THERMAL WEAPON SIGHT

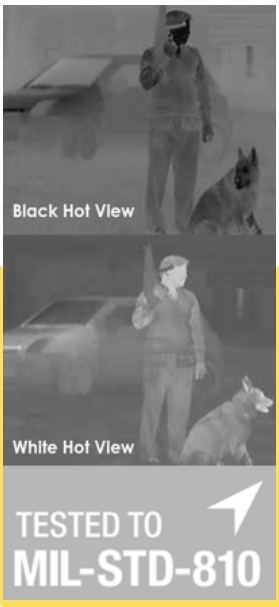
Tingkatkan misi penyerangan Anda dengan TARSIER-MINI, alat bidik senjata termal canggih terbaik. Dirancang untuk presisi, alat ini memastikan pengenalan target yang akurat sekaligus tetap ringan dan siap tempur. Lengkapi diri Anda dengan TARSIER-MINI dan rasakan performa tak tertandingi dalam pertempuran taktis.



TARSIER MINI 35

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER MINI 35
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 40mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	50mm
	F Number	1.2
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	2.8
	Filed of view (HxV)	8.8 x 6.6
	Diopter Adjustment Range	2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640x480
Range Peformance	Detection range (Human)	1600
	Recognition range (Human)	700
	Identification range (Human)	350
	Detection range (Vehicle)	2800
	Recognition range (Vehicle)	1200
	Identification range (Vehicle)	500
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty (In-Built)	128 Images
	Video Rec Duration (In-Built)	12 min
Wi-Fi	Wireless Connectivity	Optional
	Mobile Application	Optional

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER MINI 35
Enviromental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m - 30min, dT°=27°C
Compatibility	Standard Mount Name	MIL STD 1913
	Mounting Type	Picatinny Rail
Power Supply	Battery type	CR123
	Battery Time (Rechargeable)	4.5 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Dimensions	Dimension	192.1 x 54 x 74.60 mm
Weight	Weight (Complete), kg	< 0.766 kg
	Weight (Sight Only), kg	<0.659 kg





THERMAL WEAPON SIGHT

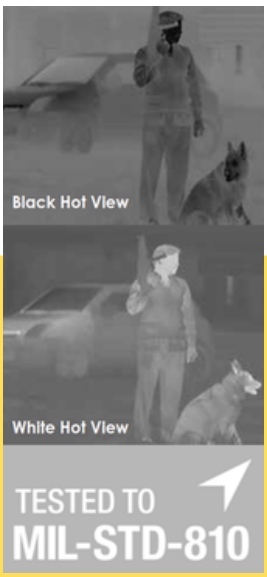
Tingkatkan misi penyerangan Anda dengan TARSIER-MINI 50, alat bidik senjata termal canggih terbaik. Dirancang untuk presisi, alat ini memastikan pengenalan target yang akurat sekaligus mempertahankan portabilitas dan kesiapan tempur yang luar biasa. Lengkapi diri Anda dengan TARSIER-MINI 50 dan rasakan performa tak tertandingi dalam pertempuran taktis.



TARSIER MINI 50

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER MINI 50
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 40mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	50mm
	F Number	1.2
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	2.8
	Filed of view (HxV)	8.8 x 6.6
	Diopter Adjustment Range	2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640x480
Range Peformance	Detection range (Human)	1600
	Recognition range (Human)	700
	Identification range (Human)	350
	Detection range (Vehicle)	2800
	Recognition range (Vehicle)	1200
	Identification range (Vehicle)	500
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty (In-Built)	128 Images
	Video Rec Duration (In-Built)	12 min
Wi-Fi	Wireless Connectivity	Optional
	Mobile Application	Optional

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER MINI 50
Enviromental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m - 30min, dT°=27°C
Compatibility	Standard Mount Name	MIL STD 1913
	Mounting Type	Picatinny Rail
Power Supply	Battery type	CR123
	Battery Time (Rechargeable)	4.5 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Dimensions	Dimension	192.1 x 54 x 74.60 mm
Weight	Weight (Complete), kg	< 0.766 kg
	Weight (Sight Only), kg	<0.659 kg





MULTIPURPOSE THERMAL BINOCULAR

SKUA MP PRO adalah teropong termal ringkas yang dilengkapi dengan LRF (jarak 6 km), dirancang bagi pengguna yang menginginkan gambar termal berkualitas dari perangkat yang ringan dan sangat portabel, yang dapat digunakan dalam berbagai operasi seperti pengamatan, pengawasan, pengukuran jarak, dan penentuan posisi untuk akuisisi target.



