in detta enligt dina önskemål för avstånd för kullfall och mätning.
 - 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.
 - Nollpunktsintervall: Avståndet från vilket siktet skjuts in.
6. Tryck på  för att välja siffra och tryck  eller  för att ändra numret.
7. Håll  intryckt för att spara och avsluta.
8. Tryck på  för att aktivera lasermätning, rikta markören mot målet och tryck på  igen för att mäta avståndet till målet. Skärmen visar kulbanan i det övre högra hörnet i gränssnittet.
9. Upprepa stegen ovan för att justera avståndet (valfritt).



Obs!

- Ju fler parametrar du anger, desto mer precis blir den rekommenderade siktpunkten.
 - Fallavståndet förhåller sig till de inmatade parametrarna. Ta hänsyn till den faktiska situationen.
 - Kontinuerlig lasermätning är inte tillgänglig när ballistisk beräkning aktiveras.
-

6 Avståndsmätning (icke-LRF-modell)

Enheten kan mäta avståndet mellan målet och observationsplatsen.

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**, tryck på  eller  för att välja . Tryck på  för att öppna mätningssnittet.
 3. Ange målets parametrar.
 - 1) Tryck på  för att öppna gränssnittet för inställningar. Tryck på  eller  för att välja målet från Hjort, Gråvarg, Brunbjörn och Anpassa.
 - 2) Tryck på  för att komma till gränssnitt för konfiguration av målhöjd. Tryck på  för att välja siffra, och tryck på  eller  för att ändra nummer.
-
-  **Obs!**
De tillgängliga längderna varierar mellan 0,1 m och 9 m.
-
- 3) Håll  intryckt för att spara inställningen och gå tillbaka till gränssnittet för mätning.
 4. Rikta mitten på den övre markeringen mot målets övre kant och tryck på  för att bekräfta. Markören blinkar på den övre kanten av målet.
 5. Rikta mitten på den nedre markeringen mot målets nedre kant och tryck på  för att bekräfta.

Resultat

I det övre högra hörnet av bilden visas resultatet av avståndsmätningen och målets höjd.



Figur 6-1 Mätningresultat

7 Allmänna inställningar

7.1 Ange om information ska visas på skärmen

Du kan välja om information ska visas på skärmen i realtidsvisningens gränssnitt.

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 OSD inställningar.
4. Tryck på  eller  för att välja **Tid**, **Datum** eller **OSD**, och tryck på  för att slå på eller av den valda informationen på skärmen.
5. Håll  intryckt för att spara och avsluta.



Obs!

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

7.2 Ställ in skärmstil

Du kan välja skärmstil enligt dina önskemål.

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. Tryck på  eller  för att välja skärmstilslägen. **Rund** och **Kvadratisk** kan väljas.
4. Håll  intryckt för att spara enligt uppmaningen. Enheten kommer att startas om.

7.3 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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera **Varumärkets logotyp**.
4. Håll  intryckt för att spara inställningarna och avsluta.

Resultat

Varumärkeslogotypen visas längst ned till vänster på skärmen.

7.4 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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera funktionen för **förhindrande av inbränning**.
4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

7.5 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 aktivera funktionen och markera platsen för högsta temperatur.

4. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

Resultat

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



Figur 7-1 Värmespårning

7.6 Ta bild och video

7.6.1 Ta en bild

I gränssnittet för direktvisning, för icke-LRF-modell, tryck på  för att ta bilder. För LRF-modellen, tryck på  och  samtidigt för att ta bilder.



Obs!

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

7.6.2 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 välj .
3. Tryck på  för att aktivera eller inaktivera funktionen.
4. Håll  intryckt för att spara och avsluta.

7.6.3 Spela in video

Steg

1. Håll  intryckt för att starta inspelningen i läget för realtidsvisning.



Figur 7-2 Spela in video

2. Håll  intryckt igen för att stoppa inspelningen.

7.6.4 Visa lokalt album

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

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  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 för oktober 2024 sparas exempelvis i albumet med namnet 202410.

3. Tryck på  eller  för att välja ett album och tryck på  för att öppna det.
4. Tryck på  eller  för att välja en fil att visa.
5. Tryck på  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 trycka på $\triangle$ eller ∇ .
 - När du tittar på filer kan du trycka på ∇ för att gå till nästa sida och tryck på $\triangle$ för att gå tillbaka till föregående sida.
 - När du visar videor, kan du trycka på  för att spela upp eller stoppa videon.
 - Om du vill radera ett album eller en fil kan du trycka på $\triangle$ +  för att öppna dialogrutan och radera albumet eller filen enligt meddelandet.
-

7.7 Exportera filer

7.7.1 Exportera filer via HIKMICRO Sight

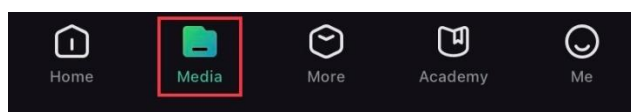
Du kan komma åt enhetens album och exportera filer till din telefon med HIKMICRO Sight.

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 7-3 Komma åt enhetens album

3. Tryck på **Lokal** eller **Enhet** för att visa foton och videor.
 - **Lokal**: Du kan visa de tidigare filerna 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 7-4 Exportera filer



Obs!

