

Specifikace ■ ■ ■ ■



♣ **technické řešení** - přístroj pracuje na digitálním principu zobrazení rozdílných teplot okolního prostředí, technologie pasivně chlazeného jádra bez rušivé kalibrace obrazu, přímé zvětšení 3,2x/3,9x, digitální zvětšení 1x/2x/3x, rázová odolnost do 6000 J

♣ **materiál těla** 6061 slitina hliníku, černý elox, mechanická odolnost IP67, voděodolné provedení

♣ **materiál čočky** germanium

♣ **materiál senzoru** silikonkřemík

♣ **detekce zvířete** 1500 m/1800 m

♣ **rozpoznání zvířete** 750 m/1000 m

♣ **záměrný kříž** - 8 variant, čtyři barvy

model	SA35	SA45
sensor	384x288 px, 17μm, 50Hz (frekvence obnovy)	
přiblížení	3,2x optické, 1x/2x/3x digitální	3,9x optické, 1x/2x/3x digitální
zorný úhel	10,7/8,0	7,2/5,2
čočka objektivu	35 mm/F1:0	45 mm/F1:0
rozlišení okuláru	1024x768 px	
korekce dioptrií	± 5	± 5
ostření	manuální	manuální
ostřicí vzdálenost	od 5 m až ∞	od 7 m až ∞
barevný formát displeje	bílá teplá, černá teplá, duhová teplá, sky teplá	
oprava vadných pixelů	ano	ano
E-kompas	ano	ano
3D gyroskop	ano	ano
čas aktivace přístroje	méně než 2 sekundy	
zdroj energie	akumulátorová baterie Li-ion 18650 4,2 V	
provozní doba baterie	6 hod.	
rozměry bez/s dálkoměrem	162 x 51 x 65,5 / 162 x 74,6 x 65,5 (d x š x v)	
váha (dálkoměr ne/ano)	400/420g	460/480g

Obsah balení ■ ■ ■ ■ termovizní puškohled SA35/SA45 ♣ transportní balení ♣ montáž ♣ nabíječka pro baterii, USB kabel ♣ Li-ion baterie 4,2 V ♣ návod ♣ záruční list

Aktivace přístroje  vložte li-ion baterii 18650 4,2V do přístroje (**rozkres č. 7**), pólem + směrem dovnitř přístroje. Přístroj aktivujte stiskem tlačítka pro zapnutí/vypnutí přístroje (**rozkres č. 1**).

Kroužkem pro ostření zobrazení ukazatelů na displeji přístroje (**rozkres č. 11**) si nastavte odpovídající nastavení, které zohlední případnou vadu zraku uživatele (± 5 dioptrií). Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí (**rozkres č. 1**) přístroj aktivujte, opakovaným krátkým stisknutím se přístroj vypíná do módu spánku, je demonstrováno rozsvícenou červenou diodou mezi tlačítky **č. 5 a 6**. Při aktivovaném přístroji se dlouhým stisknutím tlačítka **č. 1** přístroj definitivně vypíná. Přístroj zaměřte na pozorovaný předmět, zaostření obrazu dosáhnete otáčením kruhového ovladače (**rozkres č. 9**). Minimální vzdálenost zaostřování je 5/7 metrů. Mějte na paměti, že toto zařízení není možné používat přes sklo.

Ovládání přístroje  přímo aktivací tlačítek **3, 4, 5, 6**, viz. rozkres přístroje **tlačítko č. 3** - *krátké stlačení* tohoto tlačítka mění přiblížení (1x, 2x, 3x), *dlouhé stlačení* - volím barevný formát displeje - bílá teplá, černá teplá, červená teplá, duhová teplá, sky teplá, je nutné mít přitom nastavené základní zvětšení 1x  **tlačítko č. 4** - *krátkým stlačením* vstoupíte do MENU, krátkým stlačením **tlačítek 3 nebo 5** nastavíte (nalistujete) příslušnou položku MENU, opětovným krátkým stlačením tlačítka MENU (**rozkres č. 4**) se dostáváte dovnitř příslušné položky, krátkým stlačením **tlačítek 3 nebo 5** nastavíte požadovanou hodnotu pro data, která jsou obsahem položky, po dokončení úpravy všech požadovaných dat, krátkým stlačením **tlačítka číslo 4**, vystoupíte z příslušné položky a vrátíte se do celkového MENU, v MENU dále listujete aktivací tlačítek $\pm$ (**rozkres č. 3 a 5**), *dlouhým stlačením* tlačítka **č. 3** vystoupíte z MENU  **tlačítko č. 5** - *krátkým stlačením* zapínám/vypínám laserové ukazovátko, *dlouhým stlačením* zapne/vypne funkci sledování bodu s nejvyšší teplotou  **tlačítko č. 6** - *krátkým stlačením* zapínám/vypínám laserový dálkoměr (pokud je součástí přístroje), *dlouhým stlačením* aktivuji možnost nastavení zaměření laserového ukazovátko

