

Rýchle pokyny

Saim SERIE

Termovízny puškohľad

THERM

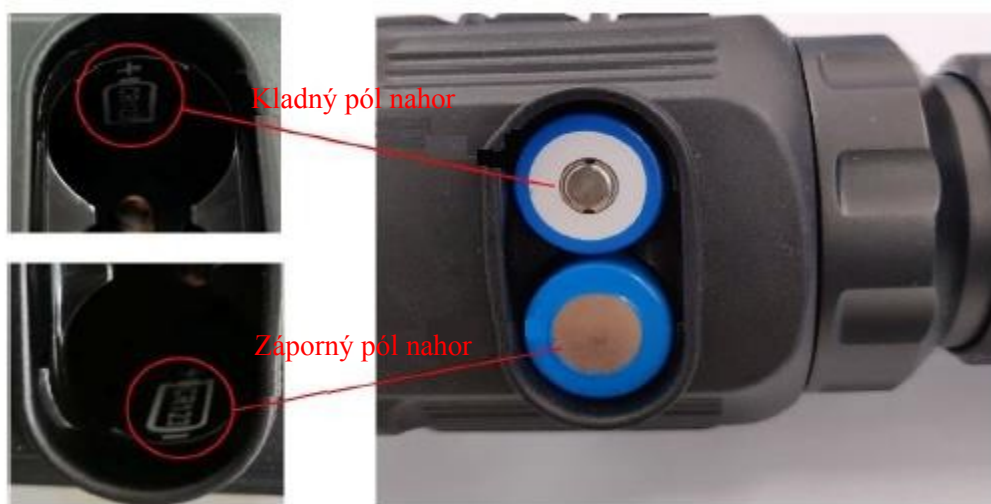
1. Popis

Séria Saim je lacný termovízny puškohľad, ktorý možno namontovať na rôzne strelné zbrane na nočný lov a pozorovanie cieľov. Jeho kompaktné rozmery a ľahká konštrukcia uľahčujú jeho prenášanie. Vyniká dlhým prevádzkovým časom, nenápadnosťou a vynikajúcou schopnosťou rýchlo a jednoducho zistiť, rozpoznať a identifikovať objekty alebo ciele. Rad Saim je účinný na krátku aj dlhú vzdialenosť bez ohľadu na svetelné alebo nepriaznivé poveternostné podmienky, t. j. v úplnej tme, cez hustý dym, opar, hmlu a prach.



Obr.1 Komponenty

2. Vkládanie batérií



Obr. 2 Vloženie batérií





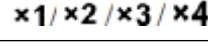




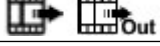





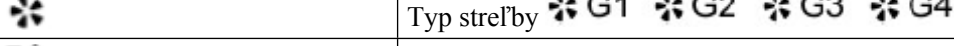











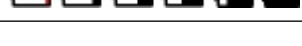
- Otvorte kryt priestoru pre batérie proti smeru hodinových ručičiek podľa schémy na kryte.

- Batérie vložte správnym spôsobom, ako je znázornené na obrázku 2.
- Po dokončení nasadíte kryt späť a zatlačíte, kým nebudete počuť "cvaknutie", aby ste sa uistili, že sa obe strany krytu rovnomerne zatvárajú.

POZOR!

- Používajte výhradne jednorazové batérie! S používaním dobíjajúcich batérií neštandardnej kvality sú spojené určité riziká.
- Nepoužívajte rôzne typy batérií alebo batérie s rôznou kapacitou.
- Séria Saim podporuje externé napájanie prostredníctvom kábla typu C s ikonou USB zobrazenou na obrazovke.

