

DIGITALNI NOČNI MONOKULAR PULSAR DIGIFORCE X950 / X970

NAVODILO ZA UPORABO

1. VSEBINA PAKETA

- DIGIFORCE digitalni nočni monokular
- Transportna torba
- Trak za nošenje okoli zapestja
- Video priključek
- Avtomobilski adapter
- Čistilna krpicica
- Navodila za uporabo
- Garancijska izjava

2. LASTNOSTI

- Vgrajeni laserski IR osvetljevalec – iluminator; vidni (780 nm) ali nevidni (915 nm),
- 3-stopenjska nastavljiva moč IR osvetljevalca,
- trije tipi križev daljinomera,
- nastavljiva svetlost zaslona,
- funkcija izklopa zaslona,
- funkcija SumLight™,
- odporen proti svetlobni izpostavljenosti (primeren tudi za uporabo podnevi),
- 2x digitalna povečava,
- 640x480 OLED zaslon,
- občutljiv CCD senzor,
- velik doseg opazovanja,
- visoka vrednost zaslona (F/d= 1.0),
- zaslon z visoko resolucijo,
- lahek in kompakten,
- možnost priklopa dodatnega napajalnika,
- možnost snemanja s priklopom zunanjega video rekorderja,
- Weaver letev za pritrditev različnih dodatkov.

Digitalni monokular DIGIFORCE X950 / X970 je primeren za širok spekter uporabe:

- opazovanje na prostem,
- iskanje in reševanje,
- lov in kampiranje,
- video snemanje in zajemanje slik,
- šport in nočna navigacija/ opazovanje
- vzdrževanje in popravilo opreme.

3. NAMESTITEV BATERIJ

Monokular napajajo štiri AA baterije. Za namestitev baterije odvijte vijak na zaščitnem pokrovu baterij za 90° do pozicije »Open«, odstranite zaščitni pokrov baterij in namestite baterije kot je prikazano na sliki, pri tem pa pazite na pravilno polariteto. Privijte vijak na zaščitnem pokrovu baterij za 90° v smeri urinega kazalca do pozicije »Close«.

Če so baterije že skoraj prazne (manj kot 30%) bo LED indikator (11) spremenil barvo na rdečo. Na zaslonu se bo prikazala prazna zelena ikona, ki se v primeru praznih baterij spremenila v rdečo. Vedno uporabljajte baterije iste znamke in enako napolnjene baterije.

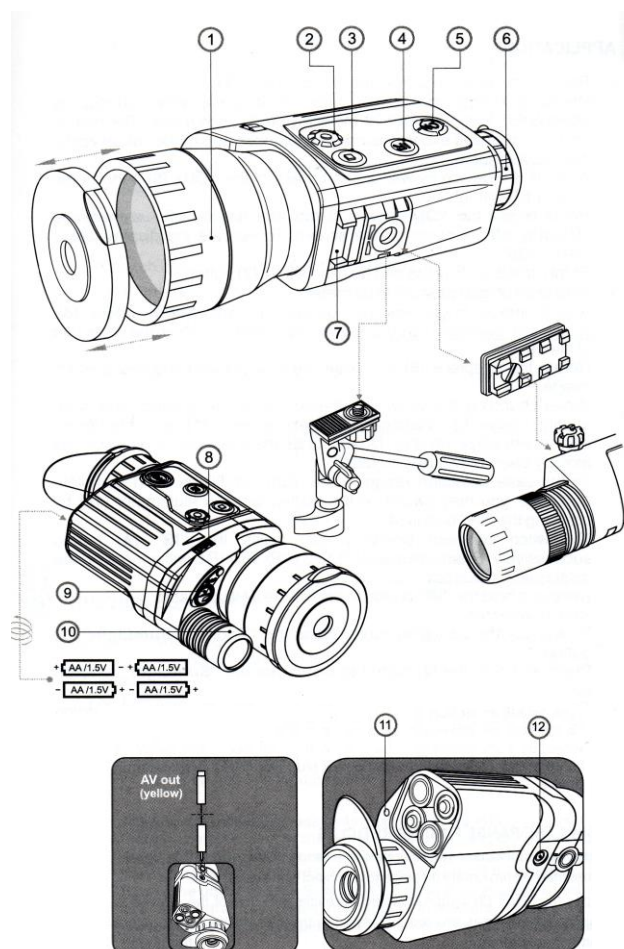
4. ZUNANJE NAPAJANJE

Na napravo (9) lahko priključite enosmerni zunanji napajalnik (2.1 mm priključek; 8.4V – 15V ali 12V avtomobilski priključek). Napajalnik bo morda imel oznako »-/+«, zato bodite v tem primeru pozorni, da priključek napajalnika v napravo vstavite z oznako »+« .

