



Termovizní puškohledy Polaris jsou určeny pro použití na loveckých puškách, a to jak v noci, tak za denního světla za nepříznivých povětrnostních podmínek (mlha, smog, déšť), aby viděly přes překážky bránící detekci cílů (větve, vysoká tráva, hustá tráva) keře atd. Videorekordér s vnitřní pamětí 32 Gb, Wi-Fi modulem, dlouhou dobou provozu a řadou dalších důležitých funkcí promění zařízení ve všestranný lovecký nástroj i pro ty nejnáročnější profesionály.

- Termovizní zaměřovač s montáží Weaver „klik“ pro upevnění na zbraň
- Pokročilý 12  $\mu\text{m}$  snímač s citlivostí méně než 25 mK NETD
- Optické zvětšení 2,7x dané ohniskovou vzdáleností objektivu 35 mm
- Dlouhou dobu provozu zajišťují dva výměnné akumulátory 18650
- Pomocí konektoru USB-C lze připojit externí zdroj (powerbanku)
- Menu v českém jazyce
- Uživatelsky přívětivé ovládání přístroje jedním tlačítkem
- Funkce Standby volitelná / při nečinnosti 60 min. (pohotovostní režim)
- Pořízení fotografií, nebo video na vnitřní uložení 32 Gb
- Zabudovaný Wifi modul pro přenos dat
- Funkce PIP obraz v obraze
- Digitální zoom- jednoduše ovládaný
- Funkce digitální úpravy obrazu DDE, AGC
- Laserový dálkoměr s autobalistikou, po odměření provede korekci kříže

### Detektor VOx (Vanadium Oxide) nechlazený

Rozlišení	384 x 288
Obnovovací frekvence	50 Hz
Rozměr pixelu	12 $\mu\text{m}$
Spektrální rozsah	8-14 $\mu\text{m}$
Teplotní citlivost detektoru NETD	<25mK

### Optické charakteristiky

Ohnisková vzdálenost objektivu / světelnost	35 mm / F1,1
Optické zvětšení objektivu	2,7 x
Zorné pole na 100 m	7,5°x 5,6°
Rozsah zaostření	5 m - $\infty$
Nastavení dioptrií	$\pm 5\text{D}$
Vzdálenost oka od čočky	55 mm

### Rozsah detekce

Detekční vzdálenost (1,7m)	2 480 m
Rozpoznávací vzdálenost (1,7m)	830 m
Identifikační vzdálenost (1,7m)	420 m

### Dálkoměr s auto balistikou

Dálkoměr s balistickou korekcí kříže	Laserový, vlnová délka 905 nm
Bezpečnostní třída laseru	1 podle IEC 60825-1:2014

Dosah měření	5 m - 1 000 m
Přesnost měření	± 1 metr
Tři režimy laseru	Jednotlivě, skenování, vysoká vlhkost

### Funkce

Zoom	1x, 2x, 4x (zvětšení 2.7x, 5.4x, 10.8x)
Barvy	6 volitelných
Doba náběhu	<5 sekund
Úprava obrazu	Funkce DDE (Digital Detail Enhancement)
Kontrast a jas	Funkce AGC (Auto Gain Control)
Obrazový equalizér	Lze upravit zesílení, kontrast, ostrost
Jas obrazovky	Nastavení jasu mikrod displeje
Módy displeje	3 dané módy, jeden nastavitelný
Online aktualizace systému	Ano
Záměrná osnova / barvy	5 typů / zelený, červený, bílý, černý
Počet nastavení	5 zbraní (každá 5 vzdáleností)
Zmrazení obrazu při nastřelování	Ano
Režim Standby	Volitelný / po nečinnosti 60 min
Volitelný PIP	Zvětšené okno v horní části obrazovky

### Displej

Typ mikro displeje / rozlišení	Oled 1024 x 768
Externí video	Wifi přenos
Vnitřní paměť	32 Gb

### Napájení

Akumulátory 2 výměnné	18650- 7 000 mAh
Externí zdroj	5V- 2A, 9V- 2A (USB typ C)
Doba provozu při 22°C	8 hodin

### Fyzikální vlastnosti

hmotnost	688 g bez akumulátorů
rozměry	180 x 76 x 100 mm
Montáž	Weaver (Picatinny) systém klik
Stupeň ochrany IP67	Vodotěsný 30 min. 1 m hloubky
Provozní teploty	-20°C až 50°C
Skladovací teploty	-40°C až 60°C
Odolnost proti otřesům	1200g/ms

