

Hybridní řada Thermal

Rozsah

Návod k obsluze

V1.0

Společnost InfiRay Technologies Co., Ltd.

Specifikace

Modelka	HYH35W	HYH50W
Rozlišení, pixely	640×480/12μm	
Snímková frekvence	40 Hz	
NETD	≤40 mil	
Objektiv, mm	f35 /F0,9	f50 /F1.0
Zorné pole	12,5°×9,4°	8,8°×6,6°
Rozsah rozpoznání (Jelen)	830 m	1180 m
Rozsah rozpoznání (Vozidlo)	1490 m	2130 m
Digitální zoom	1×/2×/4×/8×	
Doporučený den Zvětšení rozsahu	1×-9×	
Barevné palety	Rozžhavený do bíla, rozžhavený do černa, rozžhavený do červena, železo-červený, duha a obrys	
Oční úleva	25-60 mm	
Dioptrická korekce	- 4~+2D	
Obrazovka	1,03", 2560 × 1920 AMOLED	
baterie	3,7V/4400mAh	
Max. Provozní doba (při teplotě = 22 °C),	≥6 h*	
Externí napájení	5V (USB C)	
Dopad	1200 g /0,3 ms	
Stupeň krytí, IP kód	IP67	
Množství vestavěných Paměť	64 GB	
Provozní teplota	-20°C~+50°C	
Hmotnost (s baterií)	<910 g	<930 g
Rozměry	267 mm × 77 mm × 76 mm	280 mm × 77 mm × 76 mm
APLIKACE	Podpěra, podpora	
Volitelné Rozšířené Funkce	Bluetooth dálkový ovladač Laserový dálkoměr 1000, s maximálním rozsahem měření 1000 m (500 m pro jeleny) Laserový dálkoměr 2000 s maximálním měřicím rozsahem 2 000 m (1 000 m pro jeleny)	

* Skutečný servisní čas závisí na frekvenci používání funkcí, jako je Wi-Fi, nahrávání videa,

atd.

Je možné provést vylepšení designu a softwaru tohoto produktu za účelem vylepšení jeho funkcí

bez předchozího upozornění;

Tento návod k obsluze si můžete stáhnout z naší oficiální webové stránky: www.infirayoutdoor.com.

I. Obsah balení

- Hybridní termální dalekohled
- Držák pro tlumení vibrací
- Nosný šroub: M3×10 (2 ks)
- Upevňovací klíč: imbusový klíč M2,5
- Přenosná taška
- USB C kabel
- Napájecí adaptér
- Nabíječka baterií IBC-1
- Baterie IBP-1 × 2
- Hadřík na čištění objektivu
- Popis výrobku
- Bluetooth dálkový ovladač (volitelný)

II. Popis

Hybridní termální dalekohled je špičkový produkt určený pro venkovní lov. Podporuje to klipový režim a režim puškohledu. Kombinuje detekční čipy s ultra vysokou citlivostí na obnoví barvy a detaily infračervených snímků ve dne i v noci. Má i velké ultra HD obrazovka, pohodlný zrakový systém s dlouhým reliéfem očí a balistickým výpočtem. S bohatými funkcí a dlouhou pracovní dobou, může být široce používán pro lov a pozorování pod složité nebo drsné podmínky.

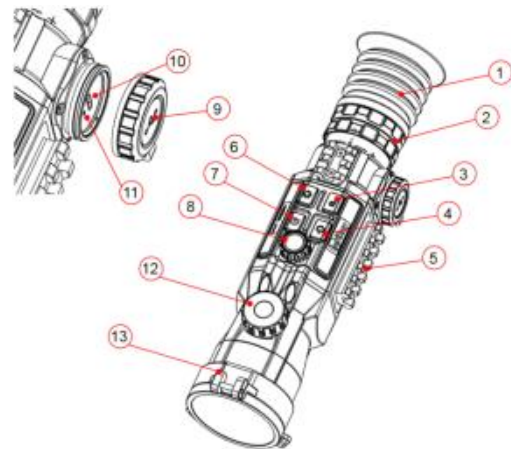
III. Funkce

- 640×480 infračervený detektor s ultra vysokou citlivostí;
- Silikonový OLED displej s vysokým rozlišením 2560×1920



- Podporujte režim klipu a režim puškohledu;
- Přizpůsobená dobíjecí baterie, kterou lze rychle vyměnit a má dlouhou životnost baterie;
- Realizovat balistický výpočet a podporovat automatický výpočet laserového dálkoměru a generace BDC nitkového kříže;
- Vestavěný modul Wi-Fi, který lze použít s aplikací APP; podpora volitelného dálkového ovládní Bluetooth ovladač;
- Vestavěná paměť 64 GB; podpora fotografování a nahrávání videa, s více režimy, jako je sériové fotografování, odložené fotografování a automatické fotografování nahrávání videa a podpora nahrávání zvuku;
- Podpora PIP, korekce vadných pixelů, rozpoznání oblasti zájmu a další funkce






IV. Složení zařízení







1. Stínítko okuláru
2. Kroužek dioptrické korekce okuláru
3. Tlačítko režimu obrazu (tlačítko P)
4. Tlačítko napájení
5. Externí picatinny kolejnice
6. Tlačítko jasu displeje
7. Tlačítko pro záznam fotografie/video
8. Otočný kodér
9. Kryt USB-C silikagelu
10. Rozhraní USB-C
11. Indikátor nabíjení
12. Ruční kolečko ostření objektivu
13. Krytka objektivu



V. Tlačítkové operace

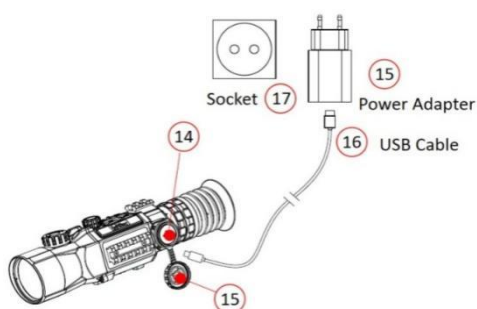
Ne.	Knoflík	Proud Režim	Krátký stisk	Stiskněte a podržte
1	<p>Napájení knoflík</p>  <p>na sálový počítač</p>	Vypnuto	--	Zapnutí
		Domovská obrazovka	Kalibrace obrazu	Napájení vypnuto a zařízení/pohotovostní režim
		Obrazovka menu	Vratte se na horní menu bez uložení Změny	--
		Spící postavení	Zrušit klidový stav	--
		Měření vzdálenosti modul spojení	Umožnit singl dálkoměr/průběžné dálkoměr	
2	<p>Tlačítko nabídky (rotační lis kodér)</p>  <p>na sálový počítač</p>	Domovská obrazovka	Otevřete místní nabídku	Otevřete hlavní nabídku
		Zkratka jídelní lístek rozhraní	Vstupte a další menu/potvrdit volba parametry a vrátit se na předchozí menu	Uložit a vrátit se domů obrazovka
		Hlavní menu rozhraní	Vstupte a další menu/potvrdit volba parametry a vrátit se na předchozí menu	Uložit a vrátit se domů obrazovka
3	<p>Tlačítko nabídky (pravá ruka d otočit rotační kodér)</p>	Domovská obrazovka	Digitální zoom	
		Obrazovka menu	Svítek menu nahoru/dolů/vlevo/vpravo možnosti	--

	 na sálový počítač			
4	Tlačítko nabídky (levák otáčet otočně kodér)  na sálový počítač	Domovská obrazovka Digitální zoom		
		Obrazovka menu Svitek menu nahoru/dolů/vlevo/vpravo možnosti --		
5	Zachyťte knoflík  na sálový počítač	-- Záznam obrazovka	Focení Focení	Nahrávání videa Ukončete nahrávání a uložte video
6	 Režim obrazu tlačítko (P knoflík) na sálový počítač	Domovská obrazovka	Přepněte pozorování režimu	Přepněte palety obrázků
7	obraz jas knoflík  na	Domovská obrazovka	Upravit a Zobrazit jas	Zapnutí/vypnutí funkce PIP


	sálový počítač			
8	Zachyťte knoflík  + obraz jas knoflík 	Domovská obrazovka	Zapnuto vypnuto ROI	
10	Napájení knoflík  + Režim obrazu tlačítko (P knoflík) 	Domovská obrazovka Dálkoměr režimu	— — Přepínač mezi svobodnými a kontinuální režimy dálkoměru	— — Zaměřovací kříž laserového dálkoměru obrazovka pro nastavení polohy
11	Zachyťte knoflík  + Tlačítko nabídky (rotační lis kodér) 	Domovská obrazovka	— —	Povolit/zakázat klip-on režimu

VI. Baterie se nabíjí

Hybrid je napájen baterií s vlastním článkem, dobíjecí lithium-iontovou baterií, která poskytuje energii baterie až na šest hodin běžného provozu. Baterie by měla být plně nabitá nabitá před prvním použitím.



