

IRay Technology Co., Ltd.

HYBRID HYH50W / HYH35W HŐ- KAMERA CÉLTÁVCSŐ

Cikkszám:



Rövid használati útmutató V1.0

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, olvassa el figyelmesen a rövid használati útmutatót, hogy mielőbb megtanulhassa új hőkamera céltávcsövének használatát.

1 Műszaki adatok

Típus	HYH35W	HYH50W
Felbontás / pixelméret	640x480/12µm	
NETD	≤40mk	
Képfreccsítés	50Hz	
Objektívlencse, mm	f35 / F0,9	f50 / F1,0
FOV (látómező), °	12,5 x 9,4	8,8x6,6
Felismerési távolság (ember)	830m	1180m
Felismerési távolság (jármű)	1490m	2130m
Digitális zoom	1x/2x/4x/8x	
Ajánlott távcsőnagyítás	1x – 9x	
Kilépőpupilla távolság	25-60mm	
Színpaletták	fehér kiemelés, fekete kiemelés, vörös kiemelés, vas vörös, szivárvány, kontúrozás	
Kilépőpupilla átmérő	23mm	
Dioptriaállítás	-4 – +2 dioptria	
Képernyő	2,6cm; 2560x1920 AMOLED	
Akkumulátor	3,7V / 440mAh	
Maximális működési idő; teljesen feltöltve, t=22°C, óra	≥*6	
Külső tápellátás	5V (USB-C)	
Maximális visszarúgástűrés fegyverre szerelve, g/s ²	1200g	
IP-fokozat	IP67	
Beépített memória	64GB	
Lézeres távmérés	Hullámhossz 905nm; max: 2km (nagy méretű cél); 1km (szarvas), ±1m	
Tömeg	<870g	<890g
Méret, mm	208x76x74	220x76x74
APP	Támogatott	
Smart Range Finder (okos távolságmérés)	Támogatott	

* Az aktuális működési idő hosszát befolyásolja a Wi-Fi, videofelvétel... stb. funkció használata.

➤ A folyamatos fejlesztések miatt a gyártó az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja.

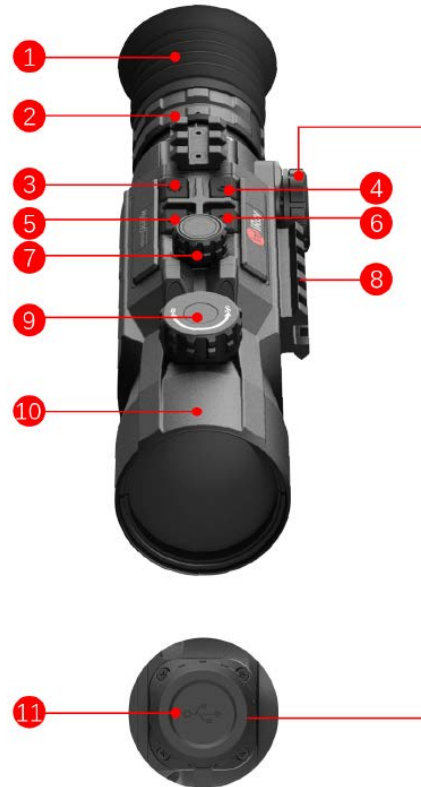
2 A készüléksomag tartalma

- Hybrid hőkamera céltávcső
- Vibrációsillapító csatlakozószerelem
- Rögzítőcsavarok: M3x10
- M2,5 imbuszkulcs
- Hálózati adapter
- USB-C kábel
- Hordtok
- IBC-1 akkumulátortöltő
- IBC-1 akkupakk (2db)
- Lencsetörő kendő
- Rövid használati útmutató
- Bluetooth távirányító

3 Készülék-leírás


A Hybrid HYH50W / HYH35W vadászathoz tervezett csúcskategóriás hőkamera céltávcső hőkamera előttként és önálló hőkamera céltávcsőként egyaránt használható. Az érzékelő chippek és az ultraerős észlelési képesség kombinációjának köszönhetően az infravörös képek színe és részletgazdagsága nappali és éjszakai fényviszonyok esetén egyaránt biztosított. Nagy méretű UHD-képernyővel, kényelmesen használható, hosszú szemrelief kialakítású optikai rendszerrel és ballisztikai kalkulátorral rendelkezik. További jellemzői a funkciógazdagság a hosszú működési idő. Széles körben használható nehéz körülmények között végzett vadászatok, megfigyelések alkalmával.

