

Řada ATN MARS LT

Termovizní puškohled



PŘÍRUČKA



AMERICAN
TECHNOLOGIES
NETWORK
CORP.

Důležité vlastnosti

🎯 PŘESNÉ NASTŘELENI JEDNÍM VÝSTŘELEM

⚡ UNÍZKÁ SPOTŘEBA

🔍 ZOOM

POUŽITÍ

MARS LT is je skvělým doplňkem do robustní řady termovizních puškohledů společnosti ATN. Tento výkonný kompaktní termovizní puškohled splňuje nejdůležitější body které zákazníci požadují: střelbu na krátkou a střední vzdálenost a dostupnou cenu.

Již není třeba zdlouhavě nastřelovat a ověřovat přesnost nastřelení a spotřebovávat spoustu munice, puškohled nastřelíte jedním výstřelem, druhá rána je již pouze pro potvrzení. S digitálně řízenou korekcí POA / POI (nastřelení jedním výstřelem). Nová interní baterie vám navíc poskytne více než 10 hodin nepřetržitého provozu!

Tento termovizní puškohled je navržen tak aby odolal i větším zpětným rázům u ráží do energie přibližně 6000 J a to při použití skleněné optiky. Tradiční design tubusu umožňuje připevnit puškohled kamkoliv za pomoci standartních kroužků o průměru 30 mm.



POZOR!

TENTO VÝROBEK OBSAHUJE PŘÍRODNÍ LATEXOVOU PRYŽ, KTERÁ MŮŽE ZPŮSOBIT ALERGICKOU REAKCI

Informace v této příručce jsou pouze pro informační účely, podléhají změnám bez předchozího upozornění, tuto příručce nelze považovat za závazek společnosti ATN Corp. Společnost ATN Corp. nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti, které se mohou objevit v této příručce. ©2019 ATN Corp. Všechna práva vyhrazena.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	MARS LT 3-6x	MARS LT 4-8x
Č. položky	TIWSTLT136X	TIWSTLT148X
Snímač	160 x 120 px/17 µm	
Zvětšení	3 –6x	4 – 8x
Zorné pole ve stupních	11x8.3	8.3x6.2
Průměr čočky	19 mm	25 mm
Mikro displej	1280x720 HD Display	
Vzdálenost oka od okuláru	90 mm	
Hodnocení vodotěsnosti / IP	Odolný vůči povětrnostním vlivům	
Nabíjení	USB, typ C	
3D akcelerometr	Ano	
Zobrazení	Bílá-teplá/Černá-teplá	
Záměrné kříže	Více možností	
Montáž	30mm standardní kroužky (nejsou obsažené v balení)	
Výdrž baterie (Li-ion)	10 + hodin	
Rozměry	292x56x55 mm	
Weight	650 g	
Vzdálenost detekce člověka	475	625
Vzdálenost rozpoznání člověka	240	315
Vzdálenost identifikace člověka	160	210
Záruka	3 roky	

* ATN si vyhrazuje právo kdykoliv změnit výše uvedené technické údaje bez předchozího upozornění

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

ROZBALENÍ

- Následující kroky se musí provést před použitím zařízení:
- Otevřete balení, vyjměte MARS LT a zkontrolujte obsah.
 - Očnice
 - Kryt puškohledu
 - USB-C kabel
 - Manuál
 - Útěrka
- Ujistěte se, že nic nechybí.
- Zkontrolujte zařízení z hlediska poškození povrchů optiky, těla, očnic, ovládacích tlačítek atd.
- Ujistěte se, že jsou všechny povrchy optiky čisté a připravené k použití.

Poznámka

Pokud jakékoli příslušenství chybí nebo je poškozené, kontaktujte kontaktujte zákaznický servis společnosti ATN na 1.800.910.2862.

NABÍJENÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení je vybaveno USB portem (typ C). Naleznete jej pod pryžovou krytkou na pravé straně zařízení (krytky jsou označeny odpovídajícím obrázkem). K vašemu puškohledu je přibalen nabíjecí USB kabel (typ C). Připojte kabel do síťové USB nabíječky s výstupním proudem 2 A (síťová nabíječka není součástí balení).

