



Termovizní zaměřovače

# TRAIL

TERMOVIZE



XQ38 / XQ50 / XP38 / XP50



IMAGE.QUALITY

Termovizní zaměřovače

# TRAIL

## ⚡ Přednosti

- Vysoké rozlišení senzoru
- Čistý obraz bez rušení
- Variabilní zvětšení
- Detekční vzdálenost až 1800 m
- Vysoká odolnost zpětnému rázu: 12 kalibr, ráži 9.3x64, .375H&H
- Dlouhý výstupní reliéf
- 3 uživatelské profily nastřelení / až 15 vzdáleností
- Funkce inteligentní záměrné osnovy
- Zobrazení obraz v obraze
- Indikace bočního sklonu zaměřovače a výškového převýšení cíle
- Rychlodobíjecí akumulátor B-pack
- Voděodolný (IPX7)
- Rychloupínací montáž
- Vestavěný videorekordér
- Uživatelský přívětivé rozhraní
- 10 elektronických záměrných osnov
- Grafický dálkoměr
- Funkce vypnutí displeje
- Funkcionální a ergonomický design
- Aktualizace software
- Široký rozsah pracovních teplot( -25...+50°C)
- Multifunkční dálkové ovládání
- Použití mobilních zařízení (iOS, Android) pro ovládání a sdílení obrazu internetem v reálném čase
- Wi-Fi



# Stream Vision



Neustálé se vyvíjející a rozšiřující digitální technologie přichází do všech sfér našeho každodenního života aby zjednodušily a zlepšily jeho standard. Doslova miliardy lidí ze všech koutů světa jsou v současnosti součástí virtuální komunikace, proto je rozvíjení platformy mobilních zařízení, které tuto komunikaci podporují, stěžejním úkolem.

Tak jako byl kdysi telefon pouhým prostředníkem verbální a textové komunikace a dnes je nahrazen multiúčelovým zařízením - smartphonem, přichází Pulsar s novou řadou optoelektronických zařízení, rozšiřujících možností přístrojů minulé generace. Nové termovizní a digitální přístroje pro noční vidění značky Pulsar jsou navrženy s ohledem na vývoj technologií 21. století a umožňují nejen jednoduché vnímání informací pouhým prohlížením, ale umí s těmito informacemi pracovat a předávat dál. Při vývoji nových výrobků klade Pulsar neustálý důraz na vysokou kvalitu obrazu, jejich ergonomii a spolehlivost. Současně se také zaměřuje na jednoduchost obsluhy a multifunkčnost použití.

**Sdílejte Své Objevy**

Stream Vision řeší tento úkol tím, že poskytuje spojení hardwarové a softwarové platformy, navržené pro připojení přes Wi-Fi mobilních zařízení s Android a iOS, tj. chytrých telefonů, tabletů, atd. s termovizními a digitálními přístroji Pulsar.





Uživatelsky příjemné prostředí pro bezdrátový přenos a prohlížení obrazu ve vašem smart zařízení v reálném čase.

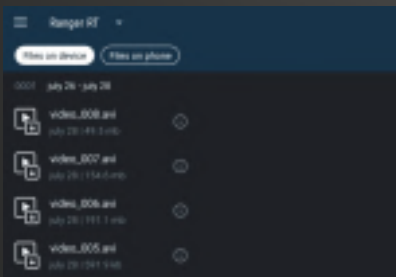
**You Tube**

Přenos obrazu a videa přímo do datových úložišť či video platform jako např. YouTube a sdílení obsahu z přátel.

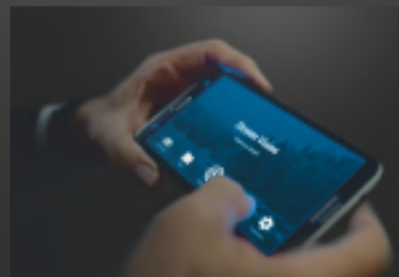
## Instalujte Aplikaci



Instalace aplikace Stream Vision App (pro iOS k dispozici v AppStore, pro Android v Google Play) přináší uživatelům termovizních a digitální přístrojů Helion, Trail, Sightline, Digisight Ultra, Digiforce RT nebo modelů Vivid tyto výhody:



Kompletní správu obsahu - zobrazení, smazání a srážení foto a video souboru, uložených ve vnitřní paměti přístroje.



Použití chytrého telefonu či tabletu k dálkovému ovládní veškerých funkcí přístroje.