4 A készülék részei és kezelőszervei

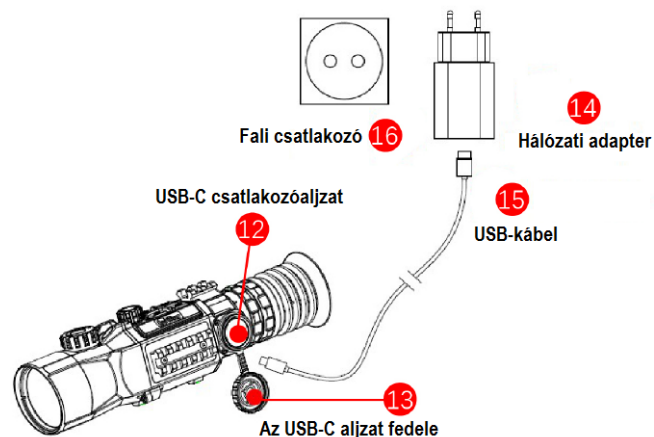


- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Szemkagyló | 7. Vezérlőtárcsa |
| 2. Dioptriaállító gyűrű | 8. Picatínny-sín |
| 3. Képernyőfényerő állító | 9. Az objektív fókusz-tárcsája |
| 4. Képmód (P) gomb | 10. Objektívlencse |
| 5. Fénykép/Videó gomb | 11. USB-C csatlakozóaljzat |
| 6. Főkapcsoló | |

5 A kezelőgombok bemutatása

Gomb	Aktuális mód	Rövid megnyomás	Nyomva tartás
 Főkapcsoló	Kikapcsolva	--	Bekapcsolás
	Kezdőképernyő	Képkalibrálás	Kikapcsolás / Készlet
	Menüképernyő	Vissza a felső menüsintre mentés nélkül	--
	„Alvó” állapot	„Felébresztés”	--
	Táv mérő modul csatlakozás	Egyszeri / folyamatos távmérés engedélyezése	--
 Menü gomb (a vezérlőtárcsa benyomása)	Kezdőképernyő	A parancsikon menü megnyitása	A főmenü megnyitása
	Parancsikon menü kezelőfelület	Belépés a következő menüre / az opcióparaméterek megerősítése és visszatérés az előző menüre	Mentés és visszatérés a kezdőképernyőre
	Főmenü kezelőfelület		
 Menü gomb (a vezérlőtárcsa balra / jobbra forgatása)	Menüképernyő	Digitális zoom	--
		Görgetés felfelé/lefelé/balra/jobbra a menüopciókon	
 Fénykép/Videó gomb	--	Fényképezés	Videofelvétel indítása
	Felvételi képernyő	Fényképezés	Videofelvétel leállítása és mentése
 Képmód gomb	Kezdőképernyő	A megfigyelési mód kapcsolása	A színpaletták kapcsolása
 Képernyőfényerő gomb	Kezdőképernyő	A képernyő fényerejének állítása	A PIP-funkció be/ki kapcsolása
	Kezdőképernyő	ROI (képterület kiemelés) BE/KI kapcsolása	--
	Kezdőképernyő	--	--
	Táv mérés mód	Egyszeri és a folyamatos távmérés mód közötti átkapcsolás	A lézeres távmérő százkereszt pozíciójának állítóképernyője
	Kezdőképernyő	--	Az előtét (Clip-on) mód engedélyezése / letiltása

6 Az akkumulátor töltése



A Hybrid hőkamera céltávcső energiaellátását az egyedi méretezésű, újratölthető, lítium-ion akkumulátor normál használat mellett 6 órán át biztosítja. Első használatbavételkor az akkumulátort teljesen fel kell tölteni.

- Nyissa fel az USB-C aljzat fedelét (23).
- Csatlakoztassa az USB-kábel (15) USB-C dugaszát a Hybrid USB-C aljzatához (12).
- Csatlakoztassa az USB-kábel másik dugaszát a hálózati adapterhez (14), majd az adapter villásdugaszát illesse a 100-240V tápfeszültségű fali csatlakozóba (16).
- Töltés közben a képernyőn az akkumulátorszimbólumban megjelenik a villám alakú töltés szimbólum és váltakozva villog az aktuális töltöttségi szint kijelzésével. A készüléken lévő állapotjelző LED vörösén világít. Ha az állapotjelző LED színe zöldre változik, az akkumulátor teljesen feltöltődött.
- Ha használat közben az akkusimbólum belseje fehérre változik, az akkumulátor kapacitása 20% fölötti. Ha az ikon színe vörösre módosul, az akkumulátor kapacitása túl alacsony. Ekkor mielőbb fel kell tölteni, különben a túlmerülés miatt csökkenni fog az akkumulátor tényleges kapacitása.