## ERGONOMICKÝ DESIGN

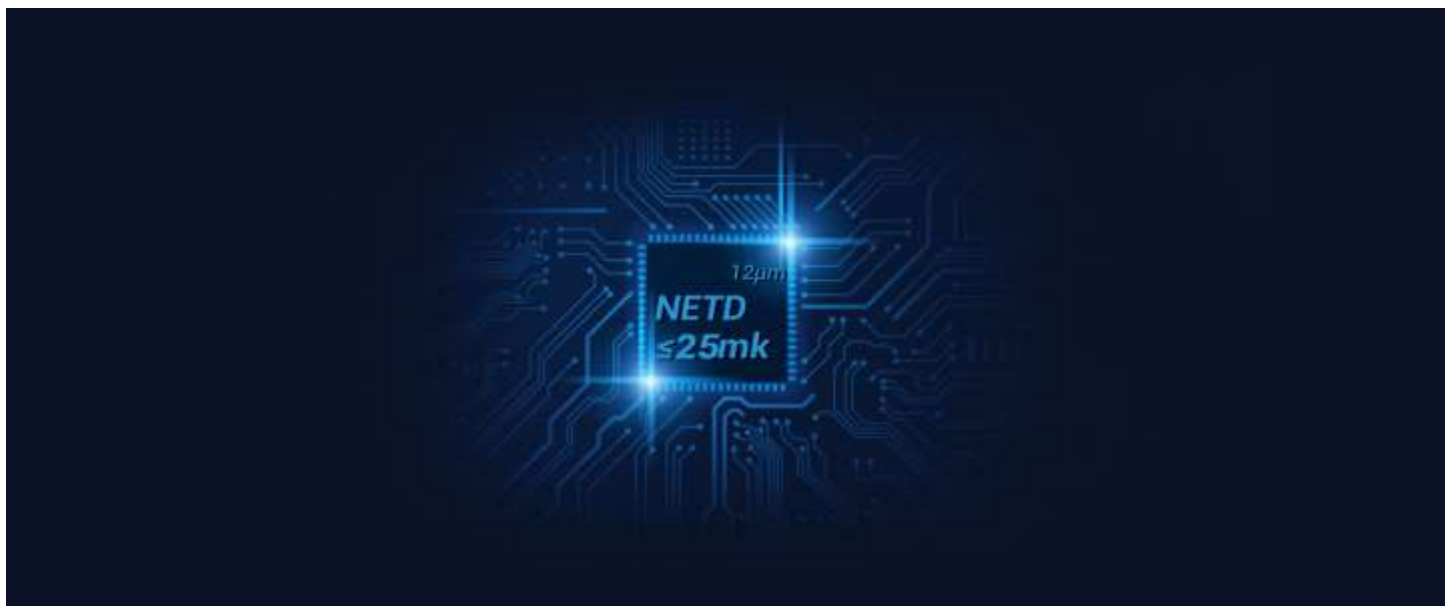


- 1 Krytka objektivu
- 2 Laserový dálkoměr
- 3 Prostor pro baterie
- 4 Nastavení dioptrií
- 5 Gumová očnice
- 6 Montáž Weaver „click“
- 7 Ostření objektivu
- 8 Joystick ovládaní
- 9 Napájení/USB-C

Polaris je ovládan joystickem umístěným na levé straně (č. 8), což značně usnadní a zrychlí práci s přístrojem.

## POKROČILÝ 12 μM OBRAZOVÝ SNÍMAČ S VYSOKOU CITLIVOSTÍ

Pokročilý 12 μm obrazový snímač s citlivostí méně než <math><25\text{ mk}</math> NETD nabízí ostrý a velmi kontrastní obraz. Oproti 17μm snímači má menší zorné pole (FOV), větší zvětšení a dosah pozorování. To poskytuje přístrojům Polaris úžasné rozpoznávání detailů i při nízkém tepelném kontrastu okolí – na sněhu, prachu, kouři, mlze, oparu a dalších atmosférických podmínkách.



## WIFI A NAHRÁVÁNÍ NA VNITŘNÍ ULOŽIŠTĚ

Vestavěný Wi-Fi modul umožňuje propojit Polaris s mobilními zařízení, což umožňuje přijímat záběry v reálném čase a ukládat snímky/video zachycené zařízením. Vnitřní paměť o velikosti 32 Gb poskytuje dostatek místa pro nahrávání a fotografování vzrušujících okamžiků z lovu.