SKUA MP PRO

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MP PRO
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 40mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	50mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	4
	Filed of view (HxV)	6 x 4.5
	Diopter Adjustment Range	+2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640x480
Range Peformance	Detection range (Human)	2000
	Recognition range (Human)	1100
	Identification range (Human)	600
	Detection range (Vehicle)	4000
	Recognition range (Vehicle)	1800
	Identification range (Vehicle)	900
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty	128 Images
	Video Rec Duration	15 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MP PRO
Enviromental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m - 30min, dT°=27°C
Compatibility	Mounting Type	Universal 1/4 tripod Interface
Power Supply	Battery type	3 x 18650
	Battery Time (Rechargeable)	8 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Features	LRF (3 / 6 km	YES
	GPS/GLONASS	YES
	DMC	YES
	Target Location	YES





NIGHT VISION GOGLES



ORCA NV

Rasakan kekuatan tak tertandingi dari Orca-NV: sistem kacamata penglihatan malam binokular yang dilengkapi dengan tabung penguat gambar mutakhir. Perangkat hands-free ini memadukan secara mulus optik berkualitas tinggi, elektronik yang andal, dan dirancang untuk pengamatan malam hari, serta dapat digunakan bersama penanda laser dan bidik kolimator. Sumber cahaya IR bawaan menjamin pembacaan peta yang lancar dan penerangan jarak dekat yang presisi dalam kegelapan total. Perangkat ini memberikan kenyamanan penggunaan baik saat digunakan bersama-sama sebagai monokular, maupun saat digunakan secara terpisah. Dengan desain yang tahan air, kokoh, ringan, dan ringkas, Orca-NV hadir sebagai pendamping terbaik untuk berbagai operasi yang menuntut. Rasakan kejernihan, keandalan, dan keserbagunaan yang tak tertandingi dalam setiap misi.

FITUR :

- Desain ringkas dan kokoh
- Tahan air
- Dapat dipasang di kepala atau helm untuk penggunaan tanpa perlu memegang

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NIGHT VISION CHANNEL	
IIT Generation	Gen 3, Black and White with Auto Gating Function
FOM	>1800
Resolution	68+ lp/mm
Screen	White Phosphorus Night vision image
Signal-Noise-Ration	29-31
OPTICAL SPECS	
Optical Magnification	1x
Exit pupil diameter	22,5 mm
Focus adjustment range	20cm...∞
F.O.V	40° ± 1°
Gain	Automatic (Manual Gain on Demand)
Diopter adjustment range of ocular	-6...+2 dptr.
Interpupillary distance adjustment range	50 – 80 mm
ELECTRICAL SPECS	
Image Intensifier Warranty Resource	10.000 hours
Power Supply	1xCR123A - internal battery compartment (15HR) 4xCR123A - external battery compartment (20HR)
ENVIRONMENTAL SPECS	
Operating temperature range	-25°C...+50°C
Protection level	IP68
Temperature Range for Storage	+5°C to +40°C, 80% RH at 25°C
Temperature Range for Transportation	-20°C to + 50°C, max. 98% RH at 25°C
Humidity	92% at 42°C / 24 hours
Specification	MIL - STD - 810G
Submersible	180 min. 20 meter
DIMENSIONS AND WEIGHT	
Overall dimensions	160 x 100 x 80 mm
Weight	470g

ACCESSORIES :



External Power Supply Unit



The Bracket
ACH type helmet quick-release mount



Goggles Assembled with bracket



Device in operative position on helmet

LONG RANGE THERMAL WEAPON SIGHT

Tingkatkan kemampuan pengenalan sasaran jarak jauh Anda dengan TARSIER LR, alat bidik termal canggih terbaik. Dirancang untuk presisi, alat ini memastikan pengenalan sasaran yang akurat pada jarak jauh dengan senjata kaliber besar, sekaligus tetap menjaga portabilitas dan kesiapan tempur yang luar biasa. Lengkapi diri Anda dengan TARSIER LR dan rasakan performa yang tak tertandingi.