3. Ikony

	Režim zobrazenia: biela horúca
	Režim zobrazenia: čierna horúca
	Režim zobrazenia: červený horúci
	Režim zobrazenia: farebný
	E-zoom
	Jas displeja
	Ostrosť displeja
	Dátum a čas
	Wi-Fi
	Video výstup
	PIP
	Digitálny kompas
	Snímač pohybu
	Režim automatickej korekcie
	Typ batérie
	Typ strelby  G1  G2  G3  G4
	Prečítajte si viac
	Výstrel
	Chybná kalibrácia pixelov
	Kalibrácia kompasu
	Informácie o systéme
	Továrenské nastavenia
	Návrat do hlavnej ponuky
	Indikátor batérie

4. Operácia

4.1 Zapnuté/vypnuté

Ak chcete zapnúť vypnuté zariadenie, dlho stlačte tlačidlo **P** na 3 s a počkajte 6 s, kým sa zobrazí termálny obraz.

Pri zapnutom zariadení dlho stlačte tlačidlo **P** na 5 sekúnd, kým sa zobrazia možnosti vypnutia. Vyberte "√" pre vypnutie a "×" pre zrušenie. Výber potvrdíte krátkym stlačením tlačidla **M**.

4.2 Nastavenie dioptrie

Po spustení zariadenia môžete dosiahnuť čo najostrejší obraz otáčaním zaostrovacieho krúžku a nastavením okulára.

4.3 Nastavenie ohniskovej vzdialenosti

Zaostrovanie sa vykonáva otáčaním nastavovacieho krúžku objektívu.

4.4 Kalibrácia

Krátkym stlačením tlačidiel **M + C** korigujete uzávierku a dlhým stlačením korigujete pozadie.

4.5 Fotografovanie a filmovanie

Krátkym stlačením tlačidla **C** nasnímajte fotografiu. Po nasnímaní fotografie sa obraz na 0,5 s pozastaví a v strede obrazovky sa zobrazí ikona fotoaparátu. Dlhým stlačením tlačidla fotoaparátu spustíte nahrávanie videa a v pravom hornom rohu sa zobrazí trvanie nahrávania. Opätovným stlačením tlačidla nahrávanie ukončíte (upozorňujeme, že video sa neuloží, ak tento proces preskočíte a namiesto toho zariadenie náhle vypnete). Fotografie a videá môžete nahrat' do počítača pomocou kábla USB.


4.6 Zapínanie a vypínanie zameriavacieho kríža

Pri prvom použití dlho stlačte súčasne tlačidlá **P + C** na tri sekundy a štyrikrát kliknite na tlačidlo **M**, čím vyvoláte zameriavací kríž. Dlhé súčasné stlačenie tlačidiel **P + M + C** na tri sekundy slúži ako skratka na zapnutie/vypnutie zameriavacieho kríža. Táto funkcia by sa mala aktivovať len vtedy, keď už bol aktivovaný zameriavací kríž. Keď je zameriavací kríž vypnutý, všetky súvisiace funkcie sú v ponuke skryté, vrátane nastavenia farby a vzoru zameriavacieho kríža (v miestnej ponuke 3), primingu a opravy chybných pixelov v hlavnej ponuke.

5. Miestna ponuka

V normálnom režime zobrazenia krátkym stlačením tlačidla **M** zobrazte miestnu ponuku. Stránka obsahuje režim obrazu, ostrosť obrazu, E-zoom, jas displeja, farbu kríža, vzor kríža. Podrobnosti sú uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Miestna ponuka

Počet lisov Tlačidlá M	Miestna ponuka	Funkcie
1x	<p>Nastavenie elektronického priblíženia a jasu (v miestnej ponuke 1)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Krátky Tlač tlačidlo P Môžete urobiť nastavenie E-zoom hodnoty od prvej po štvrtú úroveň. ➤ Krátky Tlač tlačidlo fotoaparátu nastaviť hodnotu jasu od úrovne jedna po úroveň štyri.
2x	<p>Režim obrazu a nastavenie ostrosti (v miestnej ponuke 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Krátky Tlač tlačidlo P nastavenie režimu - biela horúca, čierna horúca, červená horúca a farebná. ➤ Krátky Tlač tlačidla fotoaparátu na vykonanie nastavenia hodnoty ostrosti od prvej do štvrtej úrovne

