



Command
Control
Communication
Computer
Surveillance
Intelligence
Target Acquisition
Reconnaissance

BNVD 4G

Ultralehký binokulární noktovizor



BNVD 4G je binokulární přístroj pro noční vidění, který je optimalizován pro střelecké operace (široký úhel bočního vyklopení, automatické vypnutí při vyklopení do strany / nad přilbu). Je vybaven zesilovači jasu obrazu o FOM vyšším než 2000 s bílým fosforem, což zaručuje jednak vysoké rozlišení s minimálním šumem a jednak nižší oční únavu než tradiční zelený fosfor. Disponuje funkcí Auto-Gating, která automaticky reguluje jasový zisk, takže plní funkci ochrany přístroje a současně zamezuje oslnění uživatele. Fokusační čočka IČ přisvitu zajišťuje označení až do vzdálenosti 100 m. BNVD 4G používá výměnná standardní rozhraní (Horn či Dovetail) pro kompatibilitu s širokou řadou přilbových úchytů. BNVD 4G „vidí“ pro kamery mobilů či běžné NVG neviditelné SWIR značkovače.



- vodotěsný, ultralehký noktovizor (< 500 g)
- široká škála příslušenství: SWIR či termovizní modul, externí bateriový box s automatickým přepínáním na interní baterii (HALO / HAHO, řízení vozidel), afokální předsádky, ...
- monokulární použití (odklopení jednoho tubusu s automatickým vypnutím)
- upínání s přilbovým úchytem Lo-Sto pro rozhraní Dovetail či Horn
- možnost fokusace infračerveného přisvitu
- napájení baterií AA
- výroba a servis v ČR



Command
Control
Communication
Computer
Surveillance
Intelligence
Target Acquisition
Reconnaissance

BNVD 4G

Specifikace



Parametr	BNVD 4G
Zvětšení	1x
Zorné pole	40°
Detekce cíle velikosti člověka	min. 200 m (při osvětlení 3 mlx dle STANAG 4348)
Rozsah zaostření	25 cm až ∞
Dioptrická korekce	+ 2 D až - 6 D
Indikátor	slabá baterie, zapnutý IČ přísvit (v každém tubuse)
Infračervený přísvit	ano s možností fokusace
Napájení / výdrž baterií	1 x AA alkalická baterie 16 hod. 1x AA lithiová baterie 30 hod.
Možnost afokální předsádky	ano (zvětšení 3x)
Operační teploty	- 20 °C až + 50 °C (95% relativní vlhkost vzduchu)
Skladovací teploty	- 57 °C až + 72 °C
Hmotnost	< 500 g (včetně AA baterie)