Nabíjení baterie

- Otevřete kryt USB C (15);
- Vložte USB C konec datového kabelu (16) do USB C zásuvky (14) na Hybrid;
- Připojte druhý konec datového kabelu k napájecímu adaptéru (15) a vložte adaptér do zásuvky 100-240V (17) pro nabíjení;
- Při nabíjení se na ikoně baterie a proudu objeví ikona bleskového nabíjení stav baterie střídavě bliká a indikátor LED na zařízení svítí červeně. Když LED indikátor se rozsvítí zeleně, což znamená, že nabíjení je dokončeno. 
- Když je během používání ikona zobrazena uvnitř bíle, znamená to kapacitu baterie je vyšší než 20 %, což je dostatečné. Když ikona zčervená, znamená to, že kapacita baterie je nedostatečná a měla by být nabita včas, aby nedošlo ke snížení kapacity baterie životnost zařízení v důsledku nadměrného vybití baterie.

Opatření

- Při nabíjení použijte napájecí adaptér 5V2A kompatibilní se zařízením. Pomocí libovolného jiný typ adaptéru může způsobit nevratné poškození baterie nebo samotného adaptéru;
- Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá, baterie by měla být částečně nabitá, nikoli plně nabitá nebo vybitá.

-Nenabíjete zařízení ihned po přemístění z nachlazení do teplého prostředí životní prostředí. Počkejte 30 až 40 minut na předehtání.

-Pokud je nabíječka upravena nebo poškozena, nepoužívejte ji;

-Zařízení by se mělo nabíjet při teplotě 0°C až +40°C. Jinak výdrž baterie se výrazně sníží.

-Při nabíjení prosím neopouštějte

baterie bez dozoru;

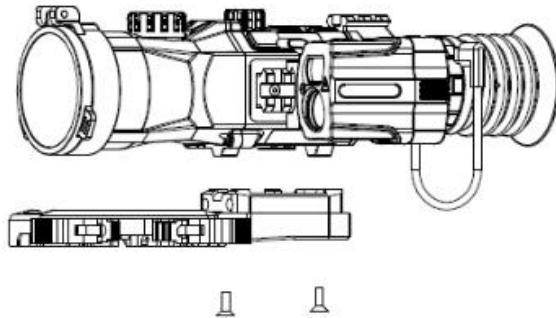
-Nepřipojujte baterii k napájení zásobovat déle než 24 hodin poté již plně nabitě;

-Nedoporučuje se připojovat zařízení třetích stran, která spotřebují více energie než povolená hodnota.

-Zařízení je vybaveno systémem ochrany proti zkratu, ale podmínky, které mohou vést je třeba se vyvarovat zkratu.

-Doporučená provozní teplota zařízení je od -20°C do +50°C. Ne používejte zařízení mimo tento teplotní rozsah, jinak to může zkrátit životnost baterie.

-Pokud je zařízení používáno při teplotách pod nulou, kapacita baterie klesá. Tohle je normální a neindikuje závadu.



VII. Externí napájecí zdroj

Hybrid podporuje externí napájecí zdroje, jako je například přenosný zdroj energie pro mobilní zařízení telefon (5V).

- Připojte externí napájecí zdroj k portu USB C (14) Hybrid;
- Poté se zařízení automaticky přepne na externí zdroj napájení a nabije jej současně interní baterie;
- Po vypnutí externího napájení se zařízení přepne na baterii zdroj napájení.

VIII. Instalace a použití

Opravená instalace

VAROVÁNÍ! Čočka přístroje nesmí být namířena na žádné zdroje intenzivní energie energie záření, jako jsou zařízení emitující laser nebo slunce. Mohlo by dojít k poškození elektroniky komponenty v zařízení. Škody způsobené nedodržením provozních pokynů není kryta zárukou.

Chcete-li zajistit přesnost střelby, upevněte hybrid na správné pozici lišty Picatinny zařízení.

- Fixing Hybrid vyžaduje použití podpěry pohlcující vibrace, která je součástí dodávky

balení, takto:

- Najděte zkosený zářez podpěry pohlcující vibrace a vyrovnejte jej se zkosením v spodní části produktu

- Použijte nosný šroub (vnitřní šestihranný šroub M3×10) a upevňovací klíč (vnitřní M2,5 šestihranný klíč) připojený k obalu pro upevnění podpěry pohlcující vibrace ve spodní části zařízení

- Instalační poloha hybridního zařízení by měla být upravena podle vzdálenost mezi okem a okulárem (oční reliéf) podle specifikace a smysl pro použití a pohodlí. Pokud se nebudete řídit tímto doporučením, okulár může bolet střelec během střelby.
- Doporučuje se instalovat dalekohled co nejnižší, ale držte jej mimo dosah hlaveň nebo jiná zařízení;
- K utažení šroubů instalace se doporučuje použít momentový klíč svorky, aby nedošlo k poškození zajišťovacího mechanismu podpěry v důsledku toho přetažené a doporučený točivý moment nesmí překročit 2,5 Nm;
- Používáte-li dalekohled pro střelbu nebo lov, proveďte operaci nulování nejprve podle pokynů uvedených v části "**Kapitola 9 „Nulování”**" v tomto návodu;

-Volitelné kroky instalace laseru

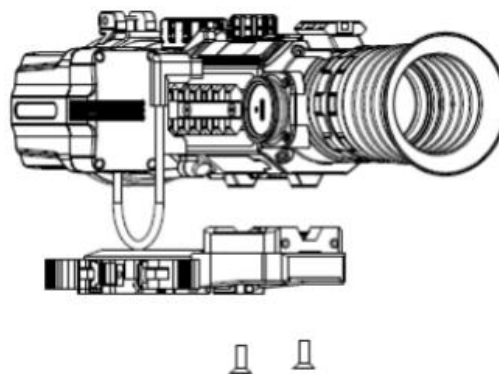
příslušenství je následující:

- Připevněte modul laserového dálkoměru k

Picatinny kolejnice na levé straně dalekohledu.

- Připojte kabel USB C pro laser




dálkoměr k rozhraní USB C dalekohledu



Zapnutí a nastavení

- Otevřete krytku objektivu (13); **pokud je venkovní sluneční světlo poměrně silné, věnujte pozornost tomu, aby ne otočíte objektiv do slunečního světla, abyste se nepopálili;**
- Stisknutím a podržením tlačítka napájení (4) po dobu 3 s zapnete zařízení;



- Otáčejte dioptrickým kroužkem okuláru (2), dokud ikona na obrazovce nezmizí;
- Otáčením zaostřovacího kroužku čočky objektivu (12) upravte délku zaostření;
- Nastavení režimu obrazu: Na domovské obrazovce stisknutím tlačítka P (3) nastavte obraz režimu, což je jasné  pozorování ptáků  pronikající mlha  v pořadí, a ikona na horním stavovém řádku se aktualizuje v reálném čase;
- Nastavení barevné palety: Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko P (3) pro přepnutí paletu barev na žhavou bílou, žhavou černou, žhavou červenou, železnou červenou, duhu a obrys v sekvence. Ikona na horním stavovém řádku se aktualizuje v reálném čase;
- Nastavení jasu displeje: Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko jasu displeje (6) pro nastavení jasu obrazovky, který lze přepínat mezi úrovní 0 a úrovní 9, a

mezitím se dole objeví krátká výzva pro příslušnou ikonu jas
levý roh displeje;

- Nastavení ostrosti obrazu: Stiskněte otočný kodér (8) pro vstup do místní nabídky a nastavte ostrost obrazu (viz kapitola "**Nabídka zkratek**" pro detaily);
- Výběr puškohledu a režimu připnutí: Výchozí režim puškohledu při zapnutí. Stiskněte a podržte tlačítko Capture a zároveň stiskněte otočný kodér pro přepnutí na klip režimu z režimu puškohledu (výchozí režim).
- Po použití stiskněte a podržte tlačítko napájení (4) po dobu 3 sekund a odpočítávání vypnutí je zobrazen. Když se ikona odpočítávání změní ze 3 na 0, uvolněte tlačítko, zobrazí se výzva rozhraní se zobrazí "Ukládání dat ...". Po uložení dat displej zčerná a zařízení je vypnuté. **Když se zařízení vypíná a ukládá data, nedělejte to odpojte jej od zdroje napájení. V opačném případě nelze data uložit.**
- Stiskněte a podržte tlačítko Napájení (4) po dobu 3 sekund a zobrazí se odpočítávání vypnutí. Než se ikona odpočítávání změní z 3 na 0, uvolněte tlačítko a zařízení vstoupí pohotovostním režimu. Chcete-li zařízení probudit, stiskněte tlačítko Napájení (4).



