

Řada Cabin Návod k obsluze

V1.0



IRay Technology Co., Ltd.



Specifikace

Model	CBL19		
Mikrobolometr			
Тур	Nechlazený VOx		
Rozlišení	384 × 288		
Velikost pixelu, µm	12		
NETD, mk	\leq 40		
Obnovovací frekvence snímků, Hz	50		
Optické specifikace			
Čočka objektivu, mm	19		
Zorné pole	13,8° × 10,4°		
Vizuální zvětšení, ×	2–8		
Digitální zoom, ×	1–4		
Průměr výstupní pupily, mm	20		
Zaostřovací rozsah okuláru, D	-5 ~ +5		
Rozsah detekce, m (Cílová velikost: 1,7 m \times 0,5 m, P (n) = 99 %)	980		
Displej			
Тур	LCOS		
Rozlišení	1280×960		
Napájení z baterie			
Typ baterie/kapacita/výstupní napětí	Lithium-iontový akumulátor IBP-2/3,1 Ah/3,6 V		
Provozní doba (22 °C), h*	≤ 7,5		
Externí napájení	5 V (typ C)		
Provozní specifikace			
Třída ochrany proti vniku	IP67		
Kapacita paměti, GB	16		
APP	Podpěra		
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.

Bez předchozího upozornění zákazníkům lze provádět vylepšení designu a softwaru tohoto výrobku za účelem vylepšení jeho funkcí.

Tento návod si můžete stáhnout na oficiálních webových stránkách společnosti InfiRay Outdoor: www.infirayoutdoor.com.



1. Obsah balení

- Termokamera řady Cabin
- Řemínek na ruku
- Řemínek na krk
- Přenosná taška
- Napájecí adaptér IBC-2
- Akumulátor IBP-2
- Datový výstupní kabel typu C-USB-Video pro výstup videa
- Napájecí adaptér
- Hadřík na čištění čočky
- Návod k obsluze

2. Popis:

Monokulární termokamera řady Cabin je speciálně navržena pro venkovní noční vidění. Výrobek Cabin má silný výkon bez ohledu na to, zda je den nebo noc a bez ohledu na to, jak špatné jsou povětrnostní podmínky (např. déšť, sníh, mlha a opar atd.). Nemá na něj vliv silné světlo a nevyžaduje žádný vnější zdroj světla, může dokonce pozorovat cíle skryté za překážkami (jako jsou větve, tráva a keře atd.). Výrobek Cabin je malý a lehký, snadno a pohodlně se přenáší a obsluhuje jednou rukou. A jeho baterii lze rychle vyjmout. Díky vynikajícím funkcím a vestavěnému LED světlu může být výrobek Cabin široce používán pro lov, vyhledávání a určování polohy za různých venkovních podmínek.

3. Charakteristické funkce

- 12µm samostatně vyvinutý tepelný detektor
- Vysoká kvalita obrazu
- Nízká hmotnost a kompaktnost
- HD displej
- Rychle odnímatelná baterie
- Indikátor přiblížení LED
- Stadiametrický dálkoměr
- Dlouhý rozsah detekce
- Vysoká obnovovací frekvence 50Hz
- Integrovaná paměťová karta, podporující fotografování a nahrávání videa
- Podpora připojení aplikace přes Wi-Fi
- Integrovaný digitální kompas a snímač pohybu
- Podpora režimu PIP (obraz v obraze)
- Kalibrace vadných pixelů
- Pohodlné uživatelské rozhraní



4. Jednotky a ovládací prvky

- 1. Krytka čočky
- 2. Laserový indikátor
- 3. LED světlo
- 4. Port typu C
- 5. Tlačítko napájení
- 6. Tlačítko Nahoru/Zvětšení
- 7. Tlačítko Nabídky
- 8. Tlačítko Dolů/Fotografie
- 9. Oční stínítko
- 10. Dioptrické seřízení
- 11. Indikátor napájení
- 12. Ovladač zaostření čočky
- 13. Akumulátor IBP-2



5. Obsluha tlačítek

Tlačítko	Stav zařízení/ provozní režim	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí
	Zařízení je vypnuté		Zapnout zařízení
	Domovská obrazovka	Kalibrace obrazu	Vypnout zařízení/ pohotovostní režim
Tlačítko	Pohotovostní stav	Probudit zařízení	
napájení	Hlavní nabídka/Místní nabídka	Opustit nabídku/ Návrat do horní nabídky	
	Rozhraní kalibrace vadných pixelů	Přidat/odstranit vadné pixely	
	Domovská obrazovka	Otevřít místní nabídku	Otevřít hlavní nabídku
Tlačítko Nabídky	Místní nabídka	Upravit parametr	Odejít z místní nabídky
	Hlavní nabídka	Potvrdit parametr/ vstoupit do podnabídky	Uložit a odejít na domovskou obrazovku
	Kalibrace laserového kurzoru	Povolit/zakázat pohyb kurzoru	Uložit a odejít na domovskou obrazovku
	Rozhraní kalibrace vadných pixelů	Povolit/zakázat pohyb kurzoru	Uložit nebo zrušit kalibraci



Tlačítko Nahoru/ Zvětšení	Domovská obrazovka	Zvětšení od 2× do 8×	Zapnout/vypnout funkci PIP
	Místní nabídka/Hlavní nabídka	Navigace nahoru	
	Rozhraní pro kalibraci laserového kurzoru/ kalibraci vadných pixelů	Posunout kurzor nahoru/doleva o jeden pixel	Rychle posunout kurzor nahoru/doleva
	Domovská obrazovka	Fotografování	Spustit video nahrávání
	Video nahrávání	Fotografování	Zastavit a uložit video nahrávání
Tlačítko Dolů/ Fotografie	Místní nabídka/Hlavní nabídka	Navigace dolů	
	Rozhraní pro kalibraci laserového kurzoru/ kalibraci vadných pixelů	Posunout kurzor dolů/ doprava o jeden pixel	Rychle posunout kurzor dolů/doprava
Nahoru + nabídka	Domovská obrazovka	Zapnout/vypnout laser	Zapnout/vypnout stadiametrický dálkoměr
Dolů + nabídka	Domovská obrazovka	Zapnout/vypnout nebo seřídit LED světlo	Zapnout/vypnout sledování hotspotu

Poznámka: Laserová funkce výrobku Cabin je ve výchozím nastavení skrytá. Při prvním použití zařízení stiskněte a podržte současně tlačítka Nahoru + Nabídka + Dolů po dobu více než 10 s, aby se po zvuku kliknutí závěrky odkryla funkce laseru.

