



Přístroje nočního vidění / Night Vision Devices Termovizní přístroje / Thermal Devices

2,5

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

PORTFÓLIO PRODUKTŮ

Přístroje nočního vidění Night Pearl určené zejména pro policejní jednotky, speciální policejní i vojenské složky, tak jako vlastní domobranu nebo bezpečnostní agentury. Night Pearl 40 - základní řada určená pro lovce, bezpečnostní agentury a domobranu.

Night Pearl 40 ST - klasická série, jejíž konstrukce je založena na celosvětově odzkoušených přístrojích typu AN/PVS-7 a AN/PVS-14. Řada ST je konstruována a justována podle norem odpovídajících požadavků koncového zákazníka.

Night Pearl 40 LW - profesionální odlehčená série umožňující uživateli maximální mobilitu, střelbu se zbraní, sledování cílů krátkého až středního dosahu, čtení map, údržbu vozidel a poskytování první pomoci během provozu v temném prostředí. Řada LW vychází z požadavků ozbrojených jednotek vojenských sil a je pro jejich použití navržena a justována.

Night Pearl 51 - profesionální série se zorným polem 51°, poskytuje větší, v porovnání s ostatními noktovizory, zorné pole bez potřeby posouvat brýle a zjednodušuje sledování pohybujících se objektů. Jedinečné řešení optické soustavy v objektivěch nabízí širší použití přístrojů především pro operace ozbrojených složek policejních i armádních sborů. Řada 51 je konstruována a justována podle norem odpovídajících požadavků koncového zákazníka.

Pro každé zařízení je k dispozici široká škála mikrokanálových zesilovačů jasu obrazu: gen 2+, gen 3+, G4 (Intense), se zeleným nebo bílým fosforem, s možností automatického přepínání (auto-gating) nebo manuální korekce jasu MKZJO.

Termovizní přístroje

Termovizní přístroje Night Pearl určené zejména pro policejní jednotky a domobranu.

- Termovizní přístroje Night Pearl zahrnují termovizní monokuláry, zaměřovače a předsádky pro různé aplikace.
- Přístroje pro ozbrojené složky nebo armádní sbory, dodávané pod značkou Night Pearl splňují odpovídající normy konečného zákazníka.

Nejdůležitější vlastnosti termovizních přístrojů Night Pearl:

- Moduly o rozlišení: 384x288 px, 640x480 px a 640x512 px
- Velikost pixelů: 17 μm nebo 12 μm, oblast infračerveného záření LWIR
- Objektivy: 19 mm, 35 mm nebo 50 mm
- Displej: 720x540 px, 1024x768 px, 1280x960 px

OEM produkce

Moduly pro OEM zákazníky. Termovizní moduly založené na senzorech:

- Pico384 gen 2 (17 μm)
- Pico640 gen2 (17 μm)
- Atto320 (12 μm)
- Atto640 (12 μm)

Na dodávkách kompletního řešení pro ozbrojené složky spolupracujeme s významnými dodavateli vojenské techniky v zemích NATO, společnost Thermoteknix a Exensor (CNIM Group).

Přístroje značky Thermoteknix

Společnost Thermoteknix Systems Ltd. je jednou z nejinnovativnějších britských technologických firem zabývajících se zobrazováním infračerveného záření v oblasti SWIR a LWIR. Thermoteknix vyrábí širokou škálu produktů pro ozbrojené složky. Společnost ZÁHORÍ TRADE s.r.o. nabízí přístroje jako jsou: ruční termovizní zobrazovací kamery, systémy pro cílovou identifikaci v kombinaci s termovizními přístroji, kombinace Night Vision a Thermal Imaging se značí jako fúzní systémy.

Exensor systém

Společnost Exensor, součást skupiny CNIM navrhuje, vyvíjí, integruje a dodává armádním sborům bezobslužný systém pozemních senzorů. Jednotlivé systémy mohou být použity jako samostatná řešení nebo mohou být integrovány s jinými systémy podle potřeby. Exensor nabízí řešení pro domácí bezpečnost nebo vojenské aplikace, s možností integrace detektorů do systému velení boje.

PRODUCT PORTFOLIO

Night Pearl Night vision devices are designed generally for police, special police and army units, as well as home defence or security companies.

Night Pearl 40 – basic series designed generally for hunters, security companies and home defence.

Night Pearl 40 ST – classic series that is based on world-famous battle-proven AN/PVS-7 and AN/PVS-14. ST series is designed and assembled according to standards that meet end user's requirements.

Night Pearl 40 LW - professional lightweight with focus range from 15 cm for maximum mobility, tracking short- and medium-range targets, comfort map reading, operating weapons, mining/demining and first aid treatment in low light conditions. Design of LW series is based on requirements and recommendations of armed forces to meet their most demanding requirements.

Night Pearl 51 – professional series with 51° FOV for larger visual field, better depth perception and easy tracking of moving objects. Unique design of objective optical system enables wider application range for special law enforcement and military operations. 51 series is designed and assembled according to standards that meet end user's requirements.

For every device there is a wide range of available tubes: gen 2+, gen 3+, G4 (Intense), with green or white phosphor, with or without auto-gating or manual gain option.

Thermal devices

Night Pearl thermal devices are designed for police units and home defence.

- Night Pearl thermal devices include thermal monoculars, sights and clip-ons for various applications. These devices are available with the following parts:
- Sensor resolution: 384x288px, 640x480 or 640x512px
- Pitch: 17 μm or 12 μm, LWIR
- Lenses: 19mm, 35mm or 50mm
- Displays: 720x540px, 1024x768 or 1280x960px

OEM Products

Thermal modules for OEM applications based on the following sensors:

- Pico384 gen 2 (17 μm)
- Pico640 gen2 (17 μm)
- Atto320 (12 μm)
- Atto640 (12 μm)

Thermoteknix devices

Thermoteknix Systems Ltd is one of Britain's most innovative companies that deal with SWIR and LWIR thermal imaging. Thermoteknix manufactures a wide range of products for armed forces. As Thermoteknix representative, ZÁHORÍ TRADE s.r.o., offers thermal and night vision devices including: hand-held thermal imaging cameras, target acquisition systems and fused devices combining Night Vision and Thermal Imaging.

Exensor system

Exensor company as part of CNIM Group designs, develops, integrates and supplies to militaries networked unattended ground sensor systems. Individual systems can be used as stand-alone solutions or can be integrated with other systems as required. Exensor provides solutions for homeland security and military applications that could be integrated to battle command systems.