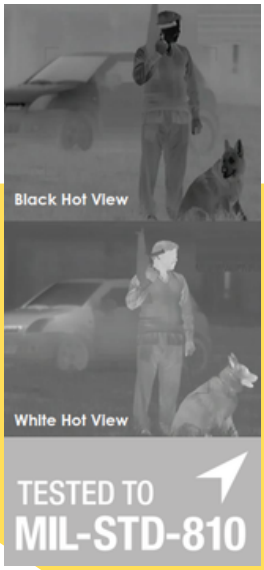


12 µm 640 x 480 Uncooled

TARSIER LR

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER LR
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 50mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	100mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	5.7x
	Filed of view (HxV)	4.4 x 3.2
	Diopter Adjustment Range	+2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640 x 480
Range Peformance	Detection range (Human)	2900
	Recognition range (Human)	1400
	Identification range (Human)	900
	Detection range (Vehicle)	5700
	Recognition range (Vehicle)	3200
	Identification range (Vehicle)	1400
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty	128
	Video Rec Duration	15 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TASIER LR
Enviromental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m - 30min, dT°=27°C
Compatibility	Mounting Type	MIL STD 1913
Power Supply	Battery type	AA
	Battery Time (Disposable)	10 hrs
	Battery Time (Rechargeable)	08 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Dimensions	Dimensions	318.40 x 158.86 x 122.23 mm
Weight	Weight (Complete), kg	1.6 kg
	Weight (Sight Only), kg	1.4 kg





LONG RANGE THERMAL WEAPON SIGHT WITH LRF

TARSIER LRF 80mm adalah teropong senjata termal ringkas yang dilengkapi dengan LRF (jangkauan 6.000 m), dirancang bagi pengguna yang menginginkan citra termal berkualitas tanpa mengorbankan kemampuan pengenalan target jarak jauh dan akurasi. TARSIER LRF 80mm dapat digunakan dalam operasi-operasi kritis yang berkaitan dengan pengamatan, pengawasan, pengukuran jarak, dan penyerangan jarak jauh.



Reduced Weight and Size

TARSIER LRF



TECHNICAL SPECIFICATIONS	TASIER LRF
Detector Resolution (pix)	640 x 480 Pixels
Spectral Band of Detector	8 - 12µm
Thermal Sensitivity	≤ 50mk
Pixel Pitch	12µm
FOV	5.5° x 4.1°
Magnification Optical	4.5x
Magnification Digital	1x2, 2x, 4x
Focus Type	Manual
Focal Lenght	80mm
Micro Display Type	OLED
Functions Type	2 Polarities, Gain Adjustment (Auto, 1-12). Brightness Control (5 Settings)
OLED Resolution (pix)	640 x 480 Pixels
Detection range (Human)	2400
Recognition range (Human)	1300
Identification range (Human)	700
Detection range (Vehicle)	4600
Recognition range (Vehicle)	2200
Identification range (Vehicle)	1200
Time to Operation	≤ 6 sec
Battery Type	18650 (2 Cells)
Battery Autonomy	8 Hrs

TECHNICAL SPECIFICATIONS	TASIER LRF
Reticle Type	10 type of reticules can be added
Image Storage & Video Recording	Image Storage Available
Memory	32 GB
Material	High Grade Aluminum Anodlzed
Environmental Standard	MIL STD 810G
Operating Temperature	-35 Celsius to 55 Celsius
Storage Temperature	-40° Celsius to 60° Celsius
Image Polarities	Black Hot / White Hot
Weight	<1100 gram Without battery and female picatinny <1250 gram With battery and female picatinny
Frame Rate	30 fps
Wifi Hotspot	Yes
LRF	Yes
LRF Eye Safety Class	Class1/1M
LRF Range	upto 6000mm
Minimum Range	50mm