6. Baterie a bezpečnost

Výrobek Cabin je dodáván s rychle vyměnitelnou lithium-iontovou baterií 18650, která umožňovala používání zařízení až po dobu 7,5 hodiny. Před prvním použitím by měla být baterie plně nabita.

Metoda 1: Nabíjení portem typu C

- Zarovnejte oranžovou svislou čáru na baterii s oranžovou vodorovnou čarou vedle bateriového prostoru na výrobku Cabin a vložte baterii do bateriového prostoru výrobku. Podrobnosti najdete v části Instalace baterie.
- Připojte koncovku typu C (18) datového kabelu k portu typu C (4) výrobku.
- Druhý konec datového kabelu připojte k napájecím nebo k jiné zásuvce USB se jmenovitým výstupním napětím nepřesahujícím 5 V.
- Adaptér zapojte do zásuvky 100–240 V (20) pro nabíjení.

Metoda 2: Nabíjení pomocí nabíječky baterií

- Zarovnejte polohovací blok (A) baterie (13)
 s drážkou (B) nabíječky (15) a vložte
 baterii (13) do nabíječky (15).
- Připojte zástrčku kabelu USB typu C (18) ke konektoru USB napájecího adaptéru (19). Zapojte napájecí adaptér (19) do zásuvky 100–240 V (20) (110 V pro USA).
- Druhý konec kabelu USB (18) připojte k portu typu C (16) nabíječky baterií (15).
- Po dokončení výše uvedených kroků bude kontrolka LED (17) na nabíječce baterií (15) zobrazovat stav nabití baterie.
- • Stav baterie je od 1 % do 25 %
- • Stav baterie je od 25 % do 50 %
- • • Stav baterie je od 50 % do 75 %
- • • Stav baterie je od 75 % do 99 %
- • • Baterie je plně nabitá.
- Po úplném nabití baterie vyjměte bateriovou jednotku z nabíječky baterií.

Poznámka: Lze nabíjet současně dvě baterie: je k tomu určen druhý slot.









Instalace bateriové jednotky

- Zvedněte stahovák (14) na bateriové jednotce (13), srovnejte oranžovou čáru (D) na bateriové jednotce (13) s oranžovou čarou (C) na slotu pro baterii (21) a zatlačte bateriovou jednotku (13) do slotu pro baterii (21).
- Když je bateriová jednotka zcela zasunuta do slotu pro baterii, zajistěte bateriovou jednotku otočením stahováku (14) ve směru hodinových ručiček.



- Zavřete stahovák (14) a bateriová jednotka je zcela nainstalována.
- Výrobek Cabin lze napájet pouze z této bateriové jednotky. Pokud použijete jiné bateriové jednotky, může to způsobit nenapravitelnou ztrátu, poškození zařízení a dokonce i požár.

Bezpečnostní opatření

- Tento držák baterie používejte pouze k nabíjení bateriové jednotky. V opačném případě způsobí neopravitelné poškození bateriové jednotky nebo držáku a dokonce může dojít k požáru.
- Před dlouhou dobou skladování by měla být baterioví jednotka částečně nabita, ne zcela nabita nebo vybita.
- Nenabíjejte baterii ihned poté, co ji přenesete z chladu do tepla. Počkejte 30 až 40 minut, než se zahřeje.
- Nepoužívejte nabíječku, pokud je upravená nebo poškozená.
- Zařízení by mělo být nabíjeno při teplotě 0 °C až + 45 °C. Jinak se výrazně sníží životnost baterie.
- Při nabíjení nenechávejte baterii bez dozoru.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám ani otevřenému plamenu.
- Neponořujte baterii do vody.
- Bateriová jednotka má ochranu proti zkratu. Je však třeba se vyhnout situacím, které mohou vést ke zkratu.
- Nenabíjejte baterii déle než 24 hodin poté, co je již plně nabitá.
- Nedoporučuje se připojovat zařízení třetích stran, která spotřebovávají více energie, než je povoleno.
- Baterii nerozebírejte ani neupravujte bez odborných pokynů. Bateriovou jednotku neklepejte a neupusťte na zem.
- Doporučená provozní teplota zařízení je -20 °C až + 50 °C. Zařízení nepoužívejte mimo tento teplotní rozsah, může to zkrátit životnost baterie.
- Pokud je zařízení používáno při teplotě pod bodem mrazu, kapacita baterie klesá, což je normální a neznamená to závadu.



• Bateriovou jednotku uchovávejte mimo dosah dětí.

7. Externí napájení

Výrobek Cabin podporuje externí napájení, například přenosný zdroj energie (5 V).

- Připojte externí napájecí zdroj k portu typu C zařízení Cabin (4).
- Zařízení se automaticky přepne na externí zdroj napájení a současně nabije interní bateriovou jednotku.
- V tuto chvíli se ikona baterie na displeji změní na ikonu nabíjení 💽 a kontrolka napájení se rozsvítí červeně a poté po úplném nabití baterie zeleně.
- Pokud je připojen externí zdroj napájení, ale není nainstalována žádná bateriová jednotka, ikona baterie se změní na ikonu USB a kontrolka napájení se rozsvítí zeleně.
- Když je externí napájecí zdroj odpojen, výrobek Cabin se automaticky přepne na napájení bateriovou jednotkou a nevypne se.