* V režimu clip-on je doporučené denní zvětšení dalekohledu 1×~9×.

IX. Nulování

Hybrid využívá „zmrazovací“ metodu nulování. Doporučuje se provést nulování provoz v rozsahu provozních teplot dalekohledu.

- Upevněte dalekohled na zbrani pomocí podpěry;
- Vyberte cíl v určité vzdálenosti, například 100 metrů, 200 metrů atd.;
- Upravte rozsah podle návodu k obsluze, jak je popsáno v **Kapitola VIII**

Zapnutí a nastavení;

- Vyberte profil nulování;
- Stisknutím a podržením otočného kodéru (8) vstoupíte na obrazovku pokročilé nabídky, vyberte možnost nastavení návratu na nulu a stisknutím otočného kodéru (8) zadejte podnabídka funkce nulování;
- Podle zvolené cílové vzdálenosti vyberte nebo přidejte novou nulovací vzdálenost (viz

"Vzdálenost nulování-nulování"v

pokročilé menu);

- Když je nulovací vzdálenost nastavena, otočte kodérem (8) vyberte nulování a stisknutím kodéru (8) přejděte na nulovací obrazovku (viz "**Nulování - Obrazovka nulování polohy záměrného kříže**"v



pokročilé menu). Polohy souřadnic

nitkového kříže (osa X a osa Y) jsou zobrazeny v levém horním rohu displeje;

- Střílejte na cíl;
- Sledujte polohu skutečného bodu nárazu a předpokládejme, že červená značka × in obrázek vpravo je poloha bodu nárazu (Tato značka je pouze pro ilustrace. Měla by to být vlastně kulka otvor);



- Pokud se bod dopadu a záměrný bod (středový bod záměrného kříže) neshodují navzájem, udržujte pozici zaměřování v klidu a mezitím stiskněte fotografování/video tlačítko záznamu (7) + tlačítko jasů obrazu (6) pro zastavení obrazu a poté a na levé straně displeje se objeví ikona zamrznutí připomínající sněh; ❄
- Otáčejte otočným kodérem (8) pro pohyb nitkového kříže, otáčením ve směru hodinových ručiček pohybuje kurzorem doprava nebo nahoru; nebo dolů a otáčením proti směru hodinových ručiček posunete kurzor doprava nebo nahoru;
- Stisknutím otočného kodéru (8) přepnete mezi osou X a osou Y a polohou kde je ikona zvýrazněná, označuje aktuálně vybranou položku a ikona se otáčí modrý;

- Po posunutí nitkového kříže se na displeji objeví malá bílá tečka označující polohu záměrného kříže před pohybem;
- Po posunutí polohy záměrného kříže do skutečného bodu dopadu stiskněte a podržte otočný ovladač kodérem (8) uložíte aktuální pozici záměrného kříže a vrátíte se na hlavní obrazovku pokročilé menu;
- Opakujte zaměřování a střelbu, dokud poloha bodu dopadu nebude konzistentní toho zaměřovacího bodu.
- **Poznámka: Po nastavení nulovacích poloh v různých vzdálenostech můžete přepínat možnosti nulovací vzdálenosti v místní nabídce.**

XI. Digitální zoom

Hybridní dalekohled dokáže digitálně přiblížit obraz o 1×,2×,4×, a 8×.

- Na domovské obrazovce otočte otočným kodérem (8) pro přiblížení/oddálení obrazu;
- Přiblížení otočením ve směru hodinových ručiček a oddálení otočením proti směru hodinových ručiček;
- Zvětšení se zobrazuje na stavovém řádku oblasti zobrazení v reálném čase.

XII. Fotografování a nahrávání videa

Hybrid má vestavěnou 64GB paměť pro podporu fotografování a nahrávání videa. The soubory obrázků a videí budou pojmenovány podle času, proto se doporučuje nastavit systémové datum a nastavení času v rozšířené nabídce před použitím funkcí fotografování a nahrávání videa (odkazují na "**Pokročilé menu-Nastavení-Nastavení data/času**").

Focení

- Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko **zachytit knoflík(3)** vyfotit a vyfotit ikona se objeví na levé straně displeje;
- Pořízené snímky se ukládají do vestavěného úložného prostoru.



Nahrávání videa

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko **tlačítko zachytit(7)** spustíte nahrávání videa;
- V horní části se zobrazí ikona nahrávání a okno s výzvou zobrazující dobu nahrávání pravý roh displeje s formátem času 00:00:00 (hodina: minuta: sekunda);
- Během nahrávání můžete také vzít a fotografii stisknutím tlačítka **tlačítko zachytit(7)**;
- Zastavte nahrávání a uložte video nahrávání stisknutím a podržením **tlačítko zachytit(7)**;
- Pořízená videa a obrázky se ukládají vestavěné úložiště.



Poznámka:

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do nabídky a pracovat s ní.
- Všechny pořízené snímky a zaznamenaná videa se uloží na vestavěnou paměťovou kartu v formáty IMG_YYYYMMDDhmmss_XX.jpg (fotografie) a VID_RRRRMMDDhmmss_XX.mp4 (videa); YYYYMMDDhhmm odkazuje na rok/měsíc/den/hodina/minuta/sekunda/ a XX označuje pořadové číslo dvoubitů multimediální soubor;
- Sériové číslo multimediálního souboru nelze resetovat;

Poznámka:

- Maximální délka souboru záznamu videa je 5 minut. Když je doba trvání delší než 5 minut, video se automaticky nahraje do nového souboru;
- Počet souborů je pevný a omezený velikostí paměti zařízení. Každé zařízení lze uložit 1 800 fotografií, 600 videí a 370 automatických zpětných rázů nahraných videí. Mimo toto množství, nejstarší fotografie nebo videa jsou automaticky nahrazeny. Prosím pravidelně přeneste materiál a fotografie na jiná média, abyste uvolnili místo na paměťové kartě.
- Na pořízeném videu nebo snímku se nezobrazují informace o ikoně rozhraní.

Přístup do paměti

Když je zařízení zapnuto a připojeno k počítači, bude rozpoznáno počítač jako flash paměťová karta. Poté můžete přistupovat k paměti zařízení a kopírovat obrázky a videa.

- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu;
- Zapněte zařízení;
- Dvakrát klikněte na "Tento počítač" na ploše počítače a najdete zařízení s názvem "U disk" a poklepáním otevřete složky s názvem „VIDEO-CIF“, „PHOTO-CIF“ a (RAV-CIF) pro přístup k fotografiím a videím;
- Otevřete soubor paměti a existují různé složky pojmenované podle času ve formátu xx (den)xx (měsíc) xxxx (rok) v něm;
- Vyberte požadované soubory nebo složky, které chcete zkopírovat nebo odstranit.

Poznámka: 1. Po připojení zařízení k počítači se zobrazí výzva, že je pouze část paměti dostupný. Je to proto, že mechanismus algoritmu ukládání přijatý zařízením je odlišný od počítače a nepředstavuje skutečné obsazení paměti. Zkontrolujte prosím skutečné paměti ve správě souborů hybridního zařízení.