- Gå till **Jag > Om > Bruksanvisning** i appen för att visa 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.
-

7.7.2 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  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 konfiguration.
4. Tryck på  eller  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.
 - 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 oktober 2024 öppnar du DCIM -> 202410 för att hitta bilden eller videon ifråga.
-

6. Välj och kopiera filerna till PC:n.
7. 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.
-

8 Systeminställningar

8.1 Justera datumet

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 konfiguration.
4. Tryck på  för att välja den dag, den månad eller det år som ska synkroniseras och tryck på  eller  för att ändra siffran. Tryck sedan på  igen för att avsluta inställningen.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

8.2 Justera tid

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 konfiguration.
4. Tryck på  eller  för att byta klockvisning. Du kan välja mellan 24- och 12-timmarsklocka. Tryck på  om du väljer 12-timmarsklocka och sedan på  eller  för att välja **AM** eller **PM**.
5. Tryck på  för att välja timme eller minut och tryck på  eller  för att ändra siffra.
6. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

8.3 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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att öppna gränssnittet för konfiguration av språk.
4. Tryck på  eller  för att välja språk, och tryck på  för att bekräfta.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

8.4 Skärmspeglings av enhet

Enheten stöder skärmspeglings till andra enheter via UVC-protokollet. Det går att visa enhetens bild på bildskärmen för mer information.

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 konfiguration. **Digital (720*576)** och **Digital (1920*1080)** kan väljas. Du kan spegla skärmen till följande enheter.
 - **Digital (1920*1080)**
 - PC: Öppna den UVC-protokollbaserade spelaren på datorn och anslut din enhet till datorn via typ-C-kabeln.
 - Surfplatta (tillgänglig på vissa iOS-modeller): Öppna tredjepartsappen (t.ex. Camx) på surfplattan och anslut enheten till surfplattan via typ-C-kabeln.
 - **Digital (720*576)**: Ställ in den handhållna skärmen på videoingångsläge och anslut din enhet till den handhållna skärmen via typ-C-kabeln.



Obs!

- Funktionen är tillgänglig på vissa modeller. Använd den faktiska enheten som referens.
 - Vänligen använd en lämplig adapter om din mobila enhet inte har en USB typ C-port.
-

8.5 Ange enhet

Du kan ändra enheten för avståndsvisioning.

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 konfiguration.
4. Tryck på  eller  för att välja enhet enligt behov.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

8.6 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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att aktivera funktionen. Enheten börjar samla in och registrera enhetsloggen.
4. Tryck på  för att inaktivera funktionen när insamlingen 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, kan du hitta och exportera loggpaketfilerna (*.tar.gz) som är lagrade i enhetens rotkatalog. Se **Exportera filer via dator**.
 - Loggpaketfilerna (*.tar.gz) genereras endast när diagnostikloggen aktiveras och inaktiveras efteråt. Om funktionen hålls aktiverad sparas endast *.log-filer i loggmappen.
-

8.7 Ställ in lösenord för skärmlås

Du kan ställa in ett lösenord för att låsa enhetens skärm för att undvika

obehörig åtkomst till enheten.

8.7.1 Aktivera lösenord

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck  för att aktivera den här funktionen och öppna konfigurationsgränssnittet.
4. Tryck på  för att välja siffra och tryck  eller  för att ändra numret.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

Resultat

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

8.7.2 Ändra lösenord

Du kan ändra lösenordet efter behov när det är aktiverat.

Steg

1. Håll  intryckt för att visa menyn.
2. Gå till  **Avancerade inställningar** och tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att bekräfta.
3. Tryck på  eller  för att välja  och tryck på  för att gå till gränssnittet för inställning.
4. Tryck på  för att välja siffra och tryck  eller  för att ändra numret.
5. Håll  intryckt för att spara ändringarna och avsluta.

8.8 Visa enhetsinformation

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 visa information om enheten, såsom, tillgänglig lagring och serienummer.
4. Håll  intryckt för att avsluta.

8.9 Format

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 formatera enhetslagringen enligt uppmaningen.

8.10 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 tryck på  eller  för att välja .
3. Tryck på  för att återställa enheten till standardinställningarna enligt uppmaningen.

8.11 Återställ enhet

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

Steg

Bruksanvisning för termisk tubkikare

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

9 Vanliga frågor

9.1 Varför blinkar laddningsindikeringen felaktigt?

Utför följande kontroller.

- Kontrollera att enheten är laddad med standardströmadaptern och att laddningstemperaturen är över 0 °C.
- Ladda enheten i avstängt läge.

9.2 Varför är strömindikeringen släckt?

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

9.3 Bilden är otydlig, hur kan jag justera den?

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

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

Utför följande kontroller.

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

9.5 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 FIRMWARE TILLHANDAHÅLLS "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



Den här produkten och, om tillämpligt, även de medföljande tillbehören är CE-märkta och överensstämmer därför med harmoniserade europeiska standarder 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 2,4835 GHz), 20 dBm

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

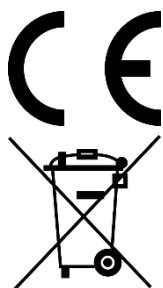
Information om exponering för radiovågor

Denna enhet har testats och uppfyller gällande gränsvärden för radiofrekvens (RF) exponering.

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

Använd det batteri som tillhandahålls 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.
- 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.
- Effekten som levereras av laddaren måste vara mellan min 8 watt som krävs av radioutrustningen och max 8,4 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.

Batteri

- Enheten har stöd för löstagbara litiumjonbatterier. Batteriets nominella spänning och kapacitet är 3,59 V/5500 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.
- **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.
- 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.
- 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.
- Se till att batteriets temperatur ligger mellan 0°C och 50°C (32°F och 122°F) 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.
- 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.
- Kontrollera de optiska ytorna på objektivlinsen, okulalet, 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).
- Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren, kan skyddet som enheten ger försämrats.
- 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 det borttagbara batteriet på enheten med ett icke-fettigt organiskt lösningsmedel.

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.
- Objektivet får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- Placera enheten i en torr miljö med god ventilation.
- Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivet bränns sönder.
- 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 ljud 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 lasermättningsfunktionen. 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 Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO Hunting.Global

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD47087B