8. Instalace a použití

Zapnutí a provoz

VAROVÁNÍ! Čočka výrobku Cabin nesmí být namířena na žádné zdroje intenzivní energie, jako jsou laserová zařízení nebo slunce. Mohlo by dojít k poškození elektronických součástek v zařízení. Na škody způsobené nedodržením provozních pokynů se záruka nevztahuje.

- Sejměte krytku čočky (1). Stisknutím a podržením tlačítka napájení (5) po dobu 2 s zapněte zařízení. Poté se po 3 s zobrazí domovská obrazovka.
- Otáčením **nastavovacího kroužku dioptrií okuláru (10)** upravte rozlišení ikon na displeji. Po dokončení nastavení není u stejného uživatele při dalším použití nutné dioptrie znovu nastavovat.
- Otáčením kolečka zaostření objektivu (12) zaostřete na pozorovaný objekt.
- Nastavte režim obrazu: Stisknutím **tlačítka Nabídka (7)** otevřete místní nabídku a nastavíte režim palety obrázků, který je white-hot, black-hot, paleta, red-hot a zvýrazněný. Ikona na horním stavovém řádku se aktualizuje v reálném čase.
- Nastavení jasu obrazovky, ostrosti obrazu, režimu obrazu a digitálního zoomu (podrobnosti naleznete v části Místní nabídka v této příručce).
- Po použití stiskněte a podržte tlačítko Napájení (5) a zobrazí se obrazovka odpočítávání vypnutí. Když odpočítávání odpočítá od 3 do 0, zařízení se vypne. Poté můžete uvolnit tlačítko napájení. Aktuální stav se po vypnutí automaticky uloží. Během doby ukládání dat při vypnutí nevypínejte napájení, jinak se data neuloží.
- Pokud tlačítko uvolníte před koncem odpočítávání, zařízení bude v pohotovostním režimu. Můžete jej probudit stisknutím tlačítka Napájení (5).





9. Kalibrace

Pokud je obraz zhoršený nebo nerovnoměrný, lze jej zlepšit kalibrací. Kalibrace může vyvážit teplotu pozadí detektoru a eliminovat vady obrazu.

Existují tři režimy kalibrace: Automatická kalibrace závěrky (A), ruční kalibrace závěrky (M) a kalibrace pozadí (B).

Vyberte požadovaný režim v části "Kalibrační režim" hlavní nabídky.

- Automatická kalibrace závěrky (A): Zařízení provede kalibraci závěrky automaticky podle softwarového algoritmu. Není třeba zavírat kryt objektivu (vnitřní závěrka zakrývá snímač). Před automatickou kalibrací bude za ikonou závěrky ve stavovém řádku upozornění na odpočítávání po dobu 5 s, po kterou lze tuto kalibraci zrušit krátkým stisknutím tlačítka napájení (5) během odpočítávání. V tomto režimu můžete také stisknout tlačítko napájení (5) pro ruční kalibraci závěrky.
- **Ruční kalibrace závěrky (M):** Na domovské obrazovce stiskněte krátce **tlačítko napájení (5)**, abyste provedli kalibraci závěrky bez zavření krytu čočky (vnitřní závěrka zakrývá snímač).
- Kalibrace pozadí (B): Zavřete krytku čočky a krátce stiskněte tlačítko napájení (5). Na obrazovce se zobrazí textová výzva jako "Zakryjte čočku během kalibrace!". Kalibrace pozadí se spustí po 2 s. Po kalibraci sejměte krytku čočky.

10. Digitální zoom

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

- Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) pro kruhové přiblížení obrazu.
- Vizuální zvětšení odpovídající 1-4násobnému zvětšení řady Cabin CBL19 je 2×, 4×, 6× a 8×, přičemž tyto hodnoty se zobrazují v horním stavovém řádku.

11. Fotografování a nahrávání videa

Řada Cabin je vybavena vestavěnou 16GB paměťovou kartou, která umožňuje fotografování a nahrávání videa. Soubory obrázků a videa budou pojmenovány po čase, proto se doporučuje nastavit systémové datum a čas v hlavní nabídce ("Hlavní nabídka> Nastavení> Datum") nebo synchronizovat systémové datum a čas na stránce nastavení části Aplikace před fotografováním a videozáznamem. Konkrétní kroky najdete v návodu k použití aplikace, který lze stáhnout z oficiálního webu: www.infirayoutdoor.com.

Fotografování

Chcete-li pořídit fotografii, na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko Dolů/Fotografie (8).
 Obraz bude po dobu 0,5 s zaseknutý a v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí ikona fotografie.



• Fotografované snímky jsou uloženy na zabudované paměťové kartě.

Nahrávání videa

- Na domovské obrazovce spusťte nahrávání videa stisknutím a podržením tlačítka Dolů/ Fotografie.
- V pravém horním rohu displeje se zobrazí ikona nahrávání a popiska ukazující čas nahrávání. Formát času je 00:00:00 (hodiny : minuty : sekundy).
- Během nahrávání můžete také pořídit fotografii stisknutím tlačítka Dolů/Fotografie (8).



- Nahrávání zastavíte a video uložíte stisknutím a podržením tlačítka Dolů/Fotografie (8).
- Soubory obrázků a videa se ukládají na zabudovanou paměťovou kartu po vypnutí fotografování a nahrávání videa.

Poznámka:

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do nabídky a pracovat v ní.
- Fotografované snímky a nahraná videa jsou uloženy na zabudované paměťové kartě ve formátu: IMG_HHMMSS_XXX.jpg (obraz) a VID_HHMMSS_XXX.mp4 (video); HHMMSS znamená hodiny / minuty / sekundy; XXX znamená třímístný kód multimediálního souboru.
- Tento kód multimediálního souboru nelze resetovat.
- Maximální doba trvání souboru pro nahrávání videa je 10 minut. Pokud je video delší než 10 minut, automaticky se zaznamená do nového souboru.
- Nabídku můžete ovládat i během nahrávání videa.
- Počet souborů je omezen kapacitou vestavěné paměťové karty zařízení. Doporučuje se pravidelně kontrolovat zbývající kapacitu paměťové karty a přenášet videa a obrázky na jiná média, aby se uvolnilo místo na paměťové kartě.
- Pořízené video nebo obraz nezobrazuje informace o ikoně rozhraní.