Puškohled dobíjejte po dobu 6 hodin pomocí 2A USB síťové nabíječky. Uvědomte si, že nabíjení vašeho puškohledu nabíječkou s menším proudem zabere delší čas.

- Doporučená je 2A USB nabíječka.
- Doba nabíjení akumulátoru (od 0 do 100 %) je 6 hodin při použití 2A USB nabíječky.
- Doba provozu na akumulátor je 16 hodin na jedno nabití.

ON/OFF (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ)

Pro ZAPNUTÍ zařízení stiskněte a podržte VYPÍNACÍ tlačítko, dokud se nezobrazí úvodní obrazovka ATN. Pro VYPNUTÍ zařízení stiskněte a podržte VYPÍNACÍ tlačítko, dokud se nezobrazí dialogové okno „Vypnout zařízení?“ (Shut down the device?). Vyberte „Ano“ (Yes) pro vypnutí.



Pokud puškohled zamrzne nebo přestane reagovat na ovládací panel. Stiskněte a podržte vypínací tlačítko po dobu 15 sekund, abyste puškohled restartovali.

POUŽÍVÁNÍ TLAČÍTEK

TLAČÍTKA jsou naprogramovaná pro použití dvěma způsoby:

- Krátké a rychlé stisknutí — používané pro většinu funkcí a pohyb v menu.
- Stisknutí a podržení navržené k použití v následující situacích — On/Off a Menu.



Zaostřování

DIOPTICKÁ KOREKCE

Otáčením kroužku dioptické korekce dosáhnete optimální ostrosti pro váš zrak. Při zaostřování na záměrný kříž a widgety na obrazovce se dívejte okulem.

POZNÁMKA

Jakmile nastavíte dioptickou korekci podle vašich představ, nebude potřeba provádět další nastavení, dokud nebude jiný uživatel potřebovat změnit zaostření podle svých potřeb.



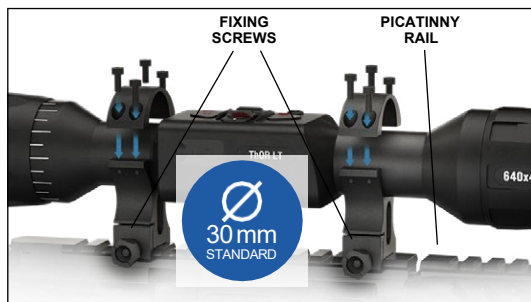
Zaostřování na vzdálené objekty

Otáčejte nastavovacím kroužkem, jak je to nutné, abyste dosáhli správného zaostření na různých vzdálenostech.

MONTÁŽ PUŠKOHLEDU

UPOZORNĚNÍ!

Ujistěte se, že vaše zbraň není nabitá. Se zbraní vždy manipulujte bezpečně.



MARS LT má vzdálenost oka od okuláru 7,6 cm a je možné jej namontovat pomocí 30mm montážních kroužků (nejsou součástí balení). Napoložte a umístěte spodní část kroužků na lištu (picatinny) pro optimální vzdálenost oka

od okuláru. Umístěte puškohled na spodní část kroužků, které jste namontovali a ověřte že

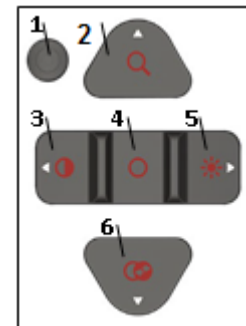
mate dostatečnou vzdálenost oka od okuláru. Umístěte horní část kroužků přes namontovanou spodní část, ujistěte se, že jsou otvory zarovnané a šrouby se snadno otáčejí. Všechny šrouby dotáhněte stejným momentem pomocí dodaného inbusového klíče. Ujistěte se, že jsou kroužky na liště pušky pevně upevněné a neuvolní se zpětným rázem.