2. Po připojení k počítači nepoužívejte k formátování zařízení formátovací nástroj.

Místo toho to udělejte pomocí odpovídajícího nástroje v nabídce.

XIII. Stavový řádek



Stavový řádek se nachází v horní, postranní a spodní části rozhraní obrazu a zobrazuje se informace týkající se aktuálního provozního stavu zařízení. Zleva doprava jsou:

1. Stav analogového videa
2. Aktuální režim obrazu (jako je režim pozorování ptáků)
3. Aktuální režim palety (jako je černá horká)
4. Aktuální typ nulovací pistole (po aktivaci funkce skrytého záměrného kříže)
5. Aktuální typ nulovací munice (po aktivaci funkce skrytého záměrného kříže)
6. Režim kalibrace (ruční kalibrace, automatická kalibrace, kalibrace na pozadí)
7. Úhel azimutu
8. Digitální zoom
9. Spínač vestavěného mikrofonu
10. Úroveň baterie
11. Aktuální čas
12. Wi-Fi přepínač
13. Přepínač Bluetooth

Úhel sklonu a úhel sklonu jsou na pravé straně a cílová vzdálenost je zapnutá levá strana. Spodní stavový řádek je aktuální hodnota nulovací vzdálenosti a doba klidu stav v pořadí.

XIV. Nabídka zkratk

V místní nabídce můžete rychle upravit základní konfigurace běžně používaných funkce, včetně jasů obrazu, kontrastu obrazu, ostrosti obrazu, metody kalibrace, cíle vzdálenost, typ nitkového kříže, barvu nitkového kříže a rychlou polohu nitkového kříže. zmáčkní **rotační kodér (8)** až potvrdíte uložení a stisknutím tlačítka napájení přejděte na domovskou obrazovku.

- Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko **rotační kodér (8)** pro přechod na obrazovku místní nabídky;
- Otočte **rotační kodér (8)** pro přepínání mezi následujícími možnostmi funkcí a pozadí ikony vybrané možnosti se zvýrazní:
 - **Jas obrázku:** Otočte **rotační kodér (8)** do vybrané možnosti a stiskněte tlačítko **rotační kodér (8)** pro nastavení jasů obrazu od úrovně 0 do 9;

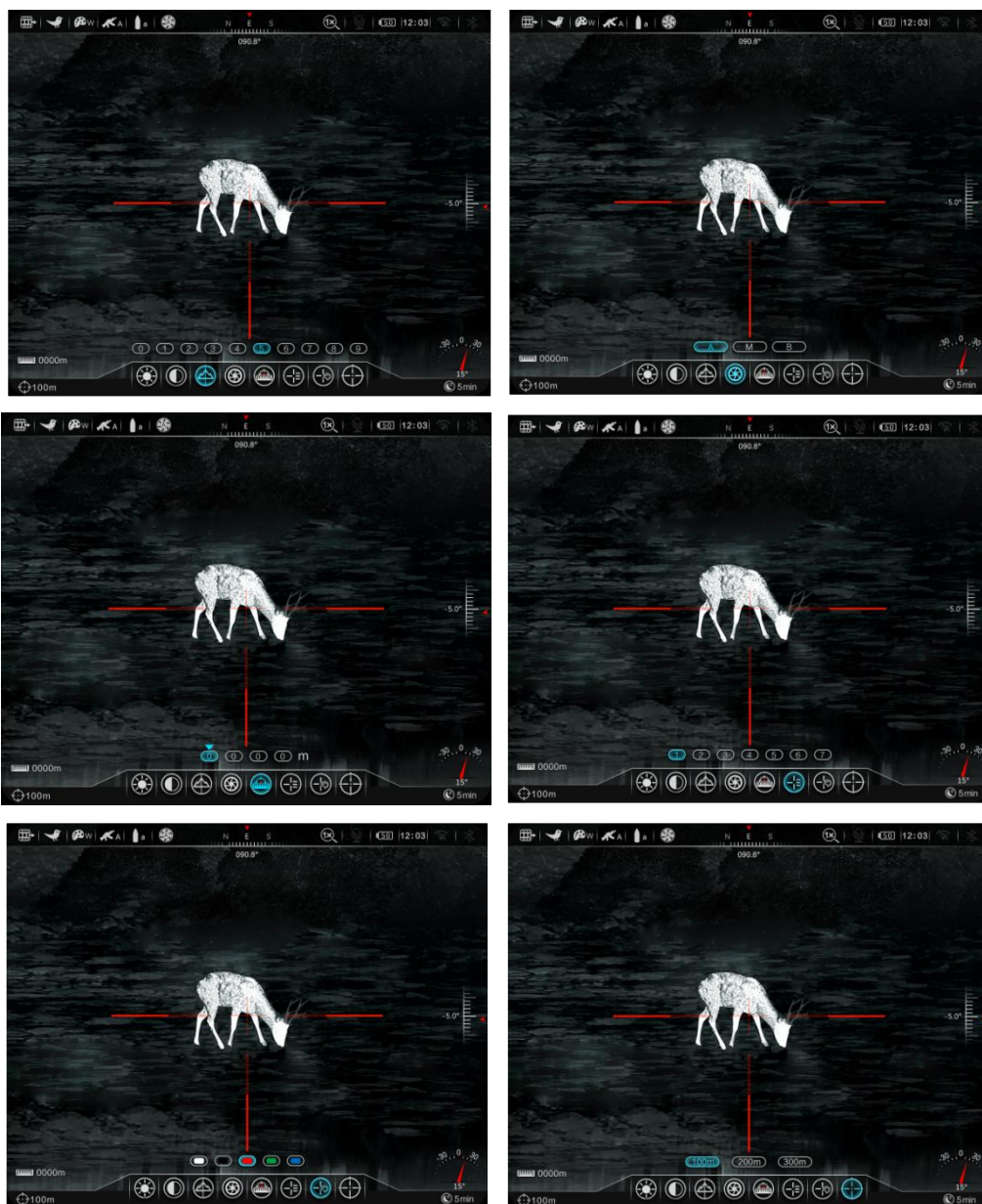
- **Kontrast obrázku:**Otočte **kođer (8)** do vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** pro nastavení kontrastu obrazu od úrovně 0 do 9;
- **Ostrost obrazu:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** pro nastavení ostrosti obrazu od úrovně 0 do 9;
- **Metoda kalibrace:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** pro úpravu metody korekce závěrky;
- **Nulovací vzdálenost:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** pro nastavení cílové vzdálenosti;

Po otevření skryté nabídky jsou následující možnosti:

- **Typ zaměřovacího kříže:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** do přepínání mezi 7 typy záměrného kříže;
- **Barva nitkového kříže:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte **kođer (8)** na přepínání mezi 5 barvami záměrného kříže;
- **Rychlé nastavení nitkového kříže:**Otočte **kođer (8)** vyberte možnost a stiskněte tlačítko **kođer (8)** pro přepínání mezi 3 polohami záměrného kříže;
- zmáčkní **tlačítko napájení (4)** pro návrat na domovskou obrazovku.

Poznámka:Poté, co se stavový řádek automaticky skryje a otevře se místní nabídka, pokud neexistuje provozu do 10 s se zařízení vrátí na domovskou obrazovku.





XV. Rozšířená nabídka:

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko **rotační kodér(8)** po dobu 3 s přejděte na hlavní jídelní lístek;
- Otočte **rotační kodér(8)** pro přepínání mezi možnostmi funkcí v hlavní nabídce, otáčením ve směru hodinových ručiček se pohybujete doprava a proti směru hodinových ručiček doleva;
- zmáčkněte **rotační kodér(8)** upravte parametry aktuální volby nebo přejděte na podnabídka;
- Na kterékoli obrazovce nabídky stiskněte a podržte tlačítko **rotační kódování(8)** pro uložení změn a návrat do horní nabídky. zmáčkněte **tlačítko napájení(5)** pro návrat do horní nabídky

bez uložení změn;

- Na kterékoli obrazovce nabídky se zařízení automaticky vrátí na domovskou obrazovku bez uložení změn, pokud během 15s neproběhne žádná operace.