Přístup do paměti

Když je zařízení zapnuto a připojeno k počítači, bude počítačem rozpoznáno jako paměťová karta flash, která slouží k přístupu do paměti zařízení a ke kopírování obrázků a videí.

- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu.
- Zapněte zařízení.
- Na ploše dvakrát klikněte na "Tento počítač". Poklepáním otevřete zařízení s názvem "Infiray"

. Poté poklepáním otevřete zařízení s názvem "Interní úložiště" Internal Storage

14.6 GB 可用, 共 14.6 GB, abyste získali přístup do paměti.



- V paměti jsou různé složky pojmenované časem ve formátu xxxx (rok) xx (měsíc) xx (den).
- V těchto složkách jsou uloženy vyfotografované snímky a nahraná videa aktuálního dne. Požadované soubory nebo složky můžete kopírovat nebo mazat.

12. Stavový řádek



Stavový řádek je umístěn v horní části obrazového rozhraní a zobrazuje informace týkající se aktuálního provozního stavu zařízení. Zleva doprava je zde:

- 1. Aktuální režim obrázku (🌞: white-hot; 🌭: black-hot; 🖖: red-hot; 💻: paleta; 🛫: zvýraznit)
- (2). Stav režimu Ultraclear (ultra jasný) (¹/2): režim Ultra-clear je vypnutý; ¹/2): režim Ultra-clear je zapnutý)
- (3). Vizuální zvětšení (například 2,0×)
- (4). Stav Wi-Fi (😤 : Wi-Fi je VYPNUTA; 🗢 : Wi-Fi je ZAPNUTA)
- (5). Režim kalibrace (v režimu automatické kalibrace se místo písmene A objeví odpočítávací časovač ©00:05, kdy do automatické kalibrace zbývá 5 sekund). Časovač se objeví až po ustálení teploty mikrobolometru (po 10 minutách nepřetržitého provozu zařízení). Okamžitě po zapnutí zařízení se závěrka automaticky aktivuje bez zobrazení časovače.
- (6). Kompas (je-li kompas zapnutý)
- ⑦. Stav video výstupu (je-li zapnutý)
- (8). Automatický pohotovostní režim (je-li zapnutý)
- (9). Stav kontrolky LED (ve výchozím nastavení při spuštění nesvítí)
- 1. Hodiny (nastavte v hlavní nabídce nebo synchronizujte čas v aplikaci InfiRay Outdoor)
- ①. Indikace bateriové jednotky (pokud je vnitřek ikony zelený , znamená to, že je energie vyšší než 20 %; pokud je červený , znamená to, že je baterie téměř vybitá, nabijte ji včas; když se uprostřed ikony zobrazí blesk , znamená to, že zařízení napájí externí zdroj napájení a tato ikona se zobrazí jako ikona USB .)

13. Místní nabídka

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



- Na domovské obrazovce stisknutím tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní místní nabídky.
- Stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) přepnete následující možnosti.
 - Režim obrazu: Po výběru této možnosti upravte režim obrazu stisknutím tlačítka Nabídka
 (7). Existuje pět režimů: white- hot, black-hot, red-hot, paleta a zvýraznění.
 - Jas obrazovky: Po výběru této možnosti upravte jas obrazovky na úrovně 1–5 stisknutím tlačítka Nabídka (7).
 - Ostrost obrazu: Po výběru této možnosti upravte ostrost obrazu na úrovně 1–5 stisknutím tlačítka Nabídka (7).
 - Kontrast obrazu: Po výběru této možnosti upravte kontrast obrazu na úrovně 1–5 stisknutím tlačítka Nabídka (7).



- Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku.
- **Poznámka:** Pokud v místní nabídce neproběhne do 5 s žádná operace, zařízení automaticky uloží změny a vrátí se na domovskou obrazovku.



14. Hlavní nabídka

- Na domovské obrazovce otevřete hlavní nabídku stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7).
- Stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) přepnete možnosti nabídky.
- Možnosti funkcí hlavní nabídky jsou cyklické: jakmile je dosaženo poslední možnosti nabídky na první kartě, spustí se první možnost nabídky na druhé kartě. Když kurzor zůstane na první možnosti na první stránce, můžete stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) přejít přímo na poslední možnost nabídky na druhé stránce.
- Stisknutím tlačítka Nabídka (7) můžete upravit parametry aktuální možnosti nebo přejít na další úroveň nabídky.
- Když dosáhne kurzor >, ikona možnosti se změní z bílé na modrou.
- U všech rozhraní nabídky můžete stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložit změny a vrátit se na domovskou obrazovku a krátkým stisknutím tlačítka Napájení (5) se vrátit do horní nabídky bez uložení.
- Pokud do 15 s neprovedete žádnou operaci, pod všemi rozhraními nabídky se zařízení vrátí na domovskou obrazovku.
- Během nepřetržitého provozu výrobku Cabin při opuštění hlavní nabídky zůstane kurzor v poloze před opuštěním. Když restartujete termokameru a přejdete do hlavní nabídky poprvé, kurzor zůstane na první možnosti nabídky.



Složení a popis hlavní nabídky

	Povolení/Zakázání režimu Ultra-clear
	• Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) otevřete hlavní nabídku.
Ultra-clear	• Vyberte možnost Ultra-clear (ultra jasný, vybrána ve výchozím nastavení
(Ultra jasný)	v nabídce po spuštění).
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete režim
	Ultra-clear, během čehož uslyšíte cvaknutí kalibrace závěrky.
	• Ikona ve stavovém řádku se po povolení nebo zakázání této možnosti
	odpovídajícím způsobem změní.



