

Série Kabina

Návod k obsluze

V1.0

Specifikace

Modelka	CBL19
Mikrobolometr	
Typ	Nechlazený VOx
Řešení	384 × 288
Velikost pixelů, μm	12
NETD, mk	40
Obnovovací frekvence snímků, Hz	50
Optické specifikace	
Objektiv, mm	19
Zorné pole	13,8° × 10,4°
Vizuální zesílení, ×	2-8
Digitální zoom, ×	1-4
Průměr výstupní pupily, mm	20
Rozsah ostření okuláru, D	- 5 ÷ + 5
Detekční rozsah, m (Cílová velikost: 1,7 m × 0,5 m, P (n) = 99 %)	1350
Zobrazit	
Typ	LCOS
Řešení	1280 × 960
Napájení z baterie	
Typ baterie / Kapacita / Výstupní napětí	Lithium-iontová baterie IBP-2 / 3,1Ah /3,6V
Provozní doba (22 °C), h *	17.5
Externí napájení	5V (typ C)
Provozní specifikace	
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP67
Kapacita paměti, GB	16
APLIKACE	Podpěra, podpora
Provozní teplota, °C	-20 ~ + 50
Hmotnost (bez baterie), g	<380
Rozměr, mm	165 × 50 × 85

* Skutečná doba provozu závisí na frekvenci používání Wi-Fi a vestavěném videorekordéru;

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

bez předchozího upozornění zákazníků;

Tuto příručku si můžete stáhnout na oficiálních stránkách Infiray Outdoor: www.infirayoutdoor.com.

1. Obsah balení

Thermal Imager řady Cabin

z Řemínek na ruku

popruhu na krk

přenosné tašky

napájecího adaptéru IBC-2

baterie IBP-2

z Typ C-USB-Video výstupní datový kabel pro video výstup

z Napájecí adaptér

látky na čištění čočky

z Návodu k obsluze

2. Popis:

Thermal Imaging Monocular řady Cabin je speciálně navržen pro venkovní noční vidění. Chata má vysoký výkon, bez ohledu na to, zda je den nebo noc, a bez ohledu na to, jak špatné povětrnostní podmínky jsou (jako je déšť, sníh, mlha a opar atd.). Není ovlivněn silným světlem a nevyžaduje žádné externí zdroj světla, dokáže dokonce pozorovat cíle skryté za překážkami (jako jsou větve, tráva, keře atd.). Kabina je malá a lehká, takže se snadno a pohodlně nosí ovládat jednou rukou. A jeho baterie lze rychle vyjmout. S vynikajícími funkcemi a vestavěné LED světlo, kabina může být široce používána pro lov, vyhledávání a polohování pod různými venkovní podmínky.

3. Rozlišovací znaky

12ým samostatně vyvinutý tepelný detektor

z Vysoká kvalita obrazu

z Lehký a kompaktní

z HD displeje

z Rychle vyjímatelná baterie

z LED indikátor zoomu

z Stadiametrický dálkoměr

z Dlouhý dosah detekce

z 50Hz vysoká obnovovací frekvence snímků

z Vestavěná paměťová karta podporující fotografování a nahrávání videa

z Podpora připojení aplikací přes Wi-Fi

z Vestavěný digitální kompas a snímač pohybu

z Podpora režimu PIP (obraz v obraze).

z Chybná kalibrace pixelů

z Pohodlné uživatelské rozhraní

4. Jednotky a ovládací prvky

1. Krytka objektivu

2. Laserový indikátor

3. LED světlo

4. Port typu C

5. Tlačítko napájení

6. Tlačítko Nahoru / Přiblížení

7. Tlačítko Menu

8. Tlačítko Dolů / Fotografie

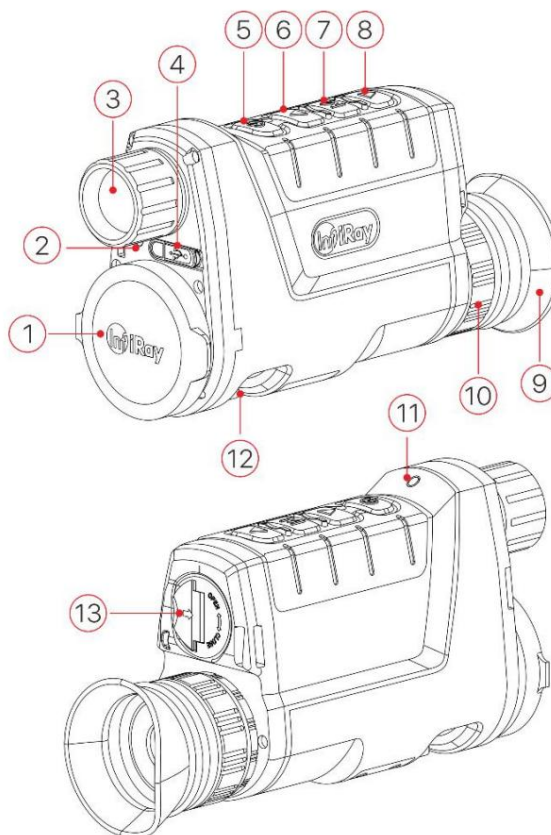
9. Oční stínidlo

10. Dioptrická korekce

11. Indikátor napájení

12. Knoflík ostření objektivu

13. Baterie IBP-2



5. Tlačítkové operace

Knoflík	Stav zařízení / operační mód	Krátký stisk	Dlouhé stisknutí
Tlačítko napájení	Zařízení je vypnuté —		Zapněte zařízení
	Domovská obrazovka	Kalibrace obrazu	Vypněte

			zařízení / pohotovostní režim
	Pohotovostní	Probudte zařízení ——	
	Hlavní menu / Místní nabídka	Opustit menu / Návrat do horní menu	-- --
	Vadný pixel kalibrační rozhraní	Přidat/vymazat vadné pixelů	-- --
Tlačítko nabídky	Domovská obrazovka	Otevřete zástupce <small>Jídelní lístek</small>	Otevřete hlavní nabídku
	Místní nabídka	Upravte parametr Opustte	místní nabídku
	Hlavní menu	Potvrdit parametr / vstupte do podnabídky	Uložte a přejděte na domovskou obrazovku
	Kalibrace laserového kurzoru	Povolit / zakázat pohyb kurzoru	Uložte a přejděte na domovskou obrazovku
	Vadný pixel kalibrační rozhraní	Povolit / zakázat pohyb kurzoru	Uložte nebo zrušte kalibraci
Tlačítko Nahoru / Lupa	Domovská obrazovka	Zvětšení od 2 × až 8 ×	Zapněte / vypněte funkci PIP
	Nabídka zkratk / Hlavní nabídka	Navigace nahoru	-- --
	Laserový kurzor kalibrace / vadná kalibrace pixelů rozhraní	Posuňte kurzor nahoru/ doleva o jeden pixel	Rychle posuňte kurzor nahoru / doleva
Dolů / Foto knoflík	Domovská obrazovka	Focení	Spustte nahrávání videa
	Nahrávání videa	Focení	Zastavte a uložte záznam videa
	Nabídka zkratk / Hlavní nabídka	Navigace dolů ——	
	Laserový kurzor kalibrace / vadná kalibrace pixelů rozhraní	Přesuňte kurzor dolů / doprava o jeden pixel	Rychle přesuňte kurzor dolů / vpravo
Nahoru + Menu	Domovská obrazovka	Zapněte / vypněte laser	Otočte stadiametrický zapínání/vypínání dálkoměru
Dolů + Nabídka Domovská obrazovka		Zapněte / vypněte nebo upravte LED světlo	Otočte hotspot zapínání/vypínání sledování

Poznámka: Funkce laseru v kabině je ve výchozím nastavení skrytá. Při prvním použití zařízení prosím

stisknutím a podržením tlačítek Nahoru + Nabídka + Dolů současně po dobu delší než 10 sekund zobrazíte skrytí

funkce laseru po zvuku cvaknutí závěrky.