Povezava naprave z zunanjim napajalnikom samodejno prekine napajanje iz baterij. **Zunanji napajalnik ne polni baterij, ki so v napravi! Priporočamo, da uporabite dodatno baterijo EPS3 ali EPS5, ki zagotavljata od 9 do 20 ur neprekinjenega delovanja.**

5. SESTAVNI IN KRMILNI DELI

- 1 – leče objektivna
- 2 – gumb »ZOOM« (digitalna povečava/ SumLight™)
- 3 – gumb »RF« (daljinomer)
- 4 – gumb »IR« (IR osvetljevalec)
- 5 – gumb »ON« (vklop/izklop naprave in zaslona)
- 6 – okular
- 7 – letev za pritrnitev dodatkov
- 8 – kolešček za nastavitev svetlosti zaslona
- 9 – reža za priklop zunanjega napajalnika
- 10 – vgrajen laserski IR osvetljevalec
- 11 – LED indikator
- 12 – reža za video priključek



6. IKONE

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| S | funk. SumLight™ je vklopljena |
| ⌘ | funk. SumLight™ je izklopljena |
| ☀:15 | stopnja svetlosti |
| x2 | 2x digitalna povečava |
| IR·IR:IR: | stopnja IR osvetljevalca (od 1 do 3) |
| 🔋 | indikator napolnjenosti baterije |
| ⚡ | indikator za zunanji napajalnik |

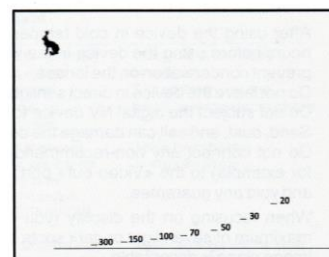
7. UPORABA

- Odstranite zaščitne pokrovčke objektiv (1). Priporočamo, da ne odstranite zaščitnih pokrovčkov kadar napravo uporabljate podnevi na večji stopnji osvetlitve. Svetlobni filter, ki je vgrajen v pokrovčku zmanjša pretirano svetlost slike, da je opazovanje bolj udobno.
- Vključite napravo s pritiskom gumba »ON« (5). Na napravi zasveti LED indikator zelene barve (11).
- Za izklop zaslona na hitro pritisnite gumb »ON«. Prikaže se besedilo »Display off«. Za vklop zaslona zoper na hitro pritisnite gumb »ON«.
- Za izklop naprave pritisnite in držite gumb »ON«.
- Napravo usmerite na objekt, ki je na razdalji 20-30 metrov.
- Nastavite svetlost slike z obračanjem koleščka (8). V zgornjem kotu zaslona se bo prikazala ikona svetlosti s stopnjo (od 0 do 20).
- Z vrtenjem okularja (6) in objektiv (1) nastavite ostrino slike.
- Pri spreminjanju oddaljenosti opazovanega objekta poskušajte videti sliko ostro z vrtenjem objektiv (1) in koleščkom za svetlost (8). Ne vrtite več okularja (6).
- Za opazovanje v mraku ali temi lahko s pritiskom na gumb »IR« (4) prižgete vgrajeni laserski IR osvetljevalec (10). Na zaslonu bo prikazana stopnja moči (od 1 do 3).
- Za izklop IR osvetljevalca pritisnite in držite gumb »IR« (4).
- Za aktiviranje 2x digitalnega zooma pritisnite »Zoom« / »SumLight« gumb (2).
- Za prenos opazovane slike na zunanji zaslon ali za snemanje videa priključite eno stran video priključka (priložen v kompletu) v napravo (12) in drugo stran priključka v zunanjo napravo.

8. UPORABA KRIŽEV DALJINOMERA

Digiforce monokularji so za lažjo ocenitev približne razdalje do objekta (za katerega poznamo njegovo velikost) opremljeni s tremi daljinomerskimi križi. Za izbiro posameznega križa, z referenčnimi objekti, katerih velikosti so skoraj enake pravim objektom, pritisnite gumb »RF« (3):

- 1. referenčni objekt »zajec« - višina 0,3 m
- 2. referenčni objekt »divji prašič« - višina 0,7 m
- 3. referenčni objekt »jelen« - višina 1,7 m



Poravnajte imaginarno črto, ki naj bo pod kopitom/tacami živali z veliko horizontalno črto v spodnji polovici križa. Izberite oznako, ki ustreza višini opazovane živali in na ekranu se bo prikazala številka (v metrih), ki prikazuje razdaljo do živali. Za menjavo med križi pritisnite gumb »RF«. Ikona, ki prikazuje določen referenčni objekt se bo prikazala v spodnjem delu zaslona. Za izklop prikaza križa držite gumb »RF« 2 sekundi.

9. FUNKCIJA SUMLIGHT™

Uporaba funkcije SumLight™ poveča občutljivost CCD senzorja, kar omogoča opazovanje v slabih svetlobnih razmerah brez uporabe IR osvetljevalca.