ROZHRANÍ

OVLÁDÁNÍ

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ TLAČÍTEK

1. On/Off tlačítko; dlouhý stisk (1 až 2 sekundy) zapne nebo vypne zařízení.
2. Nahoru tlačítko; krátký stisk mění zvětšení – zoom (3–6x nebo 4–8x).
3. Vlevo tlačítko; krátký stisk umožní měnit kontrast obrazu (1 → 2 → 3 → 1).
4. OK tlačítko; krátký stisk umožní ručně ovládat funkci NUC, dlouhý stisk (1 až 2 sekundy) otevře Menu.
5. Vpravo tlačítko; krátký stisk vám umožní měnit jas mikro displeje v rozmezí (100% → 60% → 30% → 10%).
6. Dolů tlačítko; krátký stisk změní tepelný mód z Bílá-teplá do Černá-teplá.



POZNÁMKA

Když stisknete tlačítka klávesnice, která mění nastavení zařízení (např. kontrast, jas), uvidíte v pravém dolním rohu příslušné informační ikony a číslo úrovně se zobrazí na 2-3 sekundy.

DOMACÍ OBRAZOVKA

První obrazovka, kterou uvidíte po zapnutí zařízení, je domácí obrazovka. Skládá se ze stupnic, ikon stavového řádku a různých informačních widgetů.



STUPNICE

- Stupnice náklonu v podélném směru zobrazuje náklon pušky založený na vnitřním 3D gyroskopu.
- Stupnice náklonu v příčném směru zobrazuje náklon pušky založený na vnitřním 3D gyroskopu.

MENU

Dlouhým stiskem OK tlačítka (1 až 2 sekundy) se otevře Menu které se objeví na levé straně obrazovky. Uvidíte následující funkce:

NUC. Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout aromatické NUC.

PIX. Funkce zapíná korekci

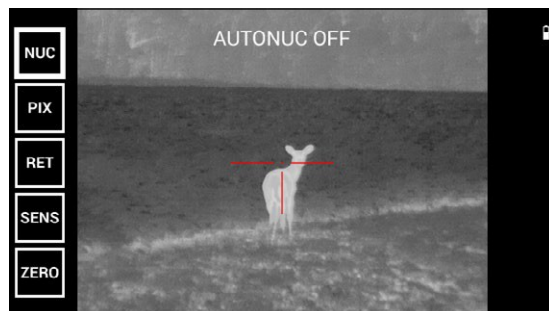
neutrálních pixelů na displeji. Funkci aktivujete jejím vybráním a potvrzením OK tlačítkem (pro její aktivaci funkce musí být v menu zvýrazněna).

Přesuňte blikající tečku do oblasti displeje s neutrálním pixelem a umístěte blikající tečku přímo nad neutrální pixel. Krátkým stisknutím tlačítka OK vyberete tento pixel k opravě. Po krátkém stisknutí tlačítka OK vyberte pixel pro opravu, dlouhým stisknutím tlačítka OK režim korekce pixelů opustíte.

RET. Tato funkce umožňuje vybrat jeden ze 4 záměrných křížů.

SENS. Tato funkce umožňuje nastavit tepelnou citlivost zařízení.

ZERO. Tato funkce spouští režim nastřelování tzv. funkci nastřelení jedním výstřelem



NASTŘELENÍ

POZNÁMKA

Pro nastřelní budete potřebovat tepelný terč, který bude změřitelný vašim termovizním puškohledem, prodáváme přímo tepelné terče případně lze použít jako improvizovaný terč hřejivé polštářky.

Dlouhým stiskem OK tlačítka se otevře Menu, které se objeví na levé straně obrazovky. Stisknutím tlačítka Nahoru a Dolů vyberte funkci ZERO, funkci vyberete krátkým stisknutím tlačítka OK.

Nyní na displeji vidíte dva záměrné kříže. Jeden (červený) se pohybuje za pomoci šipek klávesnice, druhý je pevný. Upevněte zbraň a zamířte na terč a vystřelte. Za pomoci klávesnice přesuňte pohyblivý kurzor na místo zásahu a krátce zmáčkněte OK pro uložení nastřelení. Pokud jste si jisti že je nástřelní správně stisknutím a podržením tlačítka OK opustíte funkci nastřelení a vrátíte se do menu. Pokud potřebujete přesnější nastřelení, opakujete předešlý postup.