Funkce a popis hlavní nabídky

Wi-Fi



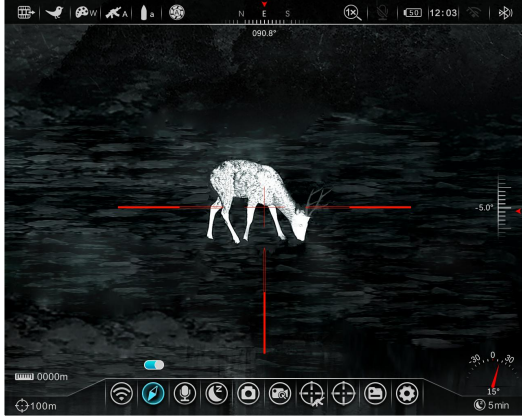



- Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu;
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte funkci "Wi-Fi";
- Stiskněte otočný kodér (8) pro zapnutí/vypnutí Wi-Fi;
- Když je funkce zapnutá nebo vypnutá, ikona ve stavovém řádku se podle toho mění.



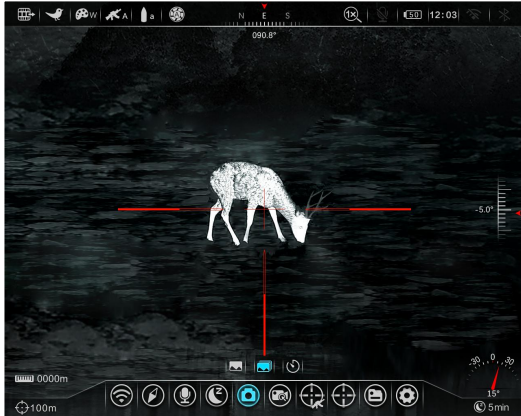



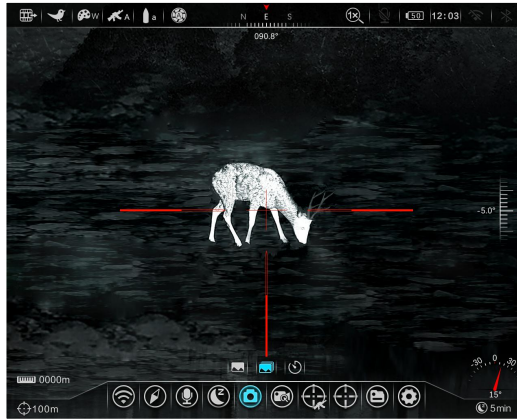
Digitální kompas



- Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu;
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Digitální kompas";
- Stisknutím otočného kodéru (8) aktivujete/deaktivujete digitální kompas funkce;

	<ul style="list-style-type: none"> - Dojde ke změně informací o odpovídajících pozici ve stavovém řádku po zapnutí nebo vypnutí tohoto režimu. 
<p>Mikrofon</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu; - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Mikrofon"; - Stiskněte otočný kodér (8) pro zapnutí/vypnutí mikrofonu; - Když je funkce zapnutá nebo vypnutá, ikona ve stavovém řádku se podle toho mění. 
<p>Automatický dormance</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu; - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "automatický klidový režim"; - Stisknutím otočného kodéru (8) zvolte dobu automatického klidu nebo zakázat dormanci; - Po zapnutí/vypnutí zařízení přejde do klidového režimu zapnutí resp normálně ve stavu. Pokud není provedena žádná operace po dobu delší než 60 minut po dormanci se zařízení automaticky vypne.

	
<p>Focení</p> <p>nastavení</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu; - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Fotografie"; - Stisknutím otočného kodéru (8) vyberte jednotlivé fotografování; násobek focení; zpožděné focení 
<p>Zpětný ráz aktivován</p> <p>video</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu; - Otočením otočného kodéru (8) vyberte "Recoil Activated Video"; - Stisknutím otočného kodéru (8) aktivujte/deaktivujte video aktivované zpětným rázem; - Poté se odpovídajícím způsobem změní ikona na levé straně obrazovky režim je zapnutý nebo vypnutý.



Nulovací profil

Zaměřovací kříž



- Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro vstup do hlavního menu;
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Nulový profil";
- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundární nabídku "Nulování Profil";
- Otočením otočného kodéru (8) vyberte „Typ pistole/Kulka Type/Shooting Table/Shooting Table Zaměřovací kříž Přepínač/balistika Přepínač výpočtu“;
- Stisknutím otočného kodéru (8) potvrďte výběr a přejděte na podnabídka.
- Když je vybrán "Typ zbraně", stiskněte tlačítko nabídky pro vyvolání rozhraní pro výběr typu pistole a otáčením otočného kodéru nastavte typ zbraně. Typ zbraně má možnosti "A/B/C". Stisknutím tlačítka nabídky potvrďte výběr a vraťte se do horní nabídky, stiskněte tlačítko napájení pro návrat do horní nabídky stiskněte a podržte tlačítko nabídky pro návrat na domovskou obrazovku.
- Když je vybrán "Typ odrážky", stiskněte tlačítko nabídky pro vyvolání rozhraní pro výběr typu odrážky a otáčením otočného kodéru nastavte typ střely. Typ zbraně má možnosti "1/2/3". Stisknutím tlačítka nabídky potvrďte výběr a vraťte se do horní nabídky, stiskněte tlačítko napájení pro návrat do horní nabídky a stiskněte a podržte tlačítko nabídky návrat na domovskou obrazovku.
- Když je vybrána možnost „Shooting Table“, stiskněte tlačítko nabídky pro vyvolání

rozhraní zadané střelecké tabulky a můžete si prohlížet zadané vzdálenost a odpovídající offset. Vidět **Kapitola XVIII Střelba**

Vstup do tabulky pro konkrétní operace.

- Když je vybrána možnost „Shooting Table Reticule Switch“, stiskněte nabídku , objeví se tlačítko otevřít/zavřít, otočte otočným kodérem a kruhově vyberte otevřít/zavřít. Při otevření střelecký křížový stůl lze spustit. **Střed nitkového kříže střeleckého stolu je stejný jako polohu zaměřovacího kříže pod aktuální nulovací vzdáleností a nulová vzdálenost je brána jako výchozí bod pro zobrazení odpovídající pozice zaměřovacích bodů pod různými cíli vzdálenosti.**
- Když je vybráno "Ballistic Calculation Switch", stiskněte nabídku tlačítko, objeví se tlačítko otevřít/zavřít (pokud je záměrný kříž střeleckého stolu také otevřeno), otočte otočným kodérem a kruhově vyberte otevřít/zavřít. Když je balistický výpočet zapnutý a systém ví vzdálenost cíle, může automaticky generovat nový zaměřovací bod položený na nitkový kříž střeleckého stolu. **(Viz kapitola XIX podrobný provoz)**





Nulování



Před přenášením nastavte typ zbraně, typ střely a nulovací vzdálenost vynulování.

Hybrid podporuje jakoukoli nulovací vzdálenost mezi 001 a 999 metry.




- Stisknutím a podržením otočného kodéru (8) otevřete pokročilé menu;
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte v hlavním menu "Nulování";
- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundární nabídku nulování funkce, která zobrazuje 3 nulovací vzdálenosti;
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte nulovací vzdálenost (001-999m) podle vzdálenosti nastavené pro cíl;
- Stiskněte a podržte otočný kodér (8) pro potvrzení nulovací vzdálenosti, a otevřete podnabídku nulovací vzdálenosti včetně dvou možností, tzn "Nulování" a "Vzdálenost při vynulování";





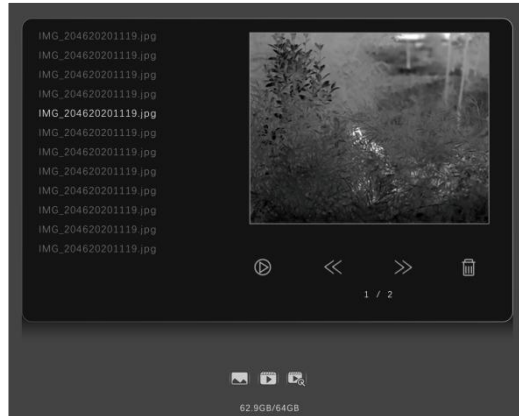
Nulování



- Pokud je s tím v souladu přednastavená nulovací vzdálenost zobrazené na zařízení, můžete provést nulování přímo podle níže uvedených kroků:

		<ul style="list-style-type: none"> - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte Nulování;  - Stiskněte otočný enkodér (8) pro přechod na nulování obrazovka; - Souřadnice osy X a osy Y nitkového kříže jsou zobrazeno v levém horním rohu displeje; - Zamiřte střed záměrného kříže dalekohledu na terč vzdálenost cíle a střilet, a pak pozorovat poloha skutečného bodu nárazu; - Udržujte zaměřovací pozici v klidu a mezitím stiskněte a podržte tlačítko jasu (6) a zachytit tlačítko (7) zmrazit obraz a mezitím na displeji se zobrazí ikona zmrazení; - Otáčením otočného enkodéru (8) posuňte nitkový kříž pozici, dokud střed nitkového kříže nezamíří na pozici bod dopadu. Podrobnosti viz Kapitola IX "Nulování". 
	<p>Nastavení</p> <p>Nulování</p> <p>Vzdálenost</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Otočením enkodéru (8) vyberte "Nastavení nulování Vzdálenost"; - Stisknutím otočného kodéru (8) aktivujte nulování funkce resetování vzdálenosti a poté malý trojúhelník nad číslem je zobrazen symbol;  - Otáčením otočného kodéru (8) nastavte číselnou hodnotu

		<p>aktuální pozici, kterou lze přepínat mezi 0 až 9;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stiskněte otočný kodér (8) pro přepínání mezi pozice stovek, desítek a jedniček; - Po nastavení stiskněte a podržte kodér (8) pro uložení nastavení a ukončení. Kurzor se vrátí na nulu a mezitím se změní nulovací vzdálenost podle toho; - Kromě toho se stavový řádek aktualizuje na nové nulování vzdálenost synchronně. 
<p>Soubor</p> <p>Řízení</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - V hlavní nabídce otáčením otočného kodéru (8) vyberte „Soubor Řízení“ možnost; - Stisknutím otočného kodéru (8) vstoupíte do rozhraní správy souborů, který se skládá ze seznamu souborů, informací o souboru, miniatury a úložiště informace; - Otočný kodér (8) lze přepínat v seznamu obrázků, seznamu videí a video aktivace zpětného rázu; - Stisknutím otočného kodéru (8) potvrďte výběr a prohlédněte si soubory v odpovídajících funkcích; - Stisknutím tlačítka napájení se vrátíte do horní nabídky;



Pokročilý

nastavení



Nastavte analogové video, Bluetooth, automatické skrytí stavového řádku, datum a čas, kalibrace kompasu, korekce slepých pixelů, přepínání teploty barev, přepnutí jednotky, formátování SD karty, obnovení továrního nastavení a informace o vybavení.



Analogový

Video



- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení".
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Analog Video";
- Stisknutím otočného kodéru (8) zadejte "Analog Video" aktivační stránka
- Otáčením otočného enkodéru (8) nastavte správný "Analog Video" a poté znovu stiskněte otočný kodér (8). pro opuštění stavu výběru
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části

Jídelní lístek;



Bluetooth

postavení



- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení".
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "**Bluetooth Postavení**";
- Stisknutím otočného kodéru (8) zadejte „Bluetooth Stav" aktivační stránka
- Otočením otočného kodéru (8) nastavte správnou hodnotu stav "Bluetooth Status"; poté stiskněte otočný kodér (8) znovu pro opuštění stavu výběru
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části
 Jídelní lístek;
- Jakmile je nastavení Bluetooth povoleno, lze jej používat s dálkovým ovladačem Bluetooth. Když je těžké je zapnutý vypínač dálkového ovladače Bluetooth, automaticky se připojí k zařízení a podpora dálkového ovládání zařízení.



**Automatický
skrývání se
stavový řádek**



- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídku "Pokročilá nastavení".
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Status Bar Automatické skrývání";
- Stiskněte otočný kodér (8) pro vstup do "Stavového řádku Aktivační stránka automatického skrývání

-Otáčením otočného kodéru (8) nastavte




povolení/zakázání "Automatického skrývání stavového řádku";
aktivujte funkci a pokud se zařízení nepoužívá za 15 s bude stavový řádek a některé informace o uživatelském rozhraní automaticky skryté pro získání většího FOV. zmáčkní otočný enkodér (8) znovu pro opuštění stavu výběru



- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části

Jídelní lístek;



-Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár

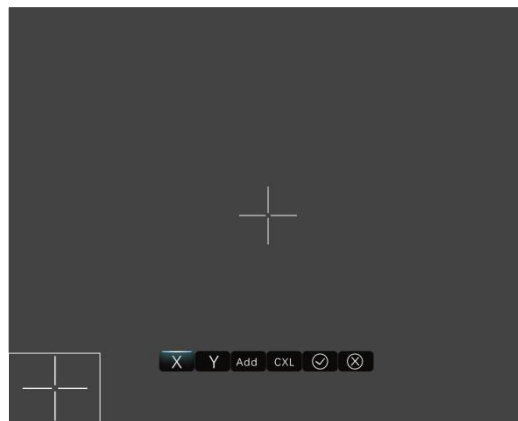
	<p>Datum a čas</p> 	<p>nabídce "Pokročilá nastavení".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Datum a Čas"; - Stisknutím otočného kodéru (8) aktivujte nastavení data funkce s časem ve formátu rok/měsíc/den/hodina/minuta. - Otočením otočného kodéru (8) nastavte správný rok, měsíc, den, hodina a minuta; - Stiskněte otočný kodér (8) pro přepínání mezi rokem, měsíc, den, hodina a minuta; - Po dokončení nastavení stiskněte enkodér (8). pozici $\sqrt{\quad}$ pro uložení a ukončení. - Nastavení času lze automaticky synchronizovat po připojení APP. 
	<p>Kompas Kalibrace</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení". - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Kompas Kalibrace"; - Stisknutím otočného kodéru (8) zadejte „Compass Stránka Kalibrace - Otočte hybridní zařízení podél tří os směrech zobrazených na ikoně a nastavte správné

		<p>Stav "Kalibrace kompasu" otočením alespoň o 360° v každém axiálním směru;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po dokončení nastavení se automaticky ukončí 
	<p>Vada pixelu</p> <p>Oprava</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení". - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Vada pixelu Oprava"; - Stiskněte otočný kodér (8) pro zadání „Pixel Defect Korekce" na stránce korekce vad pixelů rozhraní, objeví se kurzor korekce vad pixelů, a existují čtyři možnosti polohy "X, Y, $\sqrt{\quad}$, x". Stisknutím tlačítka nabídky zadejte odpovídající pozici a stisknutím tlačítka napájení se vraťte do horní menu. - Vyberte X, stisknutím tlačítka nabídky zadejte X nastavení směru, pomalu otáčejte otočným kodérem na posuňte kurzor, posuňte se pokaždé o 1 pixel, stiskněte a přidržte rotační kodér pro otočení, posuňte každý o 10 pixelů čas a stisknutím tlačítka napájení se vraťte na 4 rozhraní výběru pozic pro výběr Y; - Vyberte Y, stisknutím tlačítka nabídky zadejte Y nastavení směru, pomalu otáčejte otočným kodérem na

posuňte kurzor, posuňte se pokaždé o 1 pixel, stiskněte a
přidrže rotační kodér pro otočení, posuňte každý o 10 pixelů
čas a stisknutím tlačítka napájení se vraťte na 4
rozhraní pro výběr pozic pro výběr $\sqrt{\quad}$ a \times ;

- Vyberte „ $\sqrt{\quad}$ “ pro korekci vad pixelů a
poté se automaticky vrátí do hlavní nabídky
oprava. Vyberte „ \times “ pro ukončení korekce vad pixelů
a vrátit se do hlavní nabídky.
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části

Jídelní lístek;



Barva




Teplota

Přepínání



- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár
nabídce "Pokročilá nastavení".
- Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "**Barva
Přepínání teploty**";
- Stisknutím otočného kodéru (8) zadejte "Barva
Stránka Temperature Switching" s "W" a "C",
reprezentující teplé a studené barvy
- Otáčením otočného kodéru (8) nastavte správnou "Barvu
Stav Temperature Switching"; poté stiskněte otočný ovladač
kodéru (8) znovu pro opuštění stavu výběru
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části