7 Frissítések és InfiRay Outdoor

A Hybrid hőkamerák az InfiRay Outdoor segítségével tesztelhetők és firmware frissítés végezhető rajtuk.

Az InfiRay Outdoor www.infirayoutdoor.com hivatalos honlapján használati útmutatót is találhat.

Az InfiRay Outdoor App

- Az „InfiRay Outdoor App” a www.infirayoutdoor.com hivatalos honlapon érhető el vagy az App Store-ból tölthető le. A letöltéshez használhatja az alábbi QR-kódokat is.



- A letöltés végzetével nyissa meg az InfiRay Outdoor App-ot.
- Ha a mobilkészít és hőkamera már csatlakoztatva van, nyissa meg a mobilkészítőn a mobiladatok forgalmát. Ha a hőkamera az internethez csatlakozik, megjelenik a frissítést felkínáló üzenet. Kattintson a „Now” (most) opcióra a frissítések letöltéséhez vagy a „Later” (később) opcióra, ha el kívánja halasztani.
- Az InfiRay Outdoor App megjegyzi az utoljára csatlakoztatott eszközt. Ennek köszönhetően az InfiRay App megnyitásakor a mobilkészítő automatikusan megtalálja a frissítést akkor is, ha nincs a mobilkészítőhöz csatlakoztatva a hőkamera. Ha

egy frissítés elérhetővé válik, és a mobil eszköz felcsatlakozik az internetre, először a frissítést tölti le. A hőkamera mobil-eszközhöz csatlakoztatása után a frissítés automatikusan megtörténik.

- A frissítés végeztével a készülék újraindul, majd készen áll a használatra.
- Wi-Fi jelszó: 123456789

8 Átvizsgálás

Minden egyes használat előtt ajánlatos átvizsgálni a készüléket.

- Külső átvizsgálás (nem lehetnek repedések a burkolaton).
- A frontlencse és az okulárlencse átvizsgálása (nem lehetnek karcolások, repedések, szennyeződések).
- Az újratölthető akkumulátor (előzetesen teljesen feltöltve) és az érintkezők (nem lehet só kiválás, oxidáció) átvizsgálása.
- A nyomógombok/kezelőszervek átvizsgálása (használat közben is megfelelően kell működniük).

9 Karbantartás

A készülék évente legalább kétszeri karbantartást igényel, mely az alábbiakra terjedjen ki:

- Törölgesse át a hőkamera műanyag és fémfelületeit a por és a piszok eltávolítása érdekében. A tisztításhoz szilikonzsír használható.
- Az elektromos érintkezők és az akkupakk érintkezőinek megtisztítása zsirmentes kontakttisztítóval.
- A frontlencse és az okulárlencse ellenőrzése és szükség szerinti tisztítása speciális, ilyen típusú lencsékhez való tisztítóeszközökkel.

Megfelelőségi tanúsítvány

A készülék a gyártói tesztek alapján megfelel a 2014/53EU és 2011/65/EU irányelveknek.

WLAN: 2,412-2,472GHz (EU)

Vezeték nélküli jeladó egység teljesítménye <20dBm (EU)



Garancia

Lásd a mellékelt jótállási jegyet.

Gyártó által vállalt garancia: 3 év, az akkumulátorra 1 év

Gyártói információ



IRay Technology Co., Ltd.

Add: 11th Guiyang Street, YEDA, Yantai, P.R. China

Tel: 0086-400-998-3088

Email: infirayoutdoor@infiray.com

Web: www.infirayoutdoor.com

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel. A termék terepi használatból fakadóan esetenként az optikai rendszerben szennyeződés megjelenhet, céltávcsöveknél ezt a kockázatot a sokk-hatás növeli. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetés-szerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére a garanciális idő alatt ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot. Továbbá karbantartási, nem pedig jótállási kérdés az energiaellátást biztosító elem vagy akkumulátor teljesítménye csökkenése az idő haladtával és kedvezőtlen külső körülmények hatására (pl. de nem kizárólag hőmérsékelt. Az elem/akkumulátor cseréje, valamint az esetleges szoftver-frissítés(ek) a Vásárló feladata(i).

Tartalom

1 Műszaki adatok.....	1
2 A készülékcsoomag tartalma.....	1
3 Készülék-leírás.....	1
4 A készülék részei és kezelőszervei.....	1
5 A kezelőgombok bemutatása.....	2
6 Az akkumulátor töltése.....	2
7 Frissítések és InfiRay Outdoor.....	2
8 Átvizsgálás.....	3
9 Karbantartás.....	3
Megfelelőségi tanúsítvány.....	3
Garancia.....	3