	Povolení/zakázání Wi-Fi
	• Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) otevřete hlavní nabídku.
Wi-Fi	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
	(8) vyberte možnost Wi-Fi.
~	• Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete Wi-Fi.
	• Ikona ve stavovém řádku se po povolení nebo zakázání této možnosti
	odpovídajícím způsobem změní.
	Povolení/zakázání výstupu videa
	• Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní
	nabídky.
Výstup videa	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
H_H	(8) vyberte možnost Výstup videa.
8≛:⇒	• Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete
	analogový výstup videa.
	• Ikona ve stavovém řádku se po povolení nebo zakázání této možnosti
	odpovídajícím způsobem změní.



Výrobek Cabin poskytuje tři režimy kalibrace: automatická kalibrace závěrky (A), ruční kalibrace závěrky (M) a kalibrace pozadí (B).Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky.Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Režim kalibrace.Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností.Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritny a obrazy se kalibruji automaticky.Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu.Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky.Výběr potvrďle krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) lkona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní.Digitální kompas Kompas Krikým stisknutím tlačítka Naboru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte nežimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky.Výběr potvrďle krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní.Visknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky.Vistiknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky.Krátkým stisknutím tlačítka Naboru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnos Digitální kompas.Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky.Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolite nebo zakážete funkci Digitální kompas.Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed		Volba režimu kalibrace
 (A), ruční kalibrace závěrky (M) a kalibrace pozadí (B). Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku funkce kalibrace. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku funkce kalibrace. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností. Automatická (A): V tonto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky. Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Digitální kompas Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) provolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. 		Výrobek Cabin poskytuje tři režimy kalibrace: automatická kalibrace závěrky
 Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Režim kalibrace. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možnosti. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možnosti. Kutimatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibruji automaticky. Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrčte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Digitální kompas Štisknutím a podržením tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Povolení/zakázání digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		(A), ruční kalibrace závěrky (M) a kalibrace pozadí (B).
 Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Režim kalibrace. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností. Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky. Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadi (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabúdka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Digitální kompas Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		 Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky.
 (i) vybete nizatosi (C)m kannace. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku funkce kalibrace. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností. Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky. Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Zůří Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolite nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		 Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Režim kalibrace
Vision • Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností. • Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky. • Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. • Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. • Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabidka (7). Ikona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní. Vijeře potvrdře krátkým stisknutím tlačítka Nabidka (7). Ikona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrdře krátkým stisknutím tlačítka Nabidka (7). Ikona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrdře krátkým stisknutím tlačítka Nabidka (7). Ikona na stavovém fádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrdře krátkým stisknutím tlačítka Nabidka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Vstakým stisknutím tlačítka Naboru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. • Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. • Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed		 Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku funkce kalibrace.
 Kalibrace Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky. Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		 Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte režim ze tří možností.
 Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Cutoriové řádku se odpovídajícím způsobem změní. Vípěr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. Pozolení/zakázání digitálního kompasu Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 	Kalibrace	 Automatická (A): V tomto režimu je definována softwarovými algoritmy a obrazy se kalibrují automaticky.
Digitální kompas - Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky. Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajicím způsobem změní. Image: stavovém řádku se odpovídajicím způsobem změní. Věst se odpovídajicím způsobem změní. Image: stavovém řádku se odpovídajicím způsobem změní.	\bigotimes	 Ruční (M): Obrazy jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu.
 Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. I 201 OA VILI III IIII VILI IIIIIIIIIIIIIIIIIII		- Pozadí (B): V tomto režimu je třeba na kameře zakrýt krytku čočky.
Digitální kompas Stisknutím tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. · Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. · Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed		• Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Ikona na
Digitální kompas Image: Statkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) prejděte do rozhraní hlavní nabídky. • Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. • Po povolení digitálního kompasu		stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní.
Povolení/zakázání digitálního kompasu Oigitální kompas Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed		 2.0× C A WINCONCENCE Calibration Automatic Manual Background Calibration Calibrat
 Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		Povolení/zakázání digitálního kompasu
Digitální nabídky. kompas Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed	Digitální kompas	• Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní
 Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		nabídky.
 (8) vyberte možnost Digitální kompas. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete funkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
 Kratkým stisknutím tlácitka Nabidka (7) povolite nebo zakazete runkci Digitální kompas. Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		(8) vyberte možnost Digitalni kompas.
 Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed 		 Kratkym stisknutim tiacitka Nabidka (/) povolite nebo zakažete funkci Digitální kompos
stavového řádku nahoře.		 Po povolení digitálního kompasu se jeho ikona zobrazí uprostřed stavového řádku nahoře.

Povolení/zakázání gravitačního snímače ٠ Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. • Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Gravitační snímač. • Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) povolíte nebo zakážete gravitační snímač. Po povolení snímače pohybu se jeho funkce zobrazí na obou stranách ٠ Gravitační obrazovky. Zakřivené pravítko vlevo představuje úhel náklonu a svislé pravítko snímač • vpravo představuje úhel stoupání. 000:05 WN N EN ₿off **-08**



Pokud se skutečné umístění liší od místa označeného laserovým ukazovátkem, můžete pomocí této funkce kalibrovat laserové ukazovátko. Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Kalibrace laserového ukazovátka. • Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete možnosti Kalibrace laserového ukazovátka. Laserový indikátor se aktivuje automaticky. • Laserové ukazovátko se objeví ve středu obrazovky a výzvy zobrazené na následujícím obrázku se zobrazí v levém horním rohu. - X označuje osu X ve vodorovném směru - Y označuje osu Y ve svislém směru - Střed znamená návrat kurzoru do středu obrazovky. - Výchozí znamená vrátit kurzor na výchozí tovární nastavení. Vyberte možnosti pomocí tlačítka Nahoru (6)/Dolů (8) a potvrďte svůj výběr krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7). Když je vybrána osa X nebo Y, ikona zmodrá a bude trvale blikat. Poté posuňte kurzor krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka Nahoru (6)/ Kalibrace Dolů (8). Stiskněte tlačítko Nahoru (6) pro pohyb kurzoru doprava nebo laserového nahoru a tlačítko Dolů (8) pro pohyb doleva nebo dolů. Krátkým kurzoru stisknutím posunete pokaždé o jeden pixel a dlouhým stisknutím posunete najednou o deset pixelů. Když se kurzor přesune do správné polohy, krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) polohu uložíte a ikona přestane blikat. • Přepněte na jinou osu a opakujte, dokud nebude kurzor zarovnán s cílovou pozicí označenou laserem. • Pokud je vybrána možnost Střed/Výchozí, krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) se vrátíte kurzorem do středové/výchozí polohy. Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) uložíte změny a vrátíte se na domovskou obrazovku. IIIN III EN Υİ Center Default



Při používání výrobku Cabin se mohou zobrazovat vadné pixely, například viditelné světlé skvrny nebo tmavé skvrny se stabilním jasem. Chcete-li tento problém vyřešit, použijte k odstranění vadných pixelů funkci Kalibrace vady pixelů.

- Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) přejděte do rozhraní hlavní nabídky.
- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
 (8) vyberte možnost Korekce vadných pixelů.
- Krátkým stisknutím **tlačítka Nabídka (7)** přejděte do rozhraní Korekce vadných pixelů.
- Ve středu obrazovky se objeví malý křížový kurzor. V levém dolním rohu obrazovky se zobrazí okno Obraz v obraze (PIP).
- Pravá strana okna PIP zobrazuje směr pohybu kurzoru (osa X a osa Y) a počet opravených pixelů.
- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
 (8) přepínáte mezi osami X a Y. Poté krátkým stisknutím tlačítka
 Nabídka (7) zadejte aktuální souřadnici.

Korekce vadných pixelů

- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) se přesunete na aktuální souřadnici. Pokud stisknete tlačítko Nahoru/ Zvětšení (6), ukazatel se posune doleva nebo nahoru. Pokud stisknete tlačítko Dolů/Fotografie (8), ukazatel se posune doprava nebo dolů.
- Po dokončení posunu ukazatele krátkým stisknutím **tlačítka Menu (7)** uložte nastavení a ukončete práci. Ikona přestane blikat.
- Předchozí kroky můžete opakovat, abyste změnili umístění ukazatele, dokud nedosáhne polohy slepého pixelu.
- Po přesunutí ukazatele do polohy slepého pixelu přidejte a kalibrujte slepý pixel krátkým stisknutím tlačítka Napájení (5). Na obrazovce PIP se zobrazí "Add" (Přidat), což znamená, že slepý pixel byl úspěšně přidán. Opakujte tento postup i pro kalibraci dalších slepých pixelů.
- Na slepém pixelu kalibrovaném v předchozím kroku jej můžete odstranit opětovným krátkým stisknutím tlačítka Napájení (5). Na PIP se zobrazí "Del" (Smazat).
- Pokaždé, když přidáte nebo odstraníte označení slepého pixelu, množství vadných pixelů se odpovídajícím způsobem změní.
- Když se ukazatel pohybuje poblíž PIP, PIP a obsah vpravo se automaticky přesunou do levého horního rohu.
- Po dokončení kalibrace dlouze stiskněte tlačítko Nabídka (7). Zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda chcete uložit kalibraci. Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8) vyberte požadovanou možnost. Poté krátce stiskněte tlačítko Nabídka (7) pro potvrzení výběru. Vyberte "Yes" (Ano) pro potvrzení nastavení a







- Stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) vstupte do rozhraní hlavní nabídky.
- Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie
 (8) vyberte možnost Nastavení pohotovostního stavu.
- Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) zapnete/vypnete pohotovostní režim.
- Když je zapnutý, zobrazí se na stavovém řádku ikona.
- Když je funkce pohotovostního režimu zapnutá, zařízení automaticky přejde do pohotovostního stavu, pokud do 15 minut nedojde k činnosti a automaticky se vypne po 15 minutách v pohotovostním stavu.

Pohotovostní

٠



Poznámka: Když je zapnutá funkce Wi-Fi, nahrávání nebo video výstup, nepřejde automaticky do pohotovostního režimu.



Nastavení data, času, jazyka a automatického skrytí stavu, obnovení továrního nastavení a dotazy na informace o zařízení.

Nastavení



















	Povolení/zakázání automatického skrytí stavu		
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka otevřete sekundární		
	nabídku Nastavení.		
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo		
	Dolů/Fotografie (8) vyberte Automatické skrytí stavu.		
	Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete jeho		
	sekundární nabídku.		
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo		
Automatick	Dolů/Fotografie (8) tuto funkci povolíte nebo zakážete.		
é skrytí	• Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7)		
stavu	a opusťte volbu pro návrat do hlavní nabídky.		
	¥ 💋 2.0× 🗢 ✿Α 🙀 ₩ΝΝ. ΕΝ Ϋoff 20:35 🗖		
T	Status Auto Hidding		
	(*) 🗎 🗎 On		
	Z 0		
	> 🕸 🛈		

	Obnovení výchozího továrního nastavení	
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete	
sekundární nabídku Nastavení.		
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo	
	Dolů/Fotografie (8) vyberte možnost Obnovení	
	továrního nastavení. Krátkým stisknutím tlačítka	
	Nabídka (7) otevřete jeho sekundární nabídku.	
	• Krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo	
	Dolů/Fotografie (8) vyberte "Yes" (Ano) nebo	
	"No" (Ne). "Yes" znamená obnovení továrního nastavení	
	a "No" znamená zrušení operace.	
	• Výběr potvrďte krátkým stisknutím tlačítka Nabídka	
	(7).	
Obnovení	• Pokud je vybrána možnost "Yes", zařízení se	
továrního	automaticky vypne.	
nastavení	• Pokud je vybrána možnost "No", operace se zruší a	
Ö	zobrazí se horní nabídka.	
	Po výběru Obnovení továrního nastavení se obnoví výchozí	
	nastavení následujících funkcí:	
	- Režim obrazu: White-hot	
	- Režim Ultraclear: Vypnuto	
	 Vizuální zvětšení: 2,0× 	
	- Kalibrace závěrky: A	
	- Kompas: Vypnuto	
	- Pohotovostní: Vypnuto	
	- Analogové video: Vypnuto	
	- Wi-Fi: Vypnuto	
	- Gravitační snímač: Vypnuto	
	- Jazyk: Angličtina	
	- Automatické skrytí stavu: Vypnuto	







15. Obraz v obraze (PIP)

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

- Stisknutím a podržením tlačítka Nahoru/ Zvětšení (6) na domovské obrazovce povolíte nebo zakážete PIP.
- Po zvětšení obrazu na domovské obrazovce krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (8). Obraz zobrazený v okně PIP se také zvětší na 2×. Zvětšení obrazu na domovské obrazovce je například 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

Výrobek Cabin poskytuje laserový indikátor, který je ve výchozím nastavení skrytý.