Jídelní lístek;

		
<p>Jednotka</p> <p>Přepínání</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení". - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "Jednotka Přepínání"; - Stisknutím otočného snímače (8) zadejte „Jednotka Přepínací“ stránka, která představuje "m" a "yd". metr respektive yard - Otočením otočného kodéru (8) přepnete jednotku; pak opětovným stisknutím otočného kodéru (8) opustíte výběr Stát - Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části <p>Jídelní lístek;</p> 
<p>SD karta</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídce "Pokročilá nastavení". - Vyberte "Formátování SD karty" a stiskněte otočný ovladač

Formátování



- kodér (8) pro zadání;
 - Otočením otočného kodéru (8) vyberte Ano nebo Ne; pak opětovným stisknutím otočného kodéru (8) opustíte výběr
- Stát**
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části

Jídelní lístek;




Továrna

Resetovat



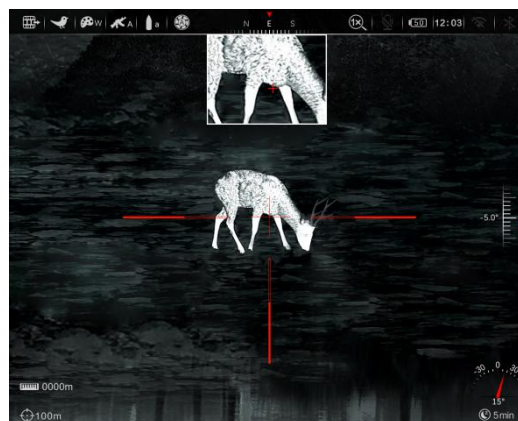
- Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídkce "Pokročilá nastavení".
 - Vyberte "**Obnovení továrního nastavení**" a stiskněte otočný kodér (8) pro otevření sekundární nabídky pro obnovení továrního nastavení;
 - Otočením otočného kodéru (8) vyberte Ano nebo Ne, "Ano" pro obnovení továrního nastavení nebo "Ne" pro zrušení úkon;
 - Stiskněte otočný kodér (8) pro potvrzení výběru;
 - Po výběru možnosti Factory Reset se provede následující funkce budou obnoveny do výchozího nastavení:
- Režim obrazu: Čistý;
 - Paleta obrázků: Bílá horká
 - Nulovací vzdálenost: 100m
 - Digitální zoom: $\times 1,0$;
 - ROI: Vypnuto;
 - Wi-Fi: Vypnuto

		<ul style="list-style-type: none"> - PIP: Vypnuto - Pixel Defect Correction: rezervuje vadný pixel uživatele data - Stav Auto Hiding: Vypnuto 
	<p>přístroj</p> <p>Informace</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Stisknutím otočného kodéru (8) otevřete sekundár nabídku "Pokročilá nastavení". - Otáčením otočného kodéru (8) zvolte "přístroj Informace"; - Stiskněte otočný enkodér (8) pro dotaz na relevantní informace o aktuálním rozsahu; - Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte do horní části <p>Jídelní lístek;</p>

XVI. Funkce PIP

Obraz v obraze (PIP) poskytuje plovoucí okno nezávislé na celé obrazovce. Tento okno ukazuje část obrázku, která je zvětšena na 2× v určité oblasti se středem síť hlavního obrázku.

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte **a funkční tlačítko 2 (6)** pro povolení resp zakázat PIP;



- Po zvětšení obrázku na domovské obrazovce otočením **kodér (8)**, obrázek zobrazený v okně PIP je také zvětšen na 2x.

XVII. ROI

Hybrid má ROI, která dokáže zvýraznit a označit cíl centrální oblasti.

- V pozorovacím rozhraní, **zmáčkní tlačítko snímání (7) + tlačítko jasu (6) ve stejnou dobu** povolit nebo zakázat ROI.
- V hlavní nabídce vyberte možnost jak je znázorněno na obrázku výše, stiskněte otočným kodérem (8) pro potvrzení a otočením rotační kodér. Po potvrzení stav, stiskněte otočný kodér pro ukončení.
- Po povolení se v okně objeví kruhová oblast s vysokým kontrastem a vysokým jasem uprostřed obrázku;
- Stisknutím tlačítka napájení (4) se vrátíte na domovskou obrazovku.



XVIII. Operace laserového měření vzdálenosti a nastavení nitkového kříže

Hybrid podporuje externí modul laserového měření vzdálenosti pro realizaci funkce měření vzdálenosti. The instalace modulu laserového dálkoměru je zmíněna v **Kapitola VIII „Zapnutí a Nastavení“**. Následuje podrobná obsluha a nastavení nitkového kříže laserového dálkoměru.

Po připojení modulu laserového dálkoměru se dálkoměr automaticky aktivuje zobrazeno. Mezi nimi můžete přepínat stisknutím tlačítka napájení (4) a tlačítka režimu obrazu P (3). režim jednoho rozsahu (SGL) a režim nepřetržitého rozsahu (CONT).

V režimu jednoho rozsahu stiskněte tlačítko napájení (4) a zobrazí se informace o cílové vzdálenosti levém dolním rohu domovské obrazovky.

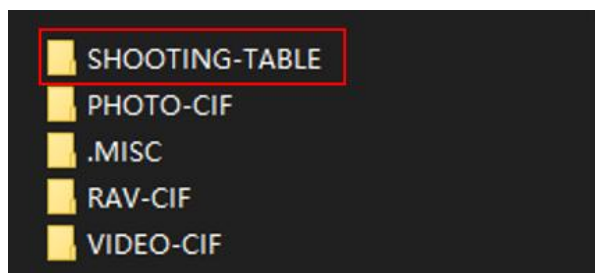
V režimu nepřetržitého měření vzdálenosti stiskněte tlačítko napájení (4) a cílovou vzdálenost informace budou aktualizovány v levém dolním rohu domovské obrazovky v intervalu 3s.

V režimu dálkoměru stiskněte a podržte tlačítko napájení (4) + tlačítko režimu obrazu P (3) pro vyvolání nastavovacího rozhraní polohy nitkového kříže laserového dálkoměru a nastavení X, Y, Center (střed obrazu) a Výchozí (bod pozice laseru z výroby). Rozsah nastavení X a Y není méně než ± 100 pixelů (obrazových pixelů).

XIX. Zadání střeleckého stolu a balistický výpočet

Hybrid podporuje funkci zadávání střelecké tabulky různých typů zbraní podle různých uživatelů. Takzvaná palebná tabulka obsahuje balistické informace odpovídající různým zbraňovým typům a různým střelám. Uživatelé mohou přímo zaznamenávat informace o střelecké tabulce do zařízení. Provozní postupy jsou následující:

- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu v normálním provozním stavu domovskou stránku po zapnutí a otevřete "U disk" počítače;
- V "U disku" název vzorku v nové složce (název složky musí být Soubor "SHOOTING-TABLE") je "GUN_A_BULLET_a," a označuje střeleckou tabulku zbraň typu A. Podobně lze nahrát zbraň typu b a zbraň typu c, stačí upravit žlutá část ve vzorku.
- **Poznámka: Pokud je jednotkou vzdálenosti zařízení m, vyplňte do tabulky m; a pokud je jednotkou yd, vyplňte yd v tabulce.**



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
m		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
(mil)		-0.03	0.57	1.42	2.44	3.63	4.98	6.54	8.3	10.76	13.1
m		1100	1200	200	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
(mil)		16	19.1	23.2	26.7	30	33.5	37.8	42.1	45.8	49.2

- Normálně ukončíte režim USB disku a zapnete, abyste zkontrolovali, zda střelba tabulka se mění.

Po zadání balistických informací může uživatel získat multibalistický záměrný kříž nakreslený podle balistické informace, jak je uvedeno níže

postava. Zaměřovací pozice každého obráceného trojúhelníku

představuje nitkový bod o odpovídající vzdálenosti. Pokud je známa vzdálenost cíle, může být mířeno

se provádí pomocí nitkového kříže odpovídajícího vzdálenosti.