6. Baterie a bezpečnost

Kabina je dodávána s rychle vyjímatelnou 18650 Li-ion baterií, která umožnila zařízení

k použití po dobu až 7,5 hodiny. Před prvním použitím by měla být baterie plně nabitá.

Metoda 1: Nabíjení pomocí portu typu C

z Zarovnejte oranžovou svislou čáru na baterii

balení s oranžovou vodorovnou čarou vedle

příhrádku na baterie na kabině a nainstalujte

baterii do příhrádky na baterie

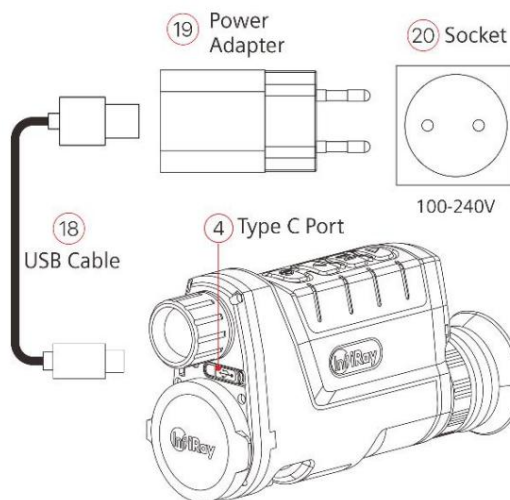
produktu. Podrobnosti naleznete v části Baterie

Instalace.

- Připojte konec typu C (18) datového kabelu do portu typu C (4) produktu.

z Druhý konec datového kabelu připojte k napájecímu adaptéru (19), který je dodáván s produktem, nebo připojte k jiné zásuvce USB se jmenovitým výstupním napětím nepřesahujícím 5V.

- Zapojte adaptér do zásuvky 100-240 V (20) pro nabíjení.



Metoda 2: Nabíjení pomocí nabíječky baterií

z Zarovnejte polohovací blok (A) baterie (13) s drážkou (B) baterie

nabíječku (15) a vložte baterii

(13) do nabíječky baterií (15).

z Připojte zástrčku kabelu USB Type-C

(18) do USB konektoru napájení

adaptér (19). Zapojte napájecí adaptér (19)

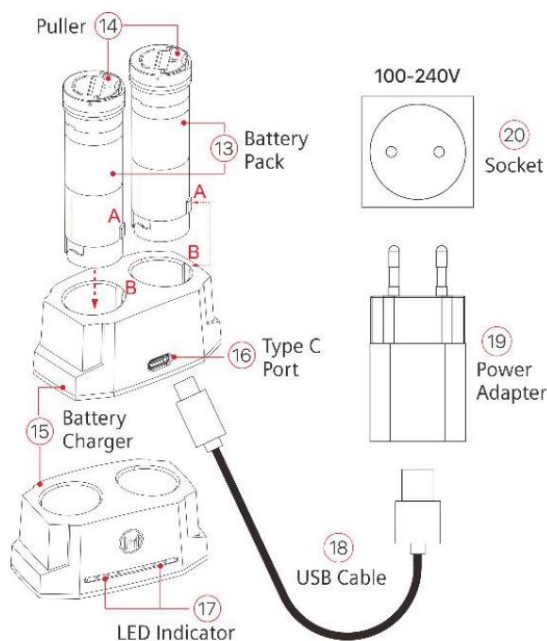
do zásuvky 100-240V (20) (110V pro

NÁS).

z Připojte druhý konec USB kabelu (18)






k portu Type-C (16) baterie

nabíječka (15).



z Po dokončení výše uvedených kroků se rozsvítí LED indikátor (17) na nabíječe akumulátoru (15).

zobrazit stav nabití baterie.

-  Úroveň baterie je od 1 % do 25 %
-  Úroveň baterie je od 25 % do 50 %
-  Úroveň baterie je od 50 % do 75 %
-  Úroveň baterie je od 75 % do 99 %
-  Baterie je plně nabitá.

z Po úplném nabití baterie vyjměte baterii z nabíječky.

Poznámka: Lze nabíjet dvě baterie současně: druhý slot je pro to určen.

Instalace bateriového bloku

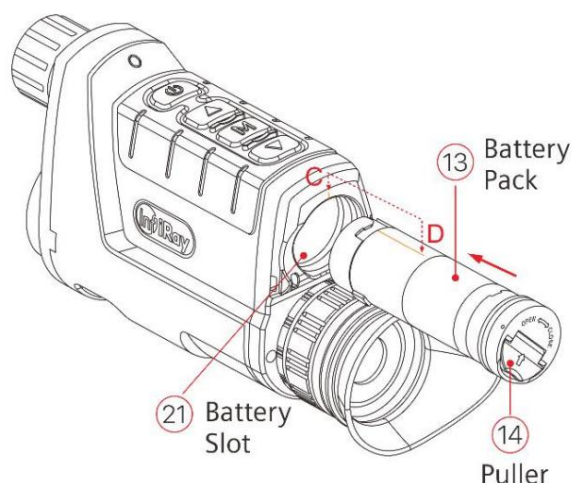
z Otočte stahovák (14) na baterii

(13) a zarovnejte oranžovou čáru (D) na akumulátor (13) s oranžovou čarou (C) na slot pro baterii (21) a zatlačte na baterii (13) do slotu pro baterii (21).

z Když je baterie zcela vybitá

zasunutý do otvoru pro baterii otočte stahovákem

(14) ve směru hodinových ručiček pro uzamčení baterie.



z Zavřete vytahovač (14) a baterie je zcela nainstalována.

z Kabinu lze napájet pouze touto baterií. Pokud použijete jiné baterie, může to způsobit

nenapravitelnou ztrátu, poškození zařízení a může dokonce způsobit požár.