Patentovaný software Stream Vision byl vyvinut společností Yukon Advanced Optics Worldwide speciálně pro kompatibilní optoelektronická zařízení Pulsar a Yukon. Tato aplikace zajišťuje hladký přístup do přídatných programů. Díky programu Stream Vision 2017 již můžete přenášet videa do více publikačních platform než jen YouTube. Další výhodou je možnost nahrání balistického kalkulátoru přímo do přístroje, nebo nahrávání pomocí aktivace detektoru pohybu.



## ⚡ 3 profily / 15 vzdáleností nastřelení

Do paměti přístroje lze uložit tři individuální uživatelské profily, každý umožňující nastřelení pro 5 různých vzdáleností nebo municí, včetně přiřazení různých typu záměrných osnov.

## ⚡ Vestavěné nahrávání videa

Díky vestavěnému videorekordéru zaměřovače Trail je zachycení statických snímků nebo videa lovu bezproblémové. Foto a video se ukládají do vnitřní paměti přístroje a mohou být snadno přeneseny do PC/notebooku přes kabelové USB připojení nebo Wi-Fi.

## ⚡ Detekční vzdálenost až 1800 m

V závislosti na modelu Trail se vzdálenost detekce tepelných objektů pohybuje až do 1800 metrů.

2000 m

1800 m

1600 m

1400 m

## ⚡ Vestavěný akcelerometr / gyroskop

Vestavěný akcelerometr/gyroskop ukazuje střelci úhel převýšení cíle a upozorňuje na úhel bočního náklonu větší než 5°. Navíc, zaměřovač může být nastaven na automatické vypnutí, když jeho poloha překročí vertikální úhel větší než 70° nebo horizontální úhel je větší než 30°. Jednotlivé funkce akcelerometru mohou být uživatelsky deaktivované.

Nejčistší obraz

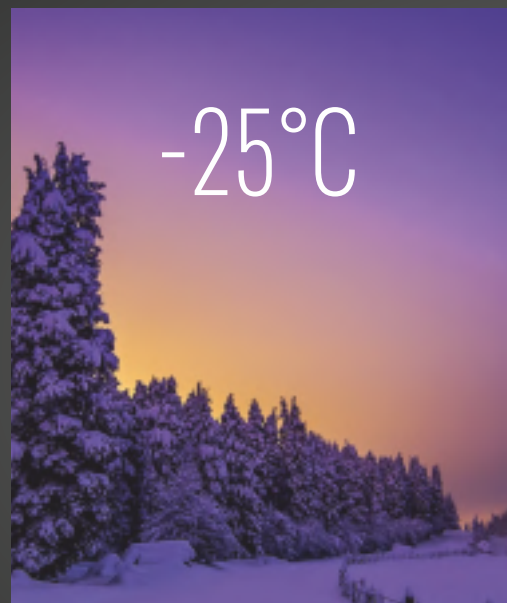
# IPX7

## ⚡ Vodotěsný

Ochranný stupeň voděodolnosti IPX7 zajišťuje spolehlivý provoz přístroje ve vlhkém prostředí, při intenzivním dešti a sněžení, nebo dokonce i při ponoření do vody na hloubku do 1m po dobu 30 min. (IEC 60529).

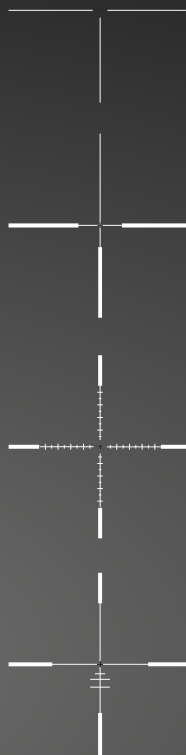
## ⚡ Teplotní stabilizace senzoru

Do přístroje byl integrován chladič, účinně odvádějící teplo snímače a dalších elektronických obvodů, stabilizující vnitřní teplotu přístroje a výrazně snižující nežádoucí „teplotní šum“.



## ⚡ Široký rozsah provozních teplot

Použití v zaměřovačích Trail mrazuvzdorného AMOLED displeje dává jistotu bezchybného zobrazení v extrémně širokém rozsahu provozních teplot od -25 °C ... + 50 °C.



## ⚡ Elektronické záměrné osnovy

Vnitřní paměť zaměřovače obsahuje 10 typů záměrných osnov. Kromě výběru osnov uživatel má možnost vybrat její barvu (bílá/černá) nebo nastavit její jas.