- Při prvním použití stiskněte a podržte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) + tlačítko Nabídka (7) + tlačítko Dolů/Fotografie (8) po dobu delší než 10 sekund a laserový indikátor se po zaslechnutí kliknutí závěrky aktivuje.
- Na domovské obrazovce krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) + tlačítka Nabídka (7) laserový indikátor povolíte nebo zakážete;



17. Stadiametrický dálkoměr

Výrobek Cabin poskytuje funkci stadiametrického dálkoměru, která umožňuje vypočítat celkovou vzdálenost od objektu se známou velikostí.

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) a tlačítko Nabídka (7), čímž aktivujete stadiametrický dálkoměr.
- Po aktivaci této funkce se na obrazu objeví dva řádky použité pro měření a na pravé straně se zobrazí ikony tří předkonfigurovaných objektů a naměřené hodnoty.
- Rozměry tří předdefinovaných objektů:
 - Jelen: 1,7 m vysoký



- Divoké prase: 0,9 m vysoké
- Zajíc: 0,2 m vysoký
- Upravte zařízení tak, aby bylo uprostřed obrazu, stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) nebo Dolů/Fotografie (8). Rozšiřte nebo zmenšete měřicí čáru, abyste zajistili, že bude měřený objekt uvnitř čáry. Když nastavíte šířku měřicí čáry, odpovídajícím způsobem se změní data dálkoměru vpravo.



- Chcete-li změnit jednotku dálkoměru, krátce stiskněte tlačítko Nabídka (7).
- Chcete-li opustit stadiametrický dálkoměr, stiskněte a podržte tlačítko Nahoru/Zvětšení (6) a tlačítko Nabídka (7).

18. Kontrolka LED

Výrobek Cabin poskytuje kontrolku LED, kterou lze rychle otevřít, upravit a zavřít.

Kontrolka LED je ve výchozím nastavení deaktivována. Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) + tlačítka Dolů/Fotografie (8) aktivujete kontrolku LED. V tuto chvíli je jas na úrovni 2 a na stavovém řádku se zobrazuje

Krátce stiskněte znovu tlačítko Nabídka (7) + tlačítko Dolů/Fotografie (8), jas se nastaví na

úroveň 1 a na stavovém řádku se zobrazí

Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) + tlačítka Dolů/Fotografie (8) deaktivujete kontrolku LED a na stavovém řádku se zobrazí



₿off

19. Sledování hotspotů

Výrobek Cabin poskytuje funkci sledování hotspotů, která vám umožní sledovat nejžhavější objekt v obraze.

- Na domovské obrazovce aktivujete sledování hotspotů stisknutím a podržením tlačítka Nabídka (7) + tlačítka Dolů/ Fotografie (8).
- Po aktivaci této funkce se v obraze objeví modré pole, které automaticky sleduje



nejžhavější objekt.

Sledování hotspotu ukončíte stisknutím a podržením tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) a tlačítka Nabídka (7).

20. Automatické skrytí

Tato funkce se používá ke skrytí grafického uživatelského rozhraní pouze se zobrazeným záměrným křížem, takže na obrázku není žádné blokování.

- V rozhraní hlavní nabídky krátkým stisknutím tlačítka Nahoru/Zvětšení (6) a tlačítka Nabídka (7) vyberte "Settings" (Nastavení).
- Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku "Settings" (Nastavení) a krátkým stisknutím tlačítek Nahoru/Zvětšení (6) a Dolů/Fotografie (8) vyberte funkci " Automatic Status Hiding" (Automatické skrytí stavu).
- Krátkým stisknutím tlačítka Nabídka (7) otevřete sekundární nabídku "Automatic Status Hiding" (Automatické skrytí stavu). Poté vyberte "On" (Zapnuto) nebo "Off" (Vypnuto).
- Po povolení automatického skrytí stavu budou všechny prvky grafického uživatelského rozhraní, včetně stavového řádku, automaticky skryty a zobrazí se pouze obraz, pokud během 8 s neproběhne žádná operace.
- Krátkým stisknutím nebo podržením libovolného tlačítka vyvoláte grafické uživatelské rozhraní.
- ٠ Tlačítka a nabídku můžete ovládat až po zobrazení informací o grafickém uživatelském rozhraní.

21. Wi-Fi

Výrobek Cabin má vestavěný modul Wi-Fi. Zařízení se může připojit k mobilnímu zařízení (počítač nebo chytrý telefon) přes Wi-Fi.

- Povolte Wi-Fi v hlavní nabídce, viz "Main Menu-Wi-Fi Settings" (Nastavení Wi-Fi v hlavní nabídce).
- Po povolení Wi-Fi vyhledejte signál Wi-Fi s názvem CBL19 XXXXXX, kde XXXXXX je sériové číslo složené ze šesti číslic a písmen.
- Vyberte Wi-Fi a zadejte heslo. Počáteční heslo je 12345678.
- Po připojení Wi-Fi můžete zařízení ovládat pomocí mobilní aplikace.

Nastavení názvu a hesla Wi-Fi

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

Po připojení zařízení k mobilnímu zařízení

najděte ikonu "Settings" (Nastavení)





v rozhraní **InfiRay Outdoor** a klepnutím na ni přejděte.

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

Upozornění! Po obnovení továrního nastavení zařízení se obnoví i výchozí tovární nastavení názvu a hesla Wi-Fi.