Bezpečnostní opatření

z Tento držák baterie používejte pouze k nabíjení baterie. Jinak to způsobí neopravitelné poškodit baterii nebo držák a dokonce může způsobit požár.

z Před dlouhým skladováním by měla být baterie částečně nabitá, ne plně nabitá nebo vybitý.

z Nenabíjejte baterii ihned poté, co ji přenesete z chladu do tepla. Počkejte 30
na 40 minut, aby se zahřála.

z Pokud je nabíječka upravena nebo poškozena, nepoužívejte ji.

z Zařízení by se mělo nabíjet při teplotě 0 °C ~ + 45 °C. Jinak se prodlouží životnost baterie
výrazně snížit.

z Při nabíjení nenechávejte baterii bez dozoru.

z Nevystavujte baterii vysokým teplotám nebo otevřenému ohni.

z Neponořujte baterii do vody.

z Baterie má ochranu proti zkratu. Ale všechny věci, které mohou vést ke zkratu
obvodům je třeba se vyhnout.

z Nenabíjejte baterii déle než 24 hodin poté, co je již plně nabitá.

z Nedoporučuje se připojovat zařízení třetích stran, která spotřebovávají více energie, než je povoleno.

z Nerozebírejte ani neupravujte baterii bez odborných pokynů; Ne
zaklepat nebo upustit baterii.

z Doporučená provozní teplota zařízení je -20 °C ~ + 50 °C; Nepoužívejte
zařízení mimo tento teplotní rozsah, což může zkrátit životnost baterie.

z Když je zařízení používáno při teplotách pod nulou, kapacita baterie klesá, což je
normální a neukazuje na závadu.

z Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.

7. Externí napájecí zdroj

Kabina podporuje externí napájení, jako je přenosný napájecí zdroj (5V). z


Připojte externí zdroj napájení k portu Type-C v kabině (4).

z Zařízení se automaticky přepne na externí napájení a nabije interní
zároveň baterii.

z V tuto chvíli se ikona baterie na displeji změní na ikonu nabíjení



Indikátor napájení se rozsvítí červeně a poté, co je baterie plně nabitá, zezelená. z Pokud je
připojen externí zdroj napájení, ale není nainstalována žádná baterie, zobrazí se ikona baterie

se stane ikonou USB  a indikátor napájení se rozsvítí zeleně.

z Po odpojení externího napájení se kabina automaticky přepne na
bateriový zdroj a nevypne se.

8. Instalace a použití

Zapnutí a provoz

VAROVÁNÍ! Objektiv kabiny nesmí směřovat na žádné zdroje intenzivní energie, jako je např laserová zařízení nebo slunce. Mohlo by dojít k poškození elektronických součástí v zařízení. Na škody způsobené nedodržením provozních pokynů se nevztahuje záruka.

z Sejměte krytku objektivu (1). Stisknutím a podržením tlačítka napájení (5) po dobu 2 sekund zapnete zařízení.

Poté se po 3 sekundách zobrazí domovská obrazovka.

z Otáčením kroužku dioptrické korekce okuláru (10) upravte rozlišení ikon na obrazovce

Zobrazit. Po dokončení úpravy pro stejného uživatele při opětovném použití neexistuje je třeba znovu upravit dioptrie.

z Otáčením zaostřovacího knoflíku objektivu (12) zaostříte na pozorovaný objekt.

● Nastavte režim obrazu: Stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete nabídku zástupců a nastavte obrázek

režim palety, který je rozžhavený do bíla, rozžhavený do černa, paleta, rozžhavený do červena a zvýraznění. Ikona na horní stavový řádek se aktualizuje v reálném čase.

z Nastavení jasu obrazovky, ostrosti obrazu, režimu obrazu a digitálního zoomu (viz

Nabídka zkratk v této příručce pro podrobnosti).

z Po použití stiskněte a podržte tlačítko Napájení (5) a zobrazí se obrazovka odpočítávání vypnutí

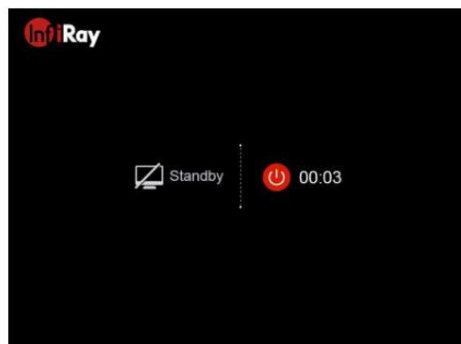
objevit. Když odpočítávání odpočítává od 3 do 0, zařízení se vypne. Potom můžete uvolnit tlačítko napájení. Aktuální stav se po vypnutí automaticky uloží.

Během období ukládání dat pro vypnutí udělejte

nevypínat napájení, jinak data budou nebyť spasen.

z Pokud uvolníte tlačítko před koncem

odpočítávání, zařízení bude v pohotovostním režimu. Vy



můžete jej probudit stisknutím tlačítka napájení (5).

9. Kalibrace

Když je obraz degradovaný nebo nerovnoměrný, lze jej vylepšit kalibrací. Kalibrace může vyvážit teplotu pozadí detektoru a odstranit vady obrazu.

K dispozici jsou tři režimy kalibrace: Automatická kalibrace závěrky (A), Manuální kalibrace závěrky (M) a Kalibrace pozadí (B).

Vyberte požadovaný režim v "Režim kalibrace" hlavního menu.

z Automatická kalibrace závěrky (A): Zařízení automaticky provede závěrku

kalibrace podle softwarového algoritmu. Není třeba zavírat kryt objektivu (vnitřní clona zakrývá snímač). Před automatickou kalibrací proběhne odpočítávání 5s výzva za ikonou závěrky ve stavovém řádku, kterou lze zrušit pomocí a krátkým stisknutím tlačítka napájení (5) během odpočítávání. V tomto režimu můžete také stisknout Tlačítko napájení (5) pro manuální kalibraci závěrky.

z Manuální kalibrace závěrky (M): Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko Napájení (5).

provedte kalibraci závěrky bez zavření krytky objektivu (vnitřní závěrka zakrývá senzor).

z Kalibrace pozadí (B): Zavřete krytku objektivu a krátce stiskněte tlačítko Napájení (5). A

textová výzva se objeví na obrazovce jako "Cover lens during calibration!". Pozadí kalibrace se spustí po 2s. Po kalibraci sejměte krytku objektivu.

10. Digitální zoom

Řada Cabin podporuje 1-4násobné zvětšení obrázků pro zvýšení vizuálního zvětšení.

z Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko Nahoru / Lupa (6) pro kruhové přiblížení obrazu.

z Vizuální zesílení odpovídající 1-4násobnému zvětšení řady Cabin CBL19

je 2 ×, 4 ×, 6 × a 8 ×, které se zobrazují v horním stavovém řádku.

11. Fotografování a nahrávání videa

Řada Cabin je vybavena vestavěnou 16 GB pamětovou kartou, která umožňuje fotografování a nahrávání videa. Soubory obrázků a videí budou pojmenovány podle času, proto se doporučuje nastavit systémové datum a čas v hlavní nabídce ("Hlavní nabídka> Nastavení> Datum") nebo synchronizovat systémové datum a čas na stránce nastavení aplikace před fotografováním a nahráváním videa. Konkrétní kroky naleznete v Návodu k obsluze pro aplikaci, kterou lze stáhnout z webu oficiální stránky: www.infirayoutdoor.com.