- Když jsou zadány balistické informace, ale uživatel si není jistý cílovou vzdáleností funkce automatického balistického výpočtu může použít k měření cílové vzdálenosti pomocí externí laser a automaticky zobrazí nitkový kříž odpovídající proudu cílová. Viz obrázek vpravo. Červená tečka poloha je automaticky generovaná poloha zaměřovacího bodu.



XX. Wi-Fi

Hybrid má vestavěný Wi-Fi modul. Zařízení lze bezdrátově připojit k mobilnímu zařízení

(notebook nebo smartphone) přes Wi-Fi.

- V rozšířené nabídce povolte Wi-Fi. Podrobné operace naleznete v části "**Pokročilý Menu - Wi-Fi**".
- Po povolení Wi-Fi rozsahu vyhledejte signál Wi-Fi s názvem „HYBRID_HYH50W_XXXX“ na mobilním zařízení, z nichž XXXX je 4bitový sériový číslo složené z číslic a písmen.
- Vyberte Wi-Fi, zadejte heslo a připojte se. Počáteční heslo je 123456789;
- Po navázání Wi-Fi připojení můžete ovládat rozsah pomocí aplikace na mobilní zařízení.

Nastavení názvu a hesla Wi-Fi

Hybridní umožňuje změnit název a heslo k Wi-Fi zařízení v aplikaci.

- Poté, co je rozsah připojen k mobilního zařízení, vyhledejte ikonu „Nastavení“.



v **InfiRay Outdoor** obraz

a klepnutím na něj otevřete "Nastavení"

obrazovka;

- Do textového pole zadejte a odešlete nový název Wi-Fi (SSID) a heslo;
- Po odeslání změny resetujte zařízení pro aktivaci nastavení.



Pozor! Po obnovení zařízení do továrního nastavení se zobrazí jméno a heslo

Wi-Fi bude také obnoveno na výchozí tovární nastavení.

XXI. Aktualizace a InfiRay Outdoor

Uživatelskou příručku InfiRay Outdoor si můžete stáhnout na našich oficiálních stránkách (www.infirayoutdoor.com).

Můžete také testovat a aktualizovat program firmwaru produktu prostřednictvím InfiRay Outdoor aplikací nebo si ji stáhněte na našich oficiálních stránkách.

O InfiRay Outdoor

- Aplikaci InfiRay Outdoor si můžete stáhnout a nainstalovat na oficiálních stránkách (www.infirayoutdoor.com) nebo obchod s aplikacemi. Případně můžete naskenovat QR kód níže ke stažení zdarma.



- Po instalaci aplikace otevřete aplikaci InfiRay Outdoor.
- Pokud bylo vaše zařízení připojeno k mobilnímu zařízení, zapněte mobilní data v mobilním zařízení. Po připojení se automaticky zobrazí výzva k aktualizaci aplikace. Kliknutím na Nyní stáhnete nejnovější verzi okamžitě nebo kliknutím na Později aktualizujete později.
- InfiRay Outdoor dokáže automaticky uložit poslední připojené zařízení. Proto jednou vy Pokud jste se dříve připojili k InfiRay Outdoor, automaticky detekuje aktualizaci i když dalekohled není připojen k telefonu nebo notebooku. Pokud je k dispozici aktualizace a mobilní zařízení přistupuje k internetu, můžete si nejprve stáhnout aktualizaci. Pak kdy zařízení je propojeno s mobilním zařízením, dalekohled bude připojen k mobilnímu zařízení, bude automaticky aktualizován.
- Po instalaci aktualizace se zařízení automaticky restartuje.

XXII. Technická kontrola

Před každým použitím proveďte technickou kontrolu a zkontrolujte následující položky přístroj:

- Vnější část zařízení (bez praskliny na krytu).

- Čočka a okulár (žádné praskliny, olej, skvrny nebo jiné usazeniny)
- Stav dobíjecí baterie (plně nabitá předem) a elektrického kontaktu (č salinizace nebo oxidace).

XXIII. Údržba

Údržba by měla být prováděna alespoň dvakrát ročně a zahrnuje následující kroky:

- Otřete povrch kovových a plastových částí, abyste odstranili prach a nečistoty pomocí bavlny tkanina. K čištění lze použít silikonové mazivo.
- Vyčistěte elektrický kontakt a sloty pro baterie na zařízení pomocí nemastného organického prostředku solventní.
- Zkontrolujte skleněný povrch okuláru a čočky. V případě potřeby odstraňte prach a písek na čočku (dokonalé je použít bezkontaktní metodu). Použijte speciální stírací nástroj a rozpouštědlo k čištění optických povrchů.

XXIII. Odstraňování problémů

V následující tabulce jsou uvedeny všechny problémy, které se pravděpodobně vyskytnou během provozu zařízení. Šek a řešit problémy podle této tabulky. Pokud se vyskytnou závady, které nejsou uvedeny v této tabulce, nebo vy nelze závadu opravit, vraťte zařízení prodejci nebo dodavateli k odstranění závady.

Poruchy	Možné příčiny	Řešení
Rozsah nemůže být začala.	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii.
Zařízení nemůže být napájen pomocí an externí napájení.	USB kabel je poškozený. Externí napájecí zdroj je nedostatečné.	Vyměňte kabel USB. V případě potřeby zkontrolujte externí napájení zásobování.
snímky jsou nejasné, vertikální linky jsou	Je nutná kalibrace.	Kalibrujte obrázky podle pokynů v Část IX uživatelské příručky.

<p>současnost, dárek, nebo a pozadí není rovné.</p>		
<p>Obrázky jsou příliš tmavé.</p>	<p>Displej není jasný dost.</p>	<p>Nastavení jasu displeje.</p>
<p>Ikony jsou jasné, ale obrázky jsou rozmazané.</p>	<p>Objektiv není zaostřen.</p>	<p>Otáčením zaostřovacího kroužku objektivu upravte zaměřit se.</p>
	<p>Vnitřní nebo vnější optika povrch čočky je zaprášený nebo ledový.</p>	<p>Otřete vnější optický povrch použijte měkký bavlněný hadřík nebo nechte prostor pro sušení v teple a suchu prostředí déle než 4 hodiny.</p>
<p>Pozice síťový kříž se pohybuje po Střílení.</p>	<p>Puškohled nebo upevňovací svorka není pevně nainstalován.</p>	<p>Zkontrolujte, zda je nainstalován rozsah pevně. Ujistěte se, že typ střely a ráže které používáte, jsou v souladu s použitými pro nulování. Pokud provádíte nulování v létě, ale používat dalekohled v zimě (nebo naopak), nulový bod se může mírně posunout.</p>
<p>The rozsah nemůže zaměřit se.</p>	<p>Chyba konfigurace.</p>	<p>Nastavte rozsah podle obsah uvedený v "Zapnutí a Nastavení". Zkontrolujte vnější povrch čočka objektivu a okulár, a příp Pokud je to nutné, otřete veškerý prach a námrazu na to. V chladném počasí speciální antifogging lze nanést nátěr (např používá se na brýle nebo na zadní auto zrcadla).</p>

The přístroj nemůže	Heslo Wi-Fi je nesprávný.	Zadejte správné heslo.
připojit na chytrý telefon počítač. A nebo	Existuje příliš mnoho Wi-Fi sítí v dosahu zařízení, což může způsobit rušení.	Chcete-li povolit stabilní přístup k síti, musíte se doporučit přesunout zařízení do a oblast s omezeným počtem Wi-Fi sítí nebo oblast bez Wi-Fi Dosah.
Signály Wi-Fi jsou ztraceny nebo přerušena.	Zařízení je mimo Wi-Fi Dosah. Dochází k blokování (např betonové stěny) mezi zařízením a přijímače.	Přesuňte zařízení na místo, kde jste může přijímat signály Wi-Fi.
Pozorovaný cíl zmizí.	Pozorujete cíl skrz sklo.	Pozorujte cíl přímo bez přítomnost skla.
Kvalita obrazu je špatná nebo detekce rozsah se zkracuje.	Tyto problémy se pravděpodobně vyskytnou, když zařízení používáte v drsném prostředí počasí (jako je sníh, déšť a mlha).	