22. Aktualizace výrobku a popis k a

Výrobek Cabin podporuje ovládání pomocí aplikace. Připojením chytrého telefonu nebo tabletu přes Wi-Fi můžete přenášet obrazy v reálném čase, obsluhovat zařízení a aktualizovat program.

Tento návod k obsluze InfiRay Outdoor si můžete stáhnout na oficiálních webových stránkách (www.infirayoutdoor.com.).

Program firmwaru výrobku můžete také získat a aktualizovat na našich oficiálních webových stránkách.

O společnosti InfiRay Outdoor

 Aplikaci InfiRay Outdoor si můžete stáhnout a nainstalovat na oficiálních webových stránkách (www.xinfrared.com) nebo v obchodě s aplikacemi. Aplikaci si můžete také stáhnout naskenováním následujícího QR kódu.



- Po instalaci otevřete aplikaci.
- Pokud bylo vaše zařízení připojeno k mobilnímu zařízení, povolte na něm mobilní data. Po připojení k internetu se zobrazí výzva k aktualizaci. Kliknutím na tlačítko "Now" (Okamžitě) si okamžitě stáhnete nejnovější verzi nebo klikněte na "Later" (Později).
- Aplikace InfiRay Outdoor uloží poslední připojené zařízení. Jakmile tedy otevřete aplikaci InfiRay Outdoor, automaticky detekuje aktualizaci na pozadí, i když není výrobek Cabin připojen k telefonu nebo tabletu. Pokud je k dispozici aktualizace a mobilní zařízení přistupuje k internetu,



můžete si ji nejprve stáhnout. Po připojení výrobku Cabin k mobilnímu zařízení bude verze automaticky aktualizována.

• Po instalaci aktualizace se zařízení restartuje a začne pracovat.



23. Technická kontrola

Před použitím zařízení proveď te technickou kontrolu, abyste zkontrolovali následující položky:

- Vnější část zařízení (bez prasklin na krytu)
- Čočka a okulár (bez prasklin, oleje, skvrn nebo jiných usazenin)
- Stav dobíjecí baterie (plně nabitá předem) a elektrického kontaktu (bez zasolení nebo oxidace)

24. Údržba výrobku

Zařízení musí být alespoň dvakrát ročně udržováno následujícími způsoby:

- Otřete povrch kovových a plastových částí pomocí bavlněného hadříku, abyste odstranili prach a nečistoty. V případě potřeby naneste silikonový tuk.
- K umytí elektrického kontaktu a slotu baterie použijte nemastné organické rozpouštědlo.
- Zkontrolujte skleněný povrch okuláru a čočky. V případě potřeby odstraňte z čoček prach a písek (nejlépe bezkontaktní metodou). K čištění optických povrchů použijte profesionální utěrku a rozpouštědlo.

25. Odstraňování závad

V následující tabulce jsou uvedeny problémy, které se pravděpodobně vyskytnou během provozu zařízení. Zkontrolujte a vyřešte problémy podle této tabulky. Pokud se vyskytnou poruchy, které nejsou uvedeny v této tabulce, nebo nemůžete poruchu opravit, vraťte zařízení prodejci nebo dodavateli k řešení problémů.

Závada	Možná příčina	Řešení
Termokameru nelze spustit.	Baterie je vybitá.	Nabijte zařízení.
Zařízení nelze	Kabel USB je poškozený.	Vyměňte kabel USB.
napájet z externího	Externí napájení je	V případě potřeby zkontrolujte externí
zdroje napájení.	nedostatečné.	napájení.
Obrázky jsou nejasné, objevují se svislé čáry nebo pozadí není rovnoměrné.	Je nutná kalibrace.	Proveď te kalibraci obrázků podle pokynů v uživatelské příručce.
Obrázky jsou příliš tmavé.	Obrazovka není dostatečně jasná.	Upravte jas obrazovky.



Ikony jsou jasné, ale obrázky jsou rozmazané.	Čočka není zaostřena.	Zaostření nastavte otáčením knoflíku zaostření čočky.
	Na vnitřní straně čočky nebo na optickém povrchu je prach nebo led.	Optický povrch otřete měkkým bavlněným hadříkem nebo nechte zařízení oschnout v teplém a suchém prostředí po dobu více než 4 hodiny.
	Heslo Wi-Fi je nesprávné.	Zadejte správné heslo Wi-Fi.
Zařízení se nemúže připojit k chytrému telefonu nebo počítači.	Zařízení má přístup k příliš velkému počtu sítí Wi-Fi.	Chcete-li povolit stabilní přístup k síti, doporučujeme zařízení přesunout do oblasti s omezeným počtem sítí Wi-Fi nebo do oblasti bez pokrytí Wi-Fi.
Signály Wi-Fi jsou ztraceny nebo přerušeny.	Zařízení je mimo pokrytí Wi-Fi. Mezi zařízením a přijímačem je blokování (například betonové stěny).	Přesuňte zařízení na místo, kde můžete přijímat signály Wi-Fi.
Pozorovaný cíl zmizí.	Pozorujete cíl skrz sklo.	Pozorujte cíl přímo bez přítomnosti skla.
Kvalita obrazu je špatná nebo se vzdálenost dálkoměru zkracuje.	Tyto problémy se pravděpodobně vyskytnou, když používáte zařízení v nepříznivém počasí (jako je sníh, déšť a mlha).	
Pokud je zařízení používáno při nízké teplotě, kvalita obrazu je horší než při normální teplotě.	Při teplotách nad 0 °C se v důsledku různých koeficientů tepelné vodivosti nárůst teploty mění s pozorovanými objekty (prostředí a pozadí). Výsledkem je vysokoteplotní kontrast a lepší kvalita obrazu. Při nízkých teplotách pod 0 °C se pozorované cíle ochladí na podobnou teplotu kvůli sníženému teplotnímu kontrastu. Proto je kvalita obrazu (zejména podrobnosti) špatná, což je charakteristické pro zařízení pro termální zobrazování	