Focení

- z Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko Dolů / Fotografie (8) pro pořízení fotografie. Obrázek bude na 0,5 s a v pravém horním rohu obrazovky se objeví ikona fotografie.
- z Vyfotografované snímky se ukládají na vestavěnou pamětovou kartu.

Nahrávání videa

- z Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko

Tlačítko Dolů / Fotografie pro spuštění videa záznam.

- z Ikona nahrávání a nápověda zobrazující čas nahrávání se objeví nahoře pravém rohu displeje. Formát času je 00:00:00 (hodiny: minuty: sekundy).



- z Během nahrávání můžete také pořídit fotografii stisknutím tlačítka Dolů / Foto (8).

- Zastavte nahrávání a uložte video stisknutím a podržením tlačítka Dolů/Foto (8).
- Soubory obrázků a videí se po fotografování a natáčení videa ukládají na vestavěnou pamětovou kartu nahrávání je vypnuté.

Poznámka:

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do nabídky a pracovat s ní.
- Vyfotografované snímky a nahraná videa se ukládají na vestavěnou pamětovou kartu v formát: IMG_HHMMSS_XXX.jpg (obrázek) a VID_HHMMSS_XXX.mp4 (video);

HHMMSS znamená hodiny / minuty / sekundy; XXX znamená třímístný kód multimédia
filé.

- Tento kód multimediálního souboru nelze resetovat.
- Maximální délka souboru záznamu videa je 10 minut. Když je více než 10 minut, video se automaticky nahraje do nového souboru.
- Během nahrávání videa můžete ovládat nabídku.
- Počet souborů je omezen kapacitou vestavěné paměťové karty zařízení. to je doporučujeme pravidelně kontrolovat zbývající kapacitu paměťové karty a přenášet videa a obrázky na jiná média, abyste uvolnili místo na paměťové kartě.
- Zachycené video nebo obrázek nezobrazuje informace o ikoně rozhraní.

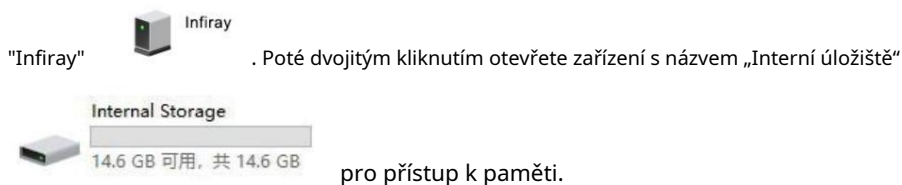
Přístup do paměti

Když je zařízení zapnuto a připojeno k počítači, počítač jej rozpozná jako flash paměťová karta, která se používá pro přístup do paměti zařízení a kopírování obrázků a videa.

- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu.

z Zapněte zařízení.

z Poklepejte na "Tento počítač" na ploše. Poklepaním otevřete pojmenované zařízení

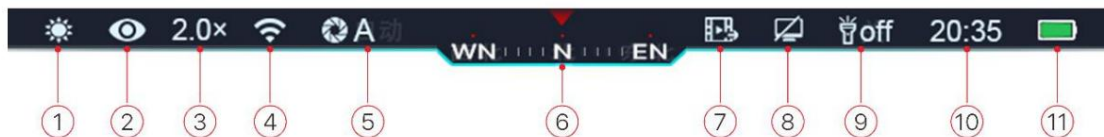


z Existují různé složky pojmenované podle času ve formátu xxxx (rok) xx (měsíc) xx (den) v
Paměť.















z Vyfotografované snímky a nahraná videa z aktuálního dne se ukládají do těchto složek.

Můžete zkopírovat nebo odstranit požadované soubory nebo složky.

12. Stavový řádek



Stavový řádek se nachází v horní části rozhraní obrázku a zobrazuje související informace aktuální provozní stav zařízení. Zleva doprava jsou:

- ① Aktuální režim obrazu ( : rozpálený do běla;  : rozžhavený do černa;  : rozžhavený;  : paleta;  : zvýraznit)
- ② Stav ultrajasného režimu ( : ultračistý režim je vypnutý;  : je zapnutý ultrajasný režim)
- ③ Vizualní zesílení (například 2,0 x)
- ④ Stav Wi-Fi ( : Wi-Fi je vypnuto;  : Wi-Fi je zapnuto)
- ⑤ Režim kalibrace (odpočítávací časovač  00:05 se objeví místo písmene A v režim automatické kalibrace s 5 sekundami zbývajících do automatické kalibrace).
Časovač se objeví až po ustálení teploty mikrobolometru (po 10 minutách nepřetržitého provozu zařízení). Ihned po zapnutí zařízení se závěrka automaticky aktivuje bez zobrazení časovače.
- ⑥ Kompas (když je kompas zapnutý)
- ⑦ Stav výstupu videa (když je zapnutý)
- ⑧ Automatický pohotovostní režim (když je zapnutý)
- ⑨ Stav kontrolky LED (ve výchozím nastavení vypnuto při spuštění)
- ⑩ Hodiny (nastavení v hlavní nabídce nebo synchronizace času v aplikaci Infiray Outdoor)
- ⑪ Indikace baterie (Pokud je vnitřek ikony zelený , to znamená, že moc je vyšší než 20 %; Když je v červené , znamená to, že baterie je vybitá, nabijte ji to včas; Když znamená blesku  se objeví uprostřed ikony, znamená to, že externí zdroj napájí zařízení a tato ikona se zobrazí jako ikona USB .)

13. Nabídka zástupců

Pomocí místní nabídky můžete rychle upravit nastavení některých běžných funkcí, včetně režimu obrazu, jasu obrazovky, ostrosti obrazu a kontrastu obrazu.

- Stisknutím tlačítka Nabídka (7) na domovské obrazovce přejděte do rozhraní místní nabídky.
- Stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) přepnete následující možnosti.

- Režim obrazu: Po výběru této možnosti upravte vzhled obrazu stisknutím tlačítka Nabídka (7). K dispozici je pět režimů: rozžhavené do bíla, rozžhavené do černa, rozžhavené do červená, paleta a zvýraznění.

- Jas obrazovky: Po výběru této možnosti stiskněte tlačítko Menu (7). upravte jas obrazovky v rozmezí 1-5 úrovně.

- Ostrost obrazu: Po výběru této možnosti stiskněte tlačítko Menu (7). upravte ostrost obrazu mezi 1-5 úrovně.

- Kontrast obrazu: Po výběru této možnosti stiskněte tlačítko Menu (7) pro nastavení kontrastu obrazu mezi 1-5 úrovněmi.

- Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku.

Poznámka: Pokud v místní nabídce neproběhne žádná operace do 5 s, zařízení se automaticky uloží změny a vrátte se na domovskou obrazovku.



14. Hlavní nabídka

z Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko Nabídka (7) pro vstup do hlavní nabídky.

- Stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) přepnete možnosti nabídky.

z Volby funkcí hlavní nabídky jsou cyklické: jakmile poslední položka nabídky

dosáhnete první záložky, spustí se první možnost nabídky druhé záložky. Když kurzor

➤ zůstane na první možnosti na první stránce, můžete stisknutím tlačítka Nahoru / Lupa (6) přeskočit

přímo na poslední možnost nabídky na druhé stránce.

- Stisknutím tlačítka Nabídka (7) upravte parametry aktuální možnosti nebo přejděte na další úroveň menu.

z Když kurzor dosáhne ikona možnosti se změní z bílé na modrou.

z Ve všech rozhraních nabídek můžete stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložit změny a vrátte se na domovskou obrazovku a krátkým stisknutím tlačítka Napájení (5) se vrátte do horní části menu bez uložení.



z Ve všech rozhraních nabídek se zařízení vrátí na domovskou obrazovku, když tam není žádné provoz do 15s.



z Během nepřetržitého provozu kabiny při opuštění hlavní nabídky kurzor




- zůstává v poloze před výstupem. Když termokameru restartujete a přejděte na poprvé v hlavní nabídce, kurzor zůstane na první položce nabídky.



Složení a popis hlavního menu

<p>Ultra jasné</p> 	<p>Povolení / zakázání ultra-čistého režimu</p> <p>z Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro vstup do hlavní nabídky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vyberte možnost Ultra-clear (výchozí nastavení v nabídce spuštění). <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujete nebo deaktivujete režim ultra-clear, během kterého uslyšíte cvaknutí kalibrace závěrky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Po aktivaci této možnosti se odpovídajícím způsobem změní ikona ve stavovém řádku nebo invalidní.
<p>Wi-Fi</p> 	<p>Povolení / zakázání Wi-Fi</p> <p>z Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro vstup do hlavní nabídky.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte</p>

	<p>možnost Wi-Fi.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujete nebo deaktivujete Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Po aktivaci této možnosti se odpovídajícím způsobem změní ikona ve stavovém řádku nebo invalidní.
<p>Video výstup</p> 	<p>Povolení / zakázání výstupu videa</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky. <p>z Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) pro výběr</p> <p>Možnost výstupu videa.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) povolíte nebo zakážete analogové video výstup.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Po aktivaci této možnosti se odpovídajícím způsobem změní ikona ve stavovém řádku nebo invalidní.
<p>Kalibrace</p> 	<p>Výběr režimu kalibrace</p> <p>Kabina nabízí tři režimy kalibrace: automatická kalibrace závěrky (A), manuální kalibrace závěrky (M) a kalibrace pozadí (B).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte možnost Režim kalibrace.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) vstoupíte do sekundární nabídky kalibrační funkce.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte režim ze tří možností.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatic (A): Definováno softwarovými algoritmy a obrázky v tomto režimu automaticky kalibrován. - Manual (M): Snímky jsou kalibrovány uživatelem podle obrazový efekt. - Pozadí (B): Kryt objektivu musí být na fotoaparátu zakrytý s krytkou objektivu v tomto režimu. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) potvrďte výběr. Ikona v</p>

	<p>stavový řádek se odpovídajícím způsobem změní.</p> 
<p>Digitální Kompas</p> 	<p>Zapnutí/vypnutí digitálního kompasu</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte možnost Digitální kompas.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujete nebo deaktivujete digitální kompas funkce.</p> <p>z Po aktivaci digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí v uprostřed stavového řádku nahoře.</p>
<p>Gravitace Senzor</p> 	<p>Aktivace/deaktivace gravitačního senzoru</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte možnost gravitačního senzoru.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujete nebo deaktivujete gravitační senzor.</p> <p>z Po aktivaci snímače pohybu se jeho funkce zobrazí na obě strany obrazovky.</p> <p>z Zakřivené pravítko vlevo představuje úhel naklonění a svislé pravítko vpravo představuje úhel sklonu.</p>



Pokud se skutečné umístění liší od místa označeného laserovým ukazovátkem, tuto funkci můžete použít ke kalibraci laserového ukazovátka.

- Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky.

z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte možnost Kalibrace laserového ukazovátka.

- Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete možnosti kalibrace laserového ukazovátka.

Laserový indikátor se aktivuje automaticky.

z Uprostřed obrazovky se zobrazí laserové ukazovátko a výzvy

zobrazené na následujícím obrázku jsou zobrazeny v levém horním rohu.

- X označuje osu X ve vodorovném směru

- Y označuje osu Y ve vertikálním směru

- Střed znamená vrátit kurzor do středu obrazovky.

- Výchozí znamená vrátit kurzor na výchozí tovární nastavení.

z Vyberte možnosti pomocí tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) a potvrďte výběr krátkým stisknutím tlačítka Menu (7).

z Když vyberete X nebo Y, ikona bude souvisle modrá

blikání. Poté přesuňte kurzor krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka Nahoru

Tlačítko (6) / Dolů (8). Stisknutím tlačítka Nahoru (6) přesunete kurzor doprava nebo

nahoru a tlačítko Dolů (8) pro pohyb doleva nebo dolů. Krátkým stisknutím se přesunete

pokaždé o jeden pixel a dlouhým stisknutím se jednou posunete o deset pixelů.

z Když se kurzor přesune na pravou pozici, krátce stiskněte tlačítko Menu (7)




pro uložení pozice a ikona přestane blikat.


z Přepněte na jinou osu a opakujte, dokud nebude kurzor zarovnan s

Laserový kurzor



kalibrace

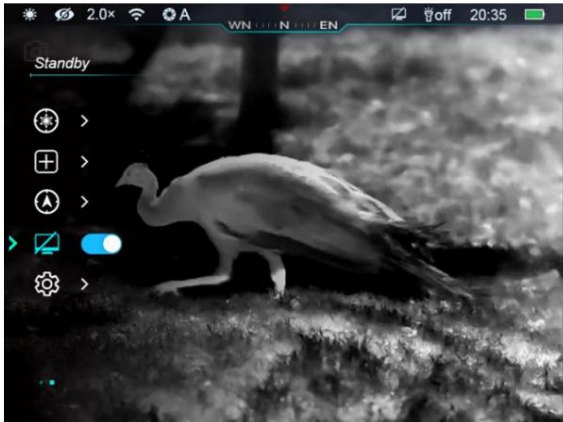







	<p>pozice cíle indikovaná laserem.</p> <p>z Když je vybráno Center / Default, krátce stiskněte tlačítko Menu (7).</p> <p>vrátte kurzor do středové / výchozí pozice.</p> <p>● Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložíte a vrátíte se na domovskou obrazovku.</p> 
<p>Vada pixelů</p> <p>Oprava</p> 	<p>Při používání Cabin můžete vidět vadné pixely, jako jsou viditelné světlé skvrny nebo tmavé skvrny se stabilním jasnem. K vyřešení tohoto problému použijte Pixel Funkce kalibrace defektů pro odstranění vadných pixelů.</p> <p>● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) vyberte možnost Pixels Defect Correction.</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do Pixel Defect Correction rozhraní.</p> <p>z Uprostřed obrazovky se objeví malý křížový kurzor. Obrázek v levém dolním rohu obrazovky se zobrazí okno Picture (PIP).</p> <p>z Pravá strana okna PIP ukazuje směr pohybu kurzoru (osa X a osa Y) a počet opravených pixelů.</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) přepínat mezi osami X a Y. Poté krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro zadání aktuální souřadnice.</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) až</p>  <p>pohybovat na aktuální souřadnici. Pokud stisknete tlačítko Nahoru/Zvětšení (6), ukazatel se pohybuje doleva nebo nahoru. Pokud stisknete tlačítko Dolů / Fotografie</p>