Nastavení nastřelení  **tlačítko č. 4** - *dlouhé stlačení*, vstoupíte do *podmenu nastřelování*. Zde je první údaj RTZ, v něm si aktivací **tlačítek 3 nebo 5** nastavíte příslušnou paměť od velkého **A až po J** pro konkrétní zbraň, nebo vzdálenost, případně municí. Po zamíření a vystřelení jedné rány posuňte při stálém neměnném zamíření zbraně na cíl záměrný kříž do místa zásahu. Přitom postupujte takto, opětovnou krátkou aktivací **tlačítka č. 4** se dostáváte k údaji **X**, kde s využitím tlačítek 3 a 5 posunujete záměrný bod do místa zásahu, pokračujete obdobně s údajem **Y**, důležité je, aby protnutí kříže neustále mířilo na cíl, nastavené hodnoty pro **X a Y** si poznačte nejlépe do tohoto návodu. Dalším krátkým stlačením **tlačítka č. 4** se dostávám do údaje **Style**, kde mám možnost vybrat si z 5 vzorů záměrného kříže, nultá varianta je nastavení volného pozorovacího pole bez záměrného kříže, dalším krátkým stlačením **tlačítka č. 4** se dostávám k údaji **Color**, kde aktivací **tlačítek 3 nebo 5** vybírám příslušnou barvu (4 barvy), dalším krátkou aktivací **tlačítka č. 4** se dostávám do položky **Save**, kde pomocí krátké aktivace **tlačítek 3 nebo 5** nastavím údaj **N** (neukládám) nebo **Y** (ukládám) zvolené hodnoty do paměti přístroje **POZOR**: pokud mám nastavený přístroj do režimu pozorování včetně záměrného kříže, je úplně jedno, zda přístroj vypnu krátkým stiskem do režimu spánku a nebo dlouhým stiskem do režimu konečného vypnutí. Vždy mi po následné aktivaci přístroje naskočí to nastavení, v kterém byl přístroj před vypnutím.

Pokud vypínám přístroj s nastaveným volným pozorovacím polem (bez záměrného kříže) a použiji krátké vypnutí do režimu spánku, při opětovné aktivaci přístroj naskočí do stejného nastavení. Pokud vypnu v tomto případě přístroj dlouhým stiskem do režimu definitivního vypnutí, naskočí mi při opětovné aktivaci kříž č. 1.

Práce s MENU  pro vyvolání a nastavení hodnot údajů v jednotlivých položkách MENU, otevřu MENU krátkým stlačením **tlačítka č. 4**: **položka č. 1** - ID číslo přístroje  **položka č. 2** - nastavení jazyka, pro Evropana angličtina a ruština  **položka č. 3** - nastavení jednotek M (metry) a Y (yardy) pro měření vzdálenosti a nastřelení puškohledu  **položka č. 4** - zapnutí/vypnutí sledování bodu s nejvyšší teplotou  **položka č. 5** - zapnutí/vypnutí kompasu a stranové pozice  **položka č. 6** - nastavení příslušné hodnoty kontrastu, jasu a ImgMode, doporučená hodnota kontrastu je 100 a jasu 65  **položka č. 7** - nastavení příslušné hodnoty zaostření, doporučená hodnota ostrosti je 1  **položka č. 8** - možnost kompenzace vadného pixelu, automatická a manuální varianta

Automatický model:

- vyberte podmenu kompenzace slepého pixelu pomocí **tlačítek 3 a 5**, do tohoto podmenu vstoupíte krátkým stlačením **tlačítka č. 4**.
- vyberte automatický model pomocí krátkého stlačení **tlačítka č. 3**. Postupujte dle instrukcí „Prosím, nasad'te krytku čoček a stlačte **tlačítko č. 4**.“ („Please close the lens cover and press the menu button“).
- kompenzace je dokončena poté, co se na displeji objeví „Dokončeno“ („complete it!“). Opusťte podmenu krátkým stlačením **tlačítka č. 4**.
Prosím, miřte na stěnu nebo stůl s průměrnou teplotou, pokud nemůžete nasadit kryt čočky.

Manuální model:

Vyberte podmenu kompenzace slepého pixelu pomocí **tlačítek 3 a 5**, do tohoto podmenu vstoupíte krátkým stlačením **tlačítka č. 4** a vyberte Manuální model. Do Manuálního modelu vstoupíte krátkým stlačením **tlačítka č. 3**. Řiďte se instrukcemi „Prosím, nasad'te krytku čoček a stlačte tlačítko MENU.“ („Please close the lens cover and press the menu button“).

Kompenzace slepého pixelu začne po stlačení **tlačítka č. 4**. Zaměřujte možnosti pomocí stlačení **tlačítka č. 4**. Uvidíte čtvercový rámeček uprostřed obrazovky. Posuňte rámeček do oblasti slepého pixelu pomocí hodnot X a Y.

Nastavením hodnoty X posunete rámečkem ve vodorovném směru a to pomocí **tlačítek 3 a 5**. Nastavením hodnoty Y posunete rámečkem ve svislém směru a to pomocí **tlačítek 3 a 5**. Vyberte hranici (treshold) pomocí **tlačítka č. 4**, hodnotu hranice změníte pomocí **tlačítek 3 a 5**.

Vyberte kompenzaci stlačením **tlačítka č. 4**. Výrobní nastavení je na hodnotě N (ne), přepněte na Y (ano) pomocí stlačení **tlačítka č. 3**.

Vyberte Uložit (save) pomocí stlačení **tlačítka č. 4**. Výrobní nastavení je na N (ne), přepněte na Y (ano) pomocí stlačení **tlačítka č. 3**, přepněte na N (ne) pomocí **tlačítka č. 5**. Uložte a vyskočte z podmenu krátkým stlačením **tlačítka č. 4**.

Doporučená hodnota hranice je 20. Čím nižší je hodnota, tím je silnější schopnost kompenzace.

♣ **položka č. 9** - *vrácení hodnot výrobního nastavení MENU*, nalistujte příslušnou položku pomocí **tlačítek 3 a 5**, vstupte do MENU krátkým stlačením **tlačítka č. 4**, uvidíte instrukci „Chcete potvrdit tovární nastavení nebo ne?“ „Confirm recovery/long press exit?“ Potvrďte obnovení továrního nastavení pomocí krátkého stlačení **tlačítka č. 4**, pokud se nechcete vrátit k továrnímu nastavení a chcete ponechat parametry vašeho osobního nastavení, opusťte položku dlouhým stlačením **tlačítka č. 4** ♣ **položka č. 10** - *nastavení času a data*, do této položky vstupte krátkým stlačením **tlačítka č. 4**, nastavte příslušnou hodnotu pro jednotlivé položky, pokračujte v potvrzování hodnot krátkým stlačením **tlačítka č. 4**, opusťte nastavení dlouhým stlačením **tlačítka č. 4**

Záruka □ □ □ □ tento produkt má záruku proti vadám materiálu a výrobním vadám po dobu 3 let od data koupě, tato záruka se vztahuje pouze na prvního majitele.

Poznámka: 1) Jakýkoliv pokus o neodbornou demontáž nebo opravu zařízení má za následek ztrátu záruky. Pokud máte jakýkoliv problém na přístroji kontaktujte svého prodejce. 2) Tento návod a uvedené parametry přístroje jsou pouze informativní a mohou být změněny bez předchozího upozornění. 3) Výrobce a prodejce nejsou zodpovědní za případné chyby nebo nepřesnosti, které se mohou v tomto návodu objevit.