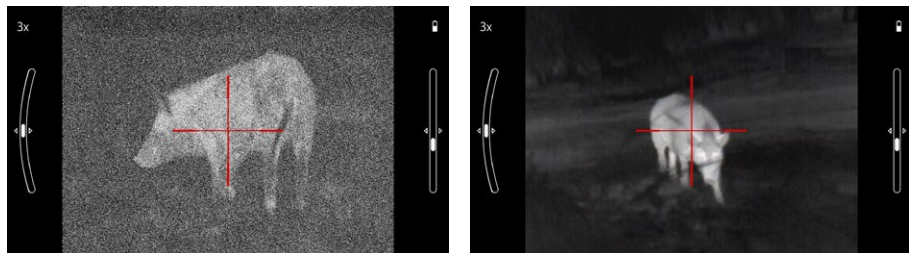
Během nastřelování se v pravém horním rohu zobrazí souřadnice ve formě X | Y. V základním zvětšení se záměrný kříž pohybuje s krokem 2 pixely na kliknutí, po přiblížení se pohybuje s krokem 1 pixel.

POZNÁMKA

V závislosti na použité montáži, nebo v případě že používáte rychlo upínací/odepínací montáž, se může nástřelní zbraně změnit.

POZNÁMKA

Po prvotním nastřelení doporučujeme vystřelit ještě několik ran pro potvrzení požadované přesnosti zásahu. Pokud je třeba, proveďte další opravné nástřelní pro vysokou přesnost zásahu.



Provedení kompenzace nerovnoměrnosti obrazu (NUC) pomáhá zlepšit kvalitu obrazu, když je obraz degradován různými vlivy prostředí. Existují různé NUC tabulky, které obsahují celý rozsah provozních teplot a kamera automaticky vybere optimální tabulku pro svoji teplotu.

Dle potřeby, můžete zvolit mezi automatickým prováděním korekce NUC v předdefinovaném časovém interval. Nebo můžete automatickou funkci NUC vypnout a provádět NUC manuálně. Také můžete využít klávesovou zkratku pro provádění NUC korekce, rychlým stisknutím tlačítka OK.

Příklad: Změna teploty, nepřetržité prohlížení konkrétního teplého objektu a pohyb z jednoho prostředí do druhého mohou způsobit zhoršení kvality obrazu.

Chcete-li zapnout nebo vypnout automatický režim NUC. Dlouhým stiskem OK tlačítka se otevře Menu, s použitím šipky dolů vyberte funkci NUC a zmáčkněte krátce OK. Stisknutím šipky nahoru k zapnutí nebo vypnutí automatického režimu NUC. Stisknutím a podržením tlačítka OK MENU opustíte. Také můžete využít klávesovou zkratku pro provádění manuální NUC korekce, rychlým stisknutím tlačítka OK.

NASTAVENÍ STYLU ZÁMĚRNÉHO KŘÍŽE

Pomocí MENU můžete vybrat typ záměrného kříže.

Chcete-li změnit typ záměrného kříže, stiskněte a podržte tlačítka OK. Po zobrazení MENU vyberte pomocí šipky dolů RET. Stiskněte tlačítka OK vstoupíte do nabídky typů záměrných křížů. Stisknutím tlačítka Nahoru a Dolů můžete procházet možné typy záměrných křížů. Jakmile vyberete požadovaný záměrný kříž, potvrdíte jej krátkým stisknutím tlačítka OK. Stisknutím a podržením tlačítka OK MENU opustíte.