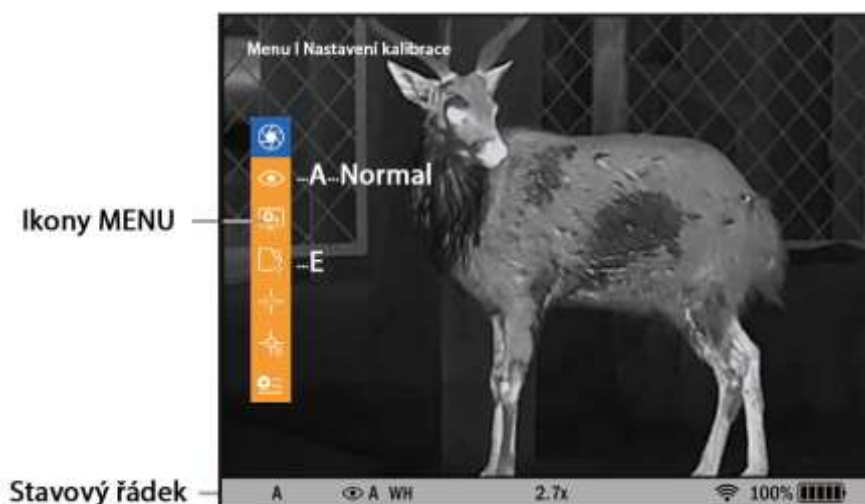
## VESTAVĚNÝ LASEROVÝ DÁLKOMĚR

Polaris je schopen přesně měřit vzdálenost k objektům vzdáleným až 1000 metrů. Integrovaný, přesný laserový dálkoměr nabízí tři režimy – režim jednorázového měření, režim skenování a režim vysoké vlhkosti. Vlnová délka: 905 nm, max. dozsah měření: 1000 m, přesnost měření:  $\pm 1\text{ m}$ . Bezpečnostní třída pro laserová zařízení podle IEC 60825-1:2014 = 1



## UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ ROZHRANÍ

Polaris je navržen s důrazem na snadné ovládání. Zpětná vazba od uživatelů vyústila v dosud nejpřívětivější rozhraní, informace přístroje jsou zobrazeny v přehledném řádku ve spodní části obrazovky. Ikony hlavního menu se zobrazí ve svislém sloupci na levé části obrazovky, takže můžete ovládat nastavení přístroje, aniž byste ztratili ze zřetele svůj cíl.



## DLOUHÁ PROVOZNÍ DOBA

Polaris je osazen dvěma dobíjecími akumulátory 18650, které zajistí napájení přístroje po celou dobu nočního lovu. K přístroji lze kabelem (USB-C) připojit powerbanku s velkou kapacitou.



## VODOTĚSNÉ PŘÍJÍMAČI IP67

IP67 vodotěsný pro ochranu před silným deštěm, sněhem, vlhkostí a prachem. Přístroj je navržen tak, aby fungoval bezchybně i po ponoření do 1 metru vody po dobu až 30 minut.



## VOLBA BAREV ZOBRAZENÍ

Výběr ze šesti barev zobrazení zlepšuje rozpoznání detailů v různých podmínkách



BH--Black Hot



WH--White Hot



WW--Warm White



CG--Cold Green



GB--Glowbow

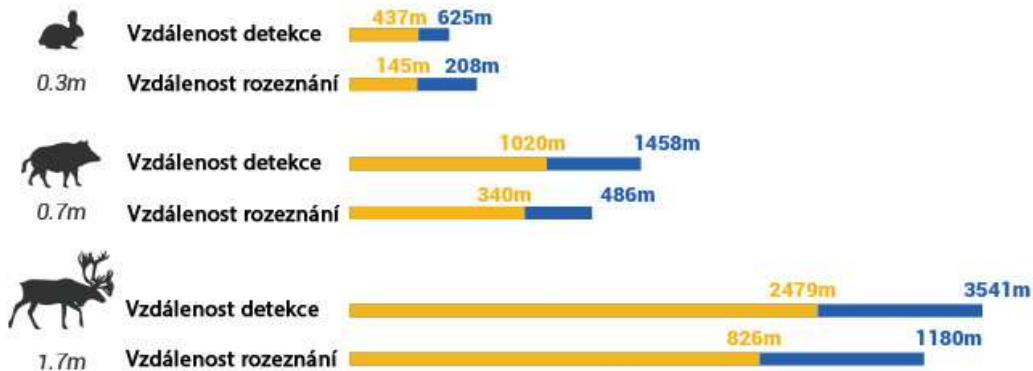


RB--Rainbow

## DETEKČNÍ DOSAH

Kvalitní čočka objektivu F35 /1,1 nebo F50/1,1 v kombinaci s vysoce citlivým termovizním snímačem poskytuje výjimečné detekční schopnosti.

35  
50



## 5 VOLITELNÝCH TYPŮ NITKOVÉHO KŘÍŽE



## VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OTŘESŮM 1200G

Polaris se vyznačuje vysokou odolností proti otřesům a může být použit s puškou loveckou zbraní pro takové náboje jako 9,3x64, .30-06, .300, .375. atd. Lze použít i pro zbraně s hladkým vývrtem a airsoftové zbraně.