	<p>(8) ukazatel se pohybuje doprava nebo dolů.</p> <p>z Po dokončení přesunutí ukazatele krátce stiskněte tlačítko Nabídka (7). uložte nastavení a ukončete. Ikona přestane blikat.</p> <p>z Opakováním předchozích kroků můžete změnit umístění ukazatele dosáhne pozice slepého pixelu.</p> <p>z Po přesunutí ukazatele na pozici slepého pixelu krátce stiskněte Tlačítko napájení (5) pro přidání a kalibraci slepého pixelu. Zobrazí se „Přidat“. v PIP, což znamená, že slepý pixel byl úspěšně přidán. Opakujte operace pro kalibraci dalších slepých pixelů.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Slepý pixel kalibrovaný v předchozím kroku jej můžete odstranit opět krátkým stisknutím tlačítka Napájení (5). V PIP se zobrazí „Del“. <p>z Pokaždé, když přidáte nebo odstraníte označení slepého pixelu, počet vadné pixely se odpovídajícím způsobem změní.</p> <p>z Když se ukazatel přesune do blízkosti PIP, PIP a obsah vpravo se změní automaticky přesunout do levého horního rohu.</p> <p>z Po dokončení kalibrace dlouze stiskněte tlačítko Menu (7). Dialogové okno se zobrazí s dotazem, zda chcete uložit kalibraci. Krátce stiskněte Tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (8) pro výběr možnosti. Poté krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro potvrzení vašeho výběru. Vybrat „Ano“ pro potvrzení nastavení a ukončení a „Ne“ pro zrušení nastavení a výstup.</p>
<p>Kompas Kalibrace</p> 	<p>Kalibrace digitálního kompasu</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro přechod do rozhraní hlavní nabídky. ● Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto (7) vyberte








	<p>možnost Kalibrace kompasu.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) vstoupíte do kalibrace kompasu rozhraní. Na obrazovce se objeví ikona jako trojosý souřadnicový systém.</p> <p>z Podle pokynů ikony otočte zařízení podél tří os alespoň o 360 stupně každou osu za 15 sekund.</p> <p>z Po 15 sekundách je kalibrace dokončena a přejděte na domovskou obrazovku.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka napájení (6) ukončíte a ukončíte kalibraci bez uložení do 15 sekund.</p> 
<p>Pohotovostní</p> 	<p>Nastavení pohotovostního stavu a doby trvání</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stiskněte a podržte tlačítka Menu (7) pro vstup do rozhraní hlavní nabídky. <p>z Krátce stiskněte tlačítka Nahoru (6) nebo Dolů (8) pro výběr pohotovostního režimu</p> <p>Možnost nastavení.</p> <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) zapnete/vypnete pohotovostní režim.</p> <p>z Ikona se zobrazí na stavovém řádku, když je zapnutý.</p> <p>z Když je funkce pohotovostního režimu zapnutá, zařízení automaticky přejde do pohotovostního stavu bez operace do 15 minut a vypnutí automaticky po 15 minutách v pohotovostním stavu.</p> <p>z Poznámka: Když je zapnutá funkce Wi-Fi, nahrávání nebo videovýstup nebude automaticky stát stranou.</p>

		
	<p>Nastavte datum, čas, jazyk a automatické skrytí stavu, obnovte tovární nastavení nastavení a dotazování na informace o zařízení.</p> 	
<p>Nastavení</p> 	<p>datum</p> 	<p>Nastavení systémového data</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundárního nabídky Nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte možnost Datum. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujte opětovné nastavení datum. Datum je ve formátu RR / MM / DD.</p> <p>z Krátce stiskněte nebo stiskněte a podržte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo tlačítko Dolů / Foto (8) pro nastavení roku, měsíce a den.</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro přepínání mezi rok, měsíc a den.</p> <p>z Po nastavení data stiskněte a podržte tlačítko Menu</p>

		<p>(7) pro uložení a ukončení.</p> 
<p>Čas</p> 		<p>Nastavení systémového času</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundárního nabídky Nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte možnost Čas. 24hodinový pohled se používá se zobrazenými hodinami a minutami. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) aktivujte opětovné nastavení čas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítko (8) pro nastavení hodin a minut. <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro přepínání mezi hodinu a minutu.</p> <p>z Po nastavení času stiskněte a podržte tlačítko Menu (7) pro uložení a ukončení.</p> <p>z Po nastavení času se čas ve stavovém řádku změní podle toho.</p>

	
<p>Jazyk</p> 	<p>Výběr jazyka</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundárního nabídky Nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte možnost Jazyk. Krátce stiskněte Tlačítko nabídky (7) pro vstup do sekundární nabídky. ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítko (8) pro přepínání mezi angličtinou a zjednodušenou Čínština. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) potvrďte výběr a exit pro návrat do domovské nabídky.</p> 
<p>Auto Status</p> <p>Úkryt</p> 	<p>Povolení / zakázání automatického skrývání stavu</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátkým stisknutím tlačítka Menu otevřete sekundární nabídku nastavení. ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto

		<p>tláčítko (8) pro výběr automatického skrytí stavu. Krátký stisk</p> <p>tláčítka Menu (7) pro vstup do sekundární nabídky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítka (8) pro zapnutí nebo vypnutí této funkce. <p>z Krátkým stisknutím tlačítka Menu (7) potvrďte výběr a ukončete pro návrat do hlavní nabídky.</p> 
	<p>Továrna</p> <p>Resetovat</p> 	<p>Obnovení továrního nastavení</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítka Menu (7) pro vstup do sekundární nabídky Nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte možnost Factory Reset. Krátký stisk tlačítka Menu (7) pro vstup do sekundární nabídky. ● Krátce stiskněte tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte „Ano“ nebo „Ne“. „Ano“ znamená obnovit tovární nastavení a „Ne“ znamená zrušení úkon. <p>z Krátce stiskněte tlačítka Menu (7) pro potvrzení výběr.</p> <p>z Pokud zvolíte „Ano“, zařízení se vypne automaticky.</p> <p>z Pokud zvolíte „Ne“, operace se zruší a zobrazí se zobrazí se horní nabídka.</p>

		<p>Po volbě Factory Reset budou provedeny následující funkce obnovit výchozí nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Režim obrazu: Rozžhavené do bílé - Ultraclear režim: Vypnuto - Vizuální zesílení: 2,0 × - Kalibrace závěrky: A - Kompas: Vypnuto - Pohotovostní režim: Vypnuto - Analogové video: Vypnuto - Wi-Fi: Vypnuto - Snímač gravitace: Vypnuto - Jazyk angličtina - Automatické skrytí stavu: Vypnuto 
<p>Info</p> 		<p>Dotazování informací o zařízení</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundárního v nabídce Obecná nastavení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Krátce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Foto tlačítkem (8) vyberte možnost Informace o verzi. <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vyhledání informací o aktuálním zařízení.</p> <p>z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) nebo tlačítko Napájení (5) pro návrat do horní nabídky.</p> 

15. Obraz v obraze (PIP)

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

z Na domovské obrazovce stisknete a podržte tlačítko

Tlačítko Nahoru / Lupa (6) pro zapnutí nebo vypnutí PIP.

z Po zvětšení obrázku na domovské obrazovce

krátkým stisknutím tlačítka Nahoru / Lupa (8).