		
3x	<p>Nastavenie farby a vzoru zameriavacieho kríža (v miestnej ponuke 3)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Krátkym stlačením tlačidla P nastavíte farbu zameriavacieho kríža - bielu, čiernu, červenú a zelenú. ➤ Krátkym stlačením tlačidla fotoaparátu nastavte vzor kríža.
4x	Ukončenie miestnej ponuky a návrat na predchádzajúcu stránku	-----

6. Hlavné menu

- V normálnom režime zobrazenia dlhým stlačením tlačidla M vstúpte do hlavnej ponuky. Položky zhora nadol sú: režim ultrazoomu, automatická korekcia, Wi-Fi, video výstup, PIP, kompas, snímač pohybu, typ batérie, typ záberu, ďalšie.
- Krátkym stlačením tlačidiel P a C sa posúvajte nahor a nadol a prepínajte medzi funkčnými položkami, pozadie položky sa zmení na modré.
- Krátkym stlačením **tlačidla M** nastavíte parametre aktuálnej možnosti alebo otvoríte položku ponuky.



Obr.3 Hlavné menu

6.1 WiFi

Séria Saim SCT je vybavená bezdrôtovou komunikáciou s externými zariadeniami (počítač, smartfón) prostredníctvom Wi-Fi.

- V hlavnej ponuke zapnite Wi-Fi. Zariadenie bude potom detekované externým zariadením.
- Zadajte heslo na externom zariadení a nadviažte spojenie. Heslo z výroby je 12345678.
- Potom môžete zariadenie ovládať prostredníctvom aplikácie APP a fotografovať a nahrávať videá. Tie sa potom budú priebežne ukladať do externého zariadenia.

6.2 Režim Ultraclear

Režim Ultraclear dodáva obrazu viac detailov pri nepriaznivom počasí, ako je hustá hmla, dážď a sneh.

6.3 Typ batérie

Pre bežné nabíjateľné batérie je zvolené napätie 3,7 V a pre bežné suché batérie 3 V.

6.4 Viac (pre pokročilých)

V rozhraní hlavnej ponuky vyberte položku "More" (Viac), kliknutím na tlačidlo M otvorte sekundárnu ponuku pre ďalšie nastavenia, medzi ktoré patrí základná úprava, kalibrácia chybných pixelov, kalibrácia kompasu, informácie o systéme, výrobné nastavenia a návrat do hlavnej ponuky.



Obr. 4 Sekundárna ponuka s ďalšou ponukou

6.4.1 Striekanie



Obr. 5 Rozhranie na snímanie

Pred začatím snímania sa uistite, že máte zapnutý zameriavací kríž a že ste v rozšírenej ponuke vybrali typ snímania.

- Pomocou tlačidiel P a C vyberte striekanie, krátko stlačte **tlačidlo M**, aby ste vstúpili do rozhrania zobrazeného na Obrázok 5. V rozhraní strelby je zameriavací kríž zobrazený ako malý kríž na nastavenie polohy.
- Potom zameriate stredom zameriavacieho kríža na stred cieľa vo vzdialenosti 100 metrov a vystrelíte.
- Po výstrele lokalizujte miesto výstrelu.
- **Ak vidíte guľku na obrazovke:**
 - Udržujte pevnú polohu zariadenia, dlhým stlačením tlačidiel **M+C** spolu zmrazíte obraz a v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí ikona snehovej vločky.
 - Krátkym stlačením tlačidla **M** sa môžete posúvať nahor/nadol alebo doprava/doleva. Stlačte tlačidlo **P** alebo **C** presunúť zameriavací kríž do skutočnej polohy nárazu.

- Keď skončíte, dlhým stlačením tlačidla **M** uložte a ukončíte.
- **Ak vidíte guľku na obrazovke:**
 - Ponechajte polohu zariadenia pevnú a zmerajte horizontálnu a vertikálnu vzdialenosť medzi stredom terča a strelou.
 - V závislosti od nameranej vzdialenosti posúvajte zameriavací kríž hore/dole alebo doprava/doleva stláčaním tlačidiel **P** alebo **C**. Nastavte polohu zameriavacieho kríža na vzdialenosť vyznačenú na stupnici a zodpovedajúcu nameranej vzdialenosti.
 - Keď skončíte, dlhým stlačením tlačidla **M** uložte a ukončíte.