COMPACT THERMAL BINOCULAR

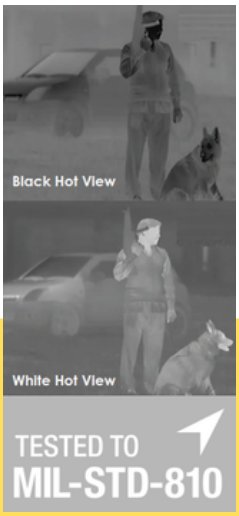
SKUA MINI adalah teropong termal ringkas yang dilengkapi dengan LRF (jarak 3 km), dirancang bagi pengguna yang menginginkan gambar termal berkualitas dari perangkat yang ringan dan sangat portabel, yang dapat digunakan dalam berbagai operasi seperti pengamatan, pengawasan, pengukuran jarak, dan penentuan posisi untuk akuisisi target.



SKUA MINI

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MINI
Sensor	Type	Uncooled Vox
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 50mk
	Spectral Brand	8-14µm
Optics	Objective Lens	50mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	2.8x
	Filed of view (HxV)	8.8 x 6.6
	Diopter Adjustment Range	2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640 x 480
Range Peformance	Detection range (Human)	1600
	Recognition range (Human)	700
	Identification range (Human)	350
	Detection range (Vehicle)	2800
	Recognition range (Vehicle)	1200
	Identification range (Vehicle)	500
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Memory Size	32GB
Wi-fi	Wireless connectivity	Yes
	Mobile Application	Yes
	Operating temperature Range	-35°C to +55°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m-30min, dT°=27°C

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MINI
Compatibility	Standard Mount Name	Universal 1/4 Tripod Interface
Power Supply	Battery type	1860
	In Device Battery Charging	Yes
	Battery Time (Rechargeable)	5 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Dimensions	Dimensions	134x132x63
Weight	Weight (Sight Only), kg	<800g
	Laser Range Finder	Yes
	GPS	Yes





LONG RANGE THERMAL BINOCULAR



12 µm 640 x 480 Uncooled

SKUA LR

Memperkenalkan SKUA LR: solusi pencitraan termal canggih dan mutakhir yang dirancang khusus untuk pasukan infanteri dan pasukan khusus. Dirancang khusus untuk misi pengintaian dan penjelajahan, SKUA LR dapat dipasang pada tripod namun tetap ringkas dan ringan sehingga dapat dengan mudah diintegrasikan ke dalam perlengkapan standar setiap prajurit. Perangkat serbaguna ini memastikan kewaspadaan yang tak tertandingi di medan perang, dengan menghasilkan gambar yang sangat jernih baik pada siang maupun malam hari. Lengkapi diri Anda dengan SKUA LR dan dapatkan keunggulan taktis yang Anda butuhkan untuk operasi tempur di masa depan.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA LR
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 50mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	100mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	5.7x
	Filed of view (HxV)	4.4 x 3.2
	Diopter Adjustment Range	+2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640 x 480
Range Peformance	Detection range (Human)	2900
	Recognition range (Human)	1400
	Identification range (Human)	900
	Detection range (Vehicle)	5700
	Recognition range (Vehicle)	3200
	Identification range (Vehicle)	1400
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty	128 Images
	Video Recording Duration	15 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA LR
Environmental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1M-30min, dT°=27°C
Compatibility	Mounting Type	Universal 1/4 Tripod Interface
Power Supply	Battery type	AA
	Battery Time (Disposable)	10 Hrs
	Battery Time (Rechargeable)	08 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Dimensions	Dimensions	302 x 142 x 116.62 mm
Weight	Weight (Complete), kg	1.6 kg
	Weight (Sight Only), kg	1.5 kg





MULTIPURPOSE THERMAL BINOCULAR

SKUA MP adalah teropong termal serbaguna yang dilengkapi dengan LRF (jarak 6 km), dirancang bagi pengguna yang menginginkan gambar termal berkualitas dari perangkat yang ringan dan sangat portabel, yang dapat digunakan dalam berbagai operasi seperti pengamatan, pengawasan, pengukuran jarak, dan penentuan posisi untuk akuisisi target.