Funkcija je vključena že privzeto – na zaslonu je prikazana ikona S . Za izklop funkcije pritisnite gumb »Zoom/SumLight« (2) – prikaže se ikona S . Ob naslednjem vklopu naprave se ohrani status funkcije pred izklopom.

POZOR: Upoštevajte, da večja občutljivost senzorja povzroči povečan šum slike in manjše število slikic na sekundo (slika se upočasni; če strelni daljnogled hitro premaknete iz ene strani na drugo je lahko slika nekaj sekund meglena). Vsi naštetih vplivi ne predstavljajo napake naprave. Ob aktivaciji funkcije se lahko na vidnem polju pojavijo slikovne točke (pixli) – tudi to ni napaka naprave.

10. DODATKI

Naprava je opremljena s posebno letvijo (7), ki omogoča pritrditev različnih dodatkov, kot je dodatni IR osvetljevalec (LED IR osvetljevalci Pulsar-805 / Pulsar-940 / Pulsar X-850 ali laserski osvetljevalci Pulsar L-915 / Pulsar L-808S). Monokular lahko namestite tudi na stojalo.

11. POSEBNOSTI UPORABE

Napravo ugasnite kadar je ne uporabljate in kadar jo nosite. Lahko jo uporabljate podnevi in ponoči, vendar je ne usmerjajte direktno proti svetlim virom svetlobe (sonce, avtomobilski žarometi,...).

- Po uporabi naprave v mrzlem okolju, počakajte vsaj 2-3 ure preden jo boste zopet uporabili v toplem okolju.
- **Naprave ne puščajte na neposredni sončni svetlobi. Naprave ne namakajte v vodo.**
- Izogibajte se padcem naprave ali močnim tresljajem. Pesek, prah in sol lahko poškodujejo napravo.
- V režo za video priključek ne priključite nepriporočljivih dodatkov (npr. slušalke), saj lahko s tem uničite napravo. Garancija bo v tem primeru neveljavna.
- Pri ostrenju se lahko po celotnem vidnem polju prikaže sedem (ali manj) svetlih ali temnih pik, kar ne pomeni napake naprave.
- Naprava ne omogoča nastavitve vgrajenega IR osvetljevalca.
- Vgrajeni IR osvetljevalec ustreza standardu IEC60825-1 (Class 1), kar zagotavlja varnost naprave. **Vseeno pa se izogibajte neposrednemu pogledu v delujoče laserske diode.**

12. NEGA IN VZDRŽEVANJE

- Optične dele naprave – leče, čistite samo s profesionalnimi pripomočki, ki so namenjeni čiščenju leč z večplastnimi premazi.
- Prah ali umazanijo odpihnite s suhim stisnjenim zrakom.
- Ohišje naprave očistite s suho, čisto krpo. Ne uporabljajte nobenih kemičnih čistil.

13. SHRANJEVANJE

V primeru dolgotrajnejšega shranjevanja naprave je potrebno iz naprave odstraniti baterije. Zaščitni pokrov baterij mora biti v času dolgotrajnejšega shranjevanja naprave tesno privit na ohišje naprave. Napravo shranite v transportni torbici v suhem prostoru.

14. ODPRAVLJANJE TEŽAV

- **Naprava se ne prižge**

Preverite ali so baterije pravilno nameščene. Posebno pozornost namenite pravilni polariteti (+) in (-) in poskrbite, da bodo baterije nameščene kot je prikazano na napravi. Preverite kontakte na baterijah in poskrbite, da so čisti in brez korozije, če je potrebno očistite kontakte. Prav tako preverite ali je zaščitni pokrov baterij pravilno in trdno nameščen. Če je potrebno zamenjajte baterije, saj obstaja možnost, da so prazne.

- **Naprava ne deluje s prikljupljenim zunanjim napajalnikom**

Poskrbite, da vaš napajalnik omogoča izhodno napetost. Preverite, da je prikljup napajalnika nepoškodovan. Če je zunanji napajalnik prazen, ga napolnite. Če je potrebno, upognite prikljup napajalnika, da zagotovite kontakt.

- **Slaba slika**

Nastavite ostrino na okularjih in na objektivu leč (glej poglavje UPORABA). Preverite ali leče niso zamegljene ali umazane, če so, zunanjo površino leč očistite z mehko in čisto bombažno krpo.

- **Na zaslonu se pojavijo črne pike**

Te pike so posledica izdelave cevi in ne vplivajo na delovanje ali zanesljivost naprave in ne predstavljajo okvare.

- **Komaj vidna tekstura**

Na zaslonu se lahko ob vklopu vgrajenega laserskega IR osvetljevalca pojavi komaj vidna tekstura, ki ne vpliva na obseg in učinkovitost opazovanja. To je za laserske osvetljevalce, ki so varni za oči, normalno.