Zobrazí se také obraz zobrazený v okně PIP

zvětšit na 2×. Například obrázek

zvětšení na domovské obrazovce je 2,0 ×,

4,0 ×, 6,0 ×, 8,0 × a odpovídající hodnota zvětšení obrazu zobrazeného v malém okně PIP by měla být 4,0 ×, 8,0 ×, 12,0 ×, 16,0 ×.



16. Laserový indikátor

Kabina poskytuje laserový indikátor, který je skrytý

ve výchozím stavu.

z Při prvním použití stisknete

a podržte tlačítko Nahoru / Lupa (6) + Menu

tlačítko (7) + tlačítko Dolů / Foto (8) pro

více než 10 sekund a laserový indikátor

se aktivuje po zavaknutí závěrky.



z Na domovské obrazovce krátce stisknete tlačítko Nahoru / Lupa (6) + tlačítko Nabídka (7) pro aktivaci nebo

deaktivujete laserový indikátor;

17. Stadiometrický dálkoměr

Kabina poskytuje funkci stadiometrického dálkoměru, která vám umožňuje vypočítat celkové

vzdálenost od objektu o známé velikosti.

z Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko Nahoru / Lupa (6) a tlačítko Nabídka (7).

povolit stadiametrický dálkoměr.

z Po aktivaci této funkce se na snímku objeví dvě čáry používané pro měření a

na pravé straně se zobrazí ikony tří předkonfigurovaných objektů a naměřené hodnoty.

z Rozměry tří předdefinovaných objektů jsou:

- Jelen: 1,7 m vysoký

- Prase divoké: 0,9 m vysoké

- Zajíc: 0,2 m vysoký

z Nastavte zařízení tak, aby bylo uprostřed

obrázek stisknutím tlačítka Nahoru/Přiblížení (6)

nebo tlačítko Dolů / Foto (8). Rozšířit nebo zmenšit

měřicí čáru, abyste se ujistili, že měřený objekt je uvnitř čáry. Když se přizpůsobíte

šířka čáry měření, údaje dálkoměru vpravo se odpovídajícím způsobem mění.



z Chcete-li změnit jednotku dálkoměru, krátce stiskněte tlačítko Menu (7).

● Stisknutím a podržením tlačítka Nahoru/Přiblížení (6) a tlačítka Nabídka (7) ukončíte stadiametrický režim


dálkoměr.

18. LED indikátor

Kabina je vybavena LED indikátorem, který lze rychle otevřít, upravit a zavřít.

z Indikátor LED je ve výchozím nastavení vypnutý. Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) + Dolů / Fotografie

tlačítko (8) pro aktivaci LED indikátoru. V tuto chvíli je jas na úrovni 2 a

zobrazí stavový řádek .

z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) +

Tlačítko Dolů/Foto (8) znovu jas

se změní na úroveň 1 a stavový řádek se změní

Zobrazit .

z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) +



Opětovným stisknutím tlačítka Dolů/Foto (8) vypnete indikátor LED a zobrazí se stavový řádek



19. Sledování hotspotů

Kabina poskytuje funkci sledování hotspotů, která vám umožní sledovat nejžhavější objekt v obraz.

z Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko

Tlačítko Menu (7) + Tlačítko Dolů/Foto (8)

pro aktivaci sledování hotspotů.

z Po aktivaci této funkce se zobrazí modrý rámeček

se objeví na obrázku a bude sledovat

automaticky nejžhavější objekt.



● Stisknutím a podržením tlačítka Nahoru/Přiblížení (6) a tlačítka Nabídka (7) ukončíte sledování aktivních bodů.

20. Automatické skrývání

Tato funkce se používá ke skrytí GUI se zobrazeným pouze záměrným křížem, takže nedochází k žádnému blokování obraz.

z V rozhraní hlavní nabídky krátce stiskněte tlačítko Nahoru / Lupa (6) a tlačítko Nabídka (7).

vyberte „Nastavení“.

z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundární nabídky „Nastavení“ a krátce stiskněte

tlačítka Nahoru/Přiblížení (6) a Dolů/Foto (8) pro výběr „Automatické skrytí stavu“

funkce.

z Krátce stiskněte tlačítko Menu (7) pro vstup do sekundární nabídky „Automatic Status Hiding“.

Poté vyberte „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

z Po aktivaci automatického skrývání stavu budou všechny prvky GUI včetně stavového řádku aktivní

automaticky se skryje a zobrazí se pouze obrázek, pokud během 8 s neproběhne žádná operace.

z Krátkým stisknutím nebo stisknutím a podržením libovolného tlačítka vyvoláte GUI.

z Tlačítka a nabídku můžete ovládat pouze po zobrazení informací GUI.

21. Wi-Fi

Kabina má vestavěný Wi-Fi modul. Zařízení lze připojit k mobilnímu zařízení (počítač popř chytrý telefon) přes Wi-Fi.

z Povolte Wi-Fi v hlavní nabídce podle části „Hlavní nabídka-Nastavení Wi-Fi“.

z Po aktivaci Wi-Fi vyhledejte signál Wi-Fi s názvem CBL19_XXXXXX, mezi nimiž

XXXXXX je sériové číslo složené ze šesti číslic a písmen.

z Vyberte Wi-Fi a zadejte heslo. Počáteční heslo je 12345678.


z Po připojení Wi-Fi můžete ovládat zařízení prostřednictvím mobilní aplikace.

Jméno a heslo pro nastavení Wi-Fi

Kabina vám umožňuje změnit název a heslo Wi-Fi v aplikaci.

z Po připojení zařízení k

mobilní zařízení, vyhledejte „Nastavení“

ikona  v InfiRay Outdoor

rozhraní a klepnutím na něj vstoupíte. z

Do textového pole zadejte novou Wi-Fi

jméno (SSID) a heslo.