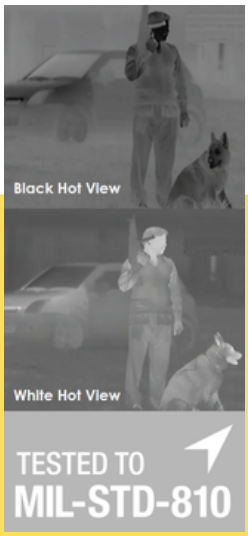


12 µm 640 x 480 Uncooled

SKUA MP

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MP
Sensor	Type	Uncooled
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 50mk
	Spectral Brand	8-12µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	100mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	5.7x
	Filed of view (HxV)	4.4 x 3.2
	Diopter Adjustment Range	+2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640 x 480
Range Peformance	Detection range (Human)	2900
	Recognition range (Human)	1400
	Identification range (Human)	900
	Detection range (Vehicle)	5700
	Recognition range (Vehicle)	3200
	Identification range (Vehicle)	1400
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty	128 Images
	Video Recording Duration	15 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS		SKUA MP
Environmental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1M-30min, dT°=27°C
Compatibility	Mounting Type	Universal 1/4 Tripod Interface
Power Supply	Battery type	AA
	Battery Time (Disposable)	10 hrs
	Battery Time (Rechargeable)	08 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Features	LRF 93 / 6 Km)	YES
	GPS	YES
	DMC	YES
	Target Location	YES





LONG RANGE THERMAL WEAPON SIGHT WITH LRF

TARSIER LRF adalah teropong senjata termal ringkas yang dilengkapi dengan LRF (jangkauan 6.000 m), dirancang bagi pengguna yang menginginkan citra termal berkualitas tanpa mengorbankan kemampuan pendeteksian target jarak jauh dan akurasi. TARSIER LRF dapat digunakan dalam operasi-operasi kritis yang berkaitan dengan pengamatan, pengawasan, pengukuran jarak, dan penyerangan jarak jauh.



12 µm 640 x 480 Uncooled

TARSIER LRF

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TARSIER LRF
Sensor	Type	Uncooled Vox
	Detector Resolution (Pixel)	640 x 480
	Pixel Pitch	12µm
	NETD	≤ 50mk
	Spectral Brand	8-14µm
	Frame rate	30Hz
Optics	Objective Lens	100mm
	Digital Magnification	1x, 2x, 4x
	Optical Magnification	5.7x
	Filed of view (HxV)	4.4 x 3.2
	Diopter Adjustment Range	+2 to -6
Display	Type	OLED
	OLED Resolution (Pixels)	640 x 480
Range Peformance	Detection range (Human)	2900
	Recognition range (Human)	1400
	Identification range (Human)	900
	Detection range (Vehicle)	5700
	Recognition range (Vehicle)	3200
	Identification range (Vehicle)	1400
Photo, Video Recorder	Video Recording (In-Built)	Yes
	Image Storage (In-Built)	Yes
	Image Storage Qty	128
	Video Recording Duration	15 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TARSIER LRF
Environmental Characteristics	Operating temperature range	-35°C to +55°C
	Storage temperature range	-40°C to +60°C
	STD for Shock and Vibration	MIL-STD-810G
	Water Immersion	1m-30min, dT°=27°C
Compatibility	Standard Mount Name	MIL STD 1913
Power Supply	Battery type	AA for Camera 18650 for LRF
	Battery Time (Disposable)	10 hrs
	Battery Time (Rechargeable)	08 hrs
	External Power Input	Yes
Start up time	Start up time	≤ 6 sec
Weight	Weight (Complete)	<2 kg