TEPELNÉ NASTAVENÍ

KONTRAST — rozdíl v jasu a barvě, díky kterému je objekt lépe rozlišitelný. Kontrast můžete změnit rychlým stisknutím tlačítka Šipka doleva, abyste mohli procházet přednastaveným nastavením kontrastu

TEPELNÁ CITLIVOST — umožňuje vybrat, jak citlivý je teplotní senzor při snímání teplotních otisků (stop). Chcete-li změnit teplotní citlivost, stiskněte a podržte tlačítka OK. Po zobrazení MENU vyberte pomocí šipky dolů SENS. Stiskněte tlačítka OK vstoupíte do nabídky teplotní citlivosti. Stisknutím tlačítka Nahoru můžete procházet možnosti citlivosti. Jakmile vyberete teplotní citlivost, kterou chcete použít, potvrdíte výběr krátkým stisknutím tlačítka OK. Stisknutím a podržením tlačítka OK MENU opustíte.

VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ

- Pokud zařízení nepoužíváte, vždy jej vypněte.
- Zařízení nerozebírejte, nepouštějte z výšky na zem, neotevírejte, nemačkejte, neohýbejte, nedeformujte, nepropichujte, neohřívejte v mikrovlnné troubě, nespálujte, nenanášejte na něj barvu, nevkládejte do něj cizí předměty. Došlo by ke ztrátě záruky.
- Když se puškohled nepoužívá, mějte jej v dodávaném ochranném pouzdře.
- Zabraňte styku s prachem, párou a plyny.
- Tento výrobek obsahuje přírodní latexovou pryž, která může způsobit alergickou reakci.
- Puškohled je přesně elektro-optické zařízení a musí se s ním manipulovat opatrně.
- Nepoškrábejte vnější povrchy čoček, ani se jich nedotýkejte prsty.

UPOZORNĚNÍ

Nedodržení těchto bezpečnostních pokynů může mít za následek poškození zařízení!

3 LETÁ ZÁRUKA NA VÝROBEK

U tohoto výrobku je zaručeno, že nebude mít výrobní vady materiálu ani provedení při normálním používání po dobu 3 (tří) let od data zakoupení. V případě, že vada, na kterou se vztahuje výše uvedená záruka, nastane během výše uvedeného období, společnost ATN na základě svého uvážení výrobek buď opraví, nebo vymění, a tato činnost ze strany ATN je v plném rozsahu odpovědnosti ATN a výhradní nápravou zákazníka. Tato záruka se nevztahuje na (a) výrobek používaný jiným než obvyklým a běžným způsobem; b) výrobek používaný nevhodným způsobem; c) výrobek, na kterém zákazník nebo jiná společnost než ATN provedli změny, úpravy nebo opravy bez předchozího písemného souhlasu společnosti ATN; (d) zvláštní objednávku nebo „výprodejové“ zboží nebo zboží prodané „jak stojí a leží“ buď společností ATN, nebo prodejcem společnosti ATN; nebo e) zboží, u kterého výrobce ukončil výrobu a ani jeho části nebo náhradní jednotky nejsou k dispozici z důvodů, na které společnost ATN nemá vliv. Společnost ATN neodpovídá za vady nebo škody, které podle názoru společnosti ATN vyplývají z nesprávného zacházení, zneužití, nesprávného použití, nesprávného skladování nebo nesprávného provozu, včetně použití ve spojení se zařízením, které je elektricky nebo mechanicky nekompatibilní s výrobkem nebo má nižší kvalitu než výrobek, jakož i nedodržení podmínek prostředí stanovených výrobcem. Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího. Od jakéhokoli porušení této záruky by se mělo upustit, dokud zákazník neinformuje společnost ATN na níže uvedené adrese v rámci platné záruční doby.