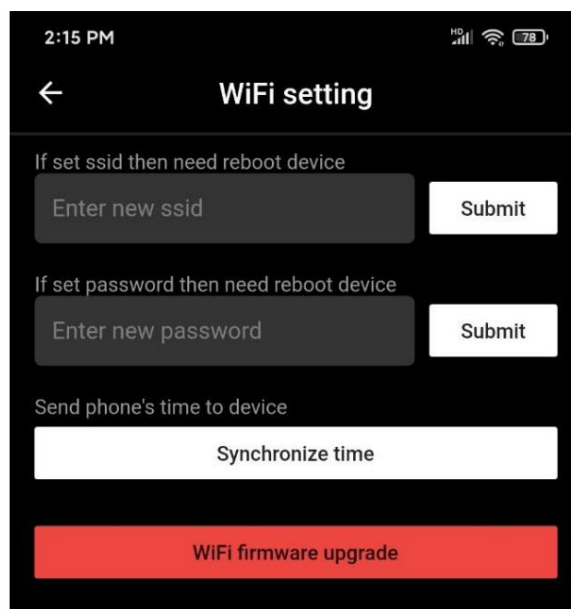
z Po odeslání změny resetujte

zařízení pro aktivaci nastavení.

Pozor! Po obnovení zařízení do

tovární nastavení, jméno a heslo

Wi-Fi bude také obnoveno na výchozí tovární nastavení.



22. Aktualizace produktu a popis aplikace

Kabina podporuje ovládání pomocí aplikace. Můžete přenášet obrázky v reálném čase, ovládat zařízení a

aktualizujte program připojením smartphonu nebo tabletu přes Wi-Fi.

Uživatelskou příručku InfiRay Outdoor si můžete stáhnout na našich oficiálních stránkách

(www.infirayoutdoor.com).

Na našich oficiálních stránkách můžete také získat a aktualizovat program firmwaru produktu.

O InfiRay Outdoor

z Aplikaci InfiRay Outdoor si můžete stáhnout a nainstalovat na oficiálních stránkách

(www.xinfrared.com) nebo obchod s aplikacemi. Případně si můžete aplikaci stáhnout skenováním následující QR kód.



z Po instalaci aplikaci otevřete.

z Pokud bylo vaše zařízení připojeno k mobilnímu zařízení, povolte na něm mobilní data. Po internetu přístup, zobrazí se výzva k aktualizaci. Kliknutím na „Nyní“ stáhnete nejnovější verzi okamžitě nebo klikněte na „Později“.

z InfiRay Outdoor App uloží poslední připojené zařízení. Proto, jakmile otevřete InfiRay Outdoor App, automaticky detekuje aktualizaci na pozadí, i když Cabin není připojený k telefonu nebo tabletu. Pokud je k dispozici aktualizace a mobilní zařízení přistupuje k internetu, můžete si nejprve stáhnout aktualizaci. Po připojení kabiny k mobilnímu zařízení verze bude automaticky aktualizována.

z Po instalaci aktualizace se zařízení restartuje a začne pracovat.

23. Technická kontrola

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

z Vnější část zařízení (žádná prasklina na krytu)

z Čočka a okulár (žádné praskliny, olej, skvrny nebo jiné usazeniny)

z Stav dobíjecí baterie (plně nabitá předem) a elektrického kontaktu (č
 salinizace nebo oxidace)

24. Údržba produktu

Zařízení musí být minimálně dvakrát ročně udržováno následujícími způsoby:

z Otřete povrch kovových a plastových dílů bavlněným hadříkem, abyste je odstranili od prachu a nečistot.

V případě potřeby naneste silikonové mazivo.

z K omytí elektrického kontaktu a slotu baterie použijte nemastné organické rozpouštědlo.

- Zkontrolujte skleněný povrch okuláru a čočky. V případě potřeby odstraňte prach a písek
 čočky (nejlépe bezkontaktní metodou). Použijte profesionální stírací nástroj a
 rozpouštědlo k čištění optických povrchů.

25. Odstraňování problémů

V následující tabulce jsou uvedeny problémy, které se pravděpodobně vyskytnou během provozu zařízení. Zkontrolujte a

řešit problémy podle této tabulky. Pokud se vyskytnou chyby, které nejsou uvedeny v této tabulce, nebo nemůžete

opravit závadu, vraťte zařízení prodejci nebo dodavateli k odstranění závady.

Chyba	Možná příčina	Řešení
Termokamera nemůže začít.	Baterie je vybitá.	Nabijte zařízení.
Zařízení nemůže být napájen z externího zdroje zdroj napájení.	USB kabel je poškozený. Externí napájecí zdroj je nedostatečný.	Vyměňte kabel USB. V případě potřeby zkontrolujte externí napájení zásobování.

<p>Obrázky jsou nejasné, objeví se svislé čáry, nebo pozadí je ani.</p>	<p>Je nutná kalibrace.</p>	<p>Kalibrujte obrázky podle pokynů uživatelskou příručku.</p>
<p>Obrázky jsou také temný.</p>	<p>Obrazovka není jasná dost.</p>	<p>Upravte jas obrazovky.</p>
<p>Ikony jsou jasné, ale obrázky jsou rozmazané.</p>	<p>Objektiv není zaostřen. Vnitřní strana čočky popř optický povrch je zaprášený nebo ledový.</p>	<p>Otočením zaostřovacího knoflíku objektivu upravte soustředění. Otřete optický povrch pomocí a měkkým bavlněným hadříkem nebo nechte zařízení sušit v teplém a suchém prostředí déle než 4 hodiny.</p>
<p>Zařízení nemůže připojit k a smartphone nebo počítač.</p>	<p>Heslo Wi-Fi je nesprávný. Je zde příliš mnoho Wi-Fi sítě, které jsou dostupné k zařízení.</p>	<p>Zadejte správné heslo Wi-Fi. Chcete-li povolit stabilní přístup k síti, musíte se doporučuje přesunout zařízení do a oblast s omezeným počtem Wi-Fi sítí nebo do oblasti bez Wi-Fi Dosah.</p>
<p>Signály Wi-Fi jsou ztraceny nebo přerušena.</p>	<p>Zařízení je mimo Wi-Fi Dosah. Dochází k blokování (např betonové stěny) mezi zařízením a přijímačem.</p>	<p>Přesuňte zařízení na místo, kde jste může přijímat signály Wi-Fi.</p>
<p>Pozorovaný cíl zmizí.</p>	<p>Pozorujete cíl skrz sklo.</p>	<p>Pozorujte cíl přímo bez přítomnost skla.</p>
<p>Kvalita obrazu je chudák nebo dálkoměr vzdálenost se zkracuje.</p>	<p>Tyto problémy se pravděpodobně vyskytnou, když zařízení používáte v drsném prostředí počasí (jako je sníh, déšť a mlha).</p>	

<p>Když je zařízení <small>používá se na nízké úrovni</small> teplota, kvalita obrazu je chudší než to normální teplota.</p>	<p>Při teplotách nad 0 °C se nárůst teploty mění podle pozorovaného objektů (prostředí a pozadí) vlivem různého tepla koeficienty vodivosti. V důsledku toho dochází k vysokoteplotnímu kontrastu a kvalita obrazu je lepší.</p> <p>Při nízkých teplotách pod 0 °C se pozorované cíle ochladí na a podobná teplota kvůli sníženému teplotnímu kontrastu.</p> <p>Proto je kvalita obrazu (zejména detailů) špatná, což je a charakteristika termovizních zařízení.</p>
--	---