Termovizní zaměřovače

# TRAIL



## ⚡ B-Pack Power Supply

Trail je napájen akumulátorem B-Pack, umožňujícím rychlé dobíjení a poskytujícím přístroji dostatek energie pro spolehlivý provoz za každého počasí. Akumulátor IPS5 s kapacitou 5,5Ah zabezpečí provoz zaměřovače na maximální výkon po dobu 8 hodin. Jako příslušenství lze dokoupit akumulátor IPS10 dvojnásobnou kapacitou.

## ⚡ Bezdrátový dálkový ovládač

Ergonomický tvarovaný bezdrátový dálkový ovládač s multifunkčním ovládacím prvkem – enkodérem je velmi praktickým doplňkem, umožňujícím uživateli komfortně nastavovat a ovládat veškeré funkce přístroje na dosah ruky.





### ⚡ Variabilní zvětšení

Trail nabízí dvě možnosti změny zvětšení: plynulou změnu až do 8x násobného zoomu nebo změnu v krocích s 2x násobným zvětšením. Každý uživatel si může dle svých skutečných potřeb vhodně přizpůsobit zvětšení a zorné pole přístroje konkrétním pozorovacím podmínkám.

### ⚡ Vysoká odolnost zpětnému rázu

Trail nabízí mimořádně vysokou odolnost vůči zpětným nárazům a je navržen pro použití na kulových zbraních až do ráže .375 cal., brokových nebo airsoft zbraních.



### ⚡ Grafický dálkoměr

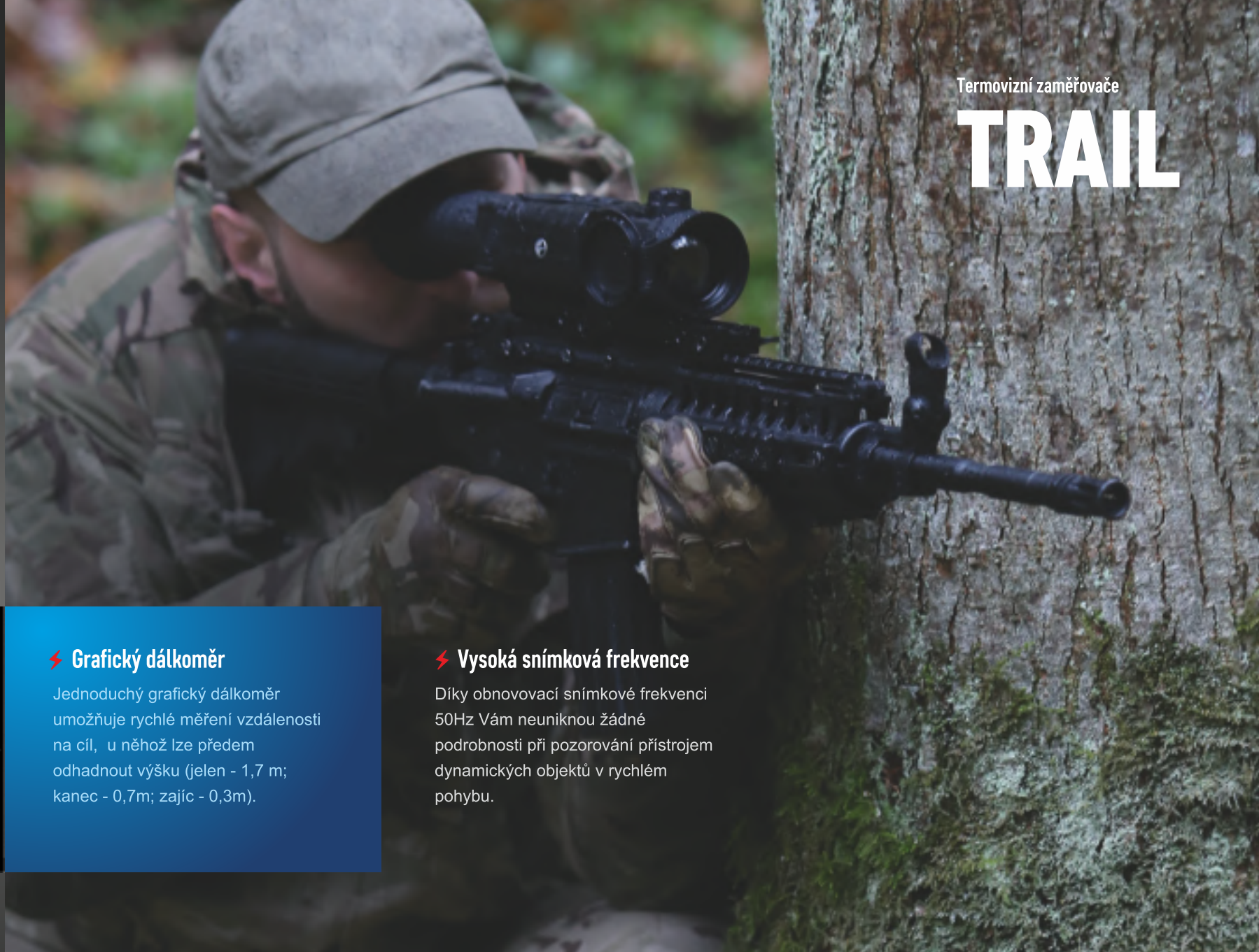
Jednoduchý grafický dálkoměr umožňuje rychlé měření vzdálenosti na cíl, u něhož lze předem odhadnout výšku (jelen - 1,7 m; kanec - 0,7m; zajíc - 0,3m).