Poznámky:

- Ak chcete zaistiť presnosť, opäť zamierte na stred terča a opakujte, kým nezasiahnete stred terča.
- V rozhraní snímania sa zameriavací kríž posunie o jeden pixel krátkym stlačením tlačidla **M** alebo **C** v príslušnom smere a o desať pixelov dlhým stlačením. Stupnica v hornej a ľavej časti obrazovky zobrazuje rozsah pohybu zameriavacieho kríža. V prípade SCT35 sa číslo mierky mení o 1,71 cm s každým posunom o jeden pixel.
- V rozhraní strelby je biela bodka, ktorá predstavuje pôvodnú polohu zameriavacieho kríža pred kalibrácia.
- Po výstrele sa zodpovedajúcim spôsobom zmení stred všetkých zameriavacích krížov.

6.4.2 Chybná kalibrácia pixelov

- V hlavnej ponuke vyberte pomocou tlačidiel nahor a nadol položku pre kalibráciu chybných pixelov. Krátkym stlačením tlačidla **M** vstúpte do rozhrania zobrazeného na obrázku 6.
- V rozhraní kalibrácie chybných pixelov krátko stlačte tlačidlo **P** alebo **C**, aby ste posunuli zameriavací kríž hore/dole alebo doprava/doleva. Krátkym stlačením tlačidla **M** prepnete medzi pohybom nahor/dole alebo doprava/doleva.
- Po výbere chybných pixelov dlhým stlačením tlačidla **P** alebo **C** vykonajte kalibráciu a stlačením rovnakého tlačidla ju zrušte. Počet kalibrovaných chybných pixelov sa zobrazí v dolnej časti obrazovky.

- Vyššie uvedený postup opakujte, kým nekalibrujete všetky chybné pixely, a potom dlhým stlačením tlačidla **M** uložte a ukončíte.



Obr. 6 Chybné kalibračné rozhranie pixelov

6.4.3 Kalibrácia kompasu

Kliknutím na tlačidlo **M** vyberte rozhranie kalibrácie kompasu (pozri obrázok 7). Kalibráciu dokončíte otáčaním v troch osových smeroch počas 30 sekúnd.



Obr. 7 Rozhranie na kalibráciu kompasu

6.4.4 Informácie o systéme

Kliknutím na tlačidlo **M** zobrazíte informácie o verzii softvéru.

6.4.5 Továrenské nastavenia

- V rozšírenej ponuke vyberte pomocou tlačidiel nahor a nadol položku na návrat k výrobným nastaveniam a potom krátkym stlačením tlačidla **M** vstúpte do rozhrania resetovania zobrazeného na obrázku 8.
- Krátko stlačte tlačidlo **P** alebo **C** a vyberte. Znak "√" vráti nastavenie z výroby a znak "×" zruší operáciu.

- Po dokončení výberu krátkym stlačením tlačidla **P** výber potvrdíte a zariadenie sa reštartuje.



Obr. 8 Rozhranie resetovania

6.4.6 Návrat do hlavného menu

Kliknutím na tlačidlo **M** sa vrátite do hlavnej ponuky.

7. Pokyny na používanie klávesových skratiek

Pre rýchly prístup k často používaným funkciám má Saim v rozhraní zobrazenia nastavené klávesové skratky pre najčastejšie používané funkcie.

- Krátkym stlačením tlačidla **P** prejdete do pohotovostného režimu; opätovným stlačením zapnete zariadenie.
- Dlhým stlačením tlačidla **P** zariadenie vypnete.
- Ak chcete nasnímať fotografiu, krátko stlačte tlačidlo **C**, obraz sa na 0,5 s zmrazí a uprostred obrazovky sa zobrazí ikona fotoaparátu.
- Dlhým stlačením tlačidla **C** začnete nahrávať video.
- Krátkym stlačením tlačidiel **M + C** korigujte rýchlosť uzávierky.
- Dlhým stlačením tlačidiel **M + C** upravte pozadie.