Zákazník chápe a souhlasí s tím, že s výjimkou výše uvedené záruky se na výrobek nevztahují žádné jiné záruky písemné nebo ústní, zákonné, vyjádřené nebo odvozené, včetně odvozené záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Všechny takto odvozené záruky jsou tímto výslovně odmítnuté.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost ATN neodpovídá za žádné nároky, činnosti, žaloby, řízení, náklady, výdaje, škody nebo závazky vyplývající z používání tohoto výrobku. Za provoz a používání výrobku odpovídá výhradně zákazník. Jediná společnost ATN je omezena na poskytování zde uvedených výrobků a služeb v souladu s podmínkami tohoto ujednání. Poskytování prodáváných výrobků a služeb poskytovaných společností ATN zákazníkovi nesmí být vykládáno, interpretováno ani považováno za výslovné ani předpokládané, jako sloužící k prospěchu nebo vytváření jakéhokoli závazku vůči třetí osobě právního subjektu mimo společnosti ATN a zákazníka; závazky společnosti ATN vyplývající z tohoto ujednání se vztahují pouze na zákazníka. **Odpovědnost společnosti ATN** za škodu, bez ohledu na formu nebo činnost, nesmí překročit poplatky nebo jiné závazky, které zákazník nebo prodejce zaplatil společnosti ATN. Společnost ATN nesmí v žádném případě nést odpovědnost za zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody, včetně, ale nikoli pouze, ušlého příjmu, ušlého obrátu nebo ušlého zisku, bez ohledu na to, zda takové škody byly předvídatelné v době nákupu a zda tyto škody vznikly v důsledku porušení záruky, porušení ujednání, nedbalosti, objektivní odpovědnosti nebo jiné teorie odpovědnosti.

REGISTRACE ZÁRUKY NA VÝROBEK

Aby bylo možné potvrdit záruku na váš produkt, musí společnost ATN

obdržet vyplněnou registrační kartu záruky na výrobek pro každou jednotku nebo kompletní registraci záruky na našich webových stránkách www.atncorp.com. Vyplňte příložený formulář a ihned ho zašlete do našeho servisního střediska: ATN Corporation, 1341 San Mateo Avenue, South San Francisco, CA 94080.

PROVEDENÍ ZÁRUČNÍHO SERVISU

Za účelem provedení záručního servisu na vaší jednotce musí koncový uživatel kontaktovat servisní oddělení společnosti ATN telefonicky na **800-910-2862** nebo **650-989-5100** nebo e-mailem na service@atncorp.com, aby obdržel autorizační číslo pro vrácení zboží (RMA). Při vrácení výrobku přineste nebo zašlete výrobek, náklady na poštovné hradí výrobce, s kopií vašeho pokladního dokladu do našeho servisního střediska ATN Corporation na výše uvedenou adresu. Veškeré zboží musí být pojištěno se správným poštovním; společnost ATN neodpovídá za nesprávné poštovné nebo chybějící zboží nebo poškozené zboží během přepravy.

Při vrácení výrobku zřetelně napište číslo RMA na vnější část přepravní krabice. Přidejte dopis, kde bude uvedeno vaše číslo RMA, jméno, adresa pro vrácení zboží, důvod vrácení do servisu, kontaktní údaje, jako jsou platná telefonní čísla a/nebo e-mailová adresa a doklad o nákupu, který nám pomůže stanovit platný datum začátku záruky. Vrácení zboží bez uvedeného čísla RMA, může být odmítnuto nebo může dojít k významnému zpoždění při zpracování.

Odhadovaná doba záručního servisu je 10-20 pracovních dnů. Koncový uživatel/zákazník je odpovědný za poštovné do společnosti ATN při záručním servisu. Společnost ATN pokryje poštovné na vrácení / poštovné koncových uživatelů/zákazníků z kontinentálních USA po záruční opravě pouze v případě, že se na výrobek vztahuje výše uvedená záruka. Společnost ATN výrobek po záručním servisu vrátí kurýrní službou a/nebo vnitrostátní poštou. Jakýkoli jiný požadovaný, potřebný nebo mezinárodní způsob přepravy poštovního/přepravného bude odpovědností konečného uživatele/zákazníka.



Pro servis a technickou podporu nás kontaktujte
www.termovizelevne.cz, všechna práva vyhrazena.
Tel. 774 834 072; e-mail: info@termovizelevne.cz

Informace uvedené v této uživatelské příručce jsou poskytnuty pouze pro informativní účely, mohou být kdykoliv změněny bez

jakéhokoliv upozornění. Tyto materiály nesmí být vykládány jako závazek prodejce www.termovizelevne.cz

Prodejce www.termovizelevne.cz nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti údajů a informací, které jsou uvedeny v této uživatelské příručce

©2019 termovizelevne.cz. Všechna práva vyhrazena