### ⚡ Vysoká snímková frekvence

Díky obnovovací snímkové frekvenci 50Hz Vám neuniknou žádné podrobnosti při pozorování přístrojem dynamických objektů v rychlém pohybu.

Termovizní zaměřovače

# TRAIL



## ⚡ Uživatelsky přívětivé rozhraní

Rozhraní zaměřovačů Trail jsou intuitivní. Rozvržení ovládacích prvků jsou navržena pro pohodlnou manipulaci jednou rukou. Veškerá nastavení jsou přehledně uspořádána do menu. Při zobrazení menu a změně nastavení parametrů jsou jejich aktuální hodnoty zobrazovány mimo centrální část displeje dokresleny stíněním zlepšujícím jejich čitelnost. Tím nedochází k překrytí středu obrazu a uživatel může i nadále komfortně sledovat cíl. Důležité informace o nastavení jsou vždy zobrazené ve spodním stavovém řádku.



480px

## ⚡ Vysoké rozlišení

Trail XP se může skutečně pochlubit špičkovým prokreslením obrazu do nejmenších detailů, a to díky použití mikrobolometru s rozlišením 640x480px a velikostí pixelů 17 µm.

640px



Termovizní zaměřovače

# TRAIL

## ⚡ Funkce "Obraz v Obrazě"

Funkce "obraz v obraze" zobrazuje další okno s 2x zvětšeným obrazem cíle a záměrného kříže. To umožňuje detailně prohlédnout cíl a přesně ho zamířit. Okno je umístěno na středu, v horní části obrazovky nad záměrným křížem a zabírá pouze 1/10 z celkové plochy obrazu. Střelec přitom vidí obraz v širokém záběru celého zorného pole přístroje a současně zvětšený náhled na cíl.

## ⚡ Funkce Display-off

V krátkých přestávkách při pozorování pro šetření energie napájení a zlepšení maskovacího efektu lze využít funkci vypnutí displeje. Při aktivaci funkce jsou ostatní obvody zaměřovače aktivní a k obnovení zobrazení dochází okamžitě.



SKU	76501	76503	76507	76509
Model	XQ38	XQ50	XP38	XP50
Objektiv	F38/1.2	F50/1.2	F38/1.2	F50/1.2
Mikrobolometer, rozlišení @ velikost pixelů, µm	384x288@17	384x288@17	640x480@17	640x480@17
Snímková frekvence, Hz	50	50	50	50
Zvětšení, x	2.1 – 8.4	2.7 – 10.8	1.2 – 9.6	1.6 – 12.8
Zorné pole, horizontální & vertikální bez zoom, stupňů	9.8x7.4	7.5x5.6	16.3x12.3	12.4x9.3
Vzdálenost detekce, m	1350	1800	1350	1800
Rozměry, mm	285x72x76	292x72x76	285x72x76	292x72x76
Hmotnost (bez montáže), kg	0.52	0.56	0.6	0.62





**PULSAR**  
IMAGE . QUALITY



# TRAIL

Termovizní zaměřovače

Vyhradní distributor ČR, SR

**BINOX s.r.o.**

Křižíkova 220/91, 18600 Praha 8  
tel. +420 224819981, email : [binox@binox.cz](mailto:binox@binox.cz)

[www.binox.cz](http://www.binox.cz)