NIGHT VISION GOGGLES



ERMINE - NV

Rasakan kekuatan tak tertandingi dari Ermine: sistem kacamata penglihatan malam bi-okular yang dilengkapi dengan tabung penguat gambar mutakhir. Perangkat hands-free ini memadukan secara sempurna optik berkualitas tinggi, elektronik yang andal, dan performa unggul, memastikan gambar penglihatan malam yang cerah dan jernih bahkan di lingkungan yang paling ekstrem sekalipun. Sumber cahaya IR bawaan menjamin pembacaan peta yang lancar dan penerangan jarak dekat yang presisi dalam kegelapan total. Dengan desain yang tahan air, kokoh, ringan, dan ringkas, Ermine menjadi pendamping terbaik untuk berbagai operasi yang menuntut. Rasakan kejernihan, keandalan, dan keserbagunaan yang tak tertandingi dalam setiap misi.

FITUR :

- Desain ringkas dan kokoh
- Tahan air
- Dapat dipasang di kepala atau helm untuk penggunaan tanpa menggunakan tangan
- Ergonomis
- Perlindungan terhadap beban berlebih
- Penerang inframerah terintegrasi
- Sumber daya eksternal



TECHNICAL SPECIFICATIONS

NIGHT VISION CHANNEL	
Image intensifier	Gen 3
Resolution	60 - 68 lp/ mm
Signal-Noise-Ration	19 - 25
Screen Color	Green / Black - White

OBJECTIVE LENS & GENERAL PARAMETERS		
Optical Magnification	1x	3x
Focal Distance (Objective Lens)	18 mm	50 mm
Range of Focusing	0.25 m...∞	6 m...∞
F.O.V	40°	12°
Overall Dimensions	165 x 125 x 60mm	230x 125 x 60mm
Weight	0.4 kg	0.55 kg

SYSTEM PARAMETERS	
Image Intensifier Warranty Resource	10.000 hours
Power Supply	2 x AA battery
Continuous Operation Time	> 60 hours

OBJECTIVE LENS & GENERAL PARAMETERS		
Optical Magnification	1x	3x
Detection Distance (Human - 1.7x0.5m)	300 m	450 m
Recognition Distance (Human - 1.7x0.5m)	200 m	350 m

TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL PARAMETERS	
Operating Temperature Range	-30° C...+50° C
Protection Level	IP67
Diopter Adjustment Range	-5...+5 dptr.
Interpupillary Adjustment Range	65+5 mm
Light overload sensor	+
Automatic light overload switch off function	+
Low-battery indication (Battery discharge)	+
Automatic Brightness Control	+

NIGHT VISION MONOCULAR



TERRIER - NV

TERRIER-NV adalah perangkat pengamatan penglihatan malam portabel yang ringan, dirancang untuk digunakan bersama penanda inframerah, penerang, dan bidik titik merah. Monokular ini memenuhi semua persyaratan yang mungkin diperlukan oleh angkatan bersenjata dan penegak hukum. TERRIER adalah varian monokular yang dilengkapi dengan fitur Penyesuaian Kecerahan IIT untuk kenyamanan penggunaan.

FITUR :

- Desain ringkas dan kokoh
- Tahan air
- Dapat dipasang di kepala atau helm untuk penggunaan tanpa menggunakan tangan
- Ergonomis
- Perlindungan terhadap beban berlebih
- Penerang inframerah terintegrasi
- Sumber daya eksternal







TECHNICAL SPECIFICATIONS

NIGHT VISION CHANNEL	
Image intensifier	Gen 3 (with manual brightness adjustment)
F.O.M (Figure of Merit)	>2000
OBJECTIVE LENS	
Optical Magnification	1x
Focal Distance (Objective Lens)	26,4 mm
Lens Shift	f/ 1.2
Range of Focusing	0.25 m...∞
F.O.V	39°
Overall Dimensions	166 x 52 x 76 mm
Weight	0.36 kg
SYSTEM PARAMETERS	
Image Intensifier Warranty Resource	10.000 hours
Continuous Operation Time	> 60 hours
Power Supply	1 x AA battery / 1 x CR-123A battery
GENERAL PARAMETERS	
Optical Magnification	-40°C.....+ 50° C
Protection level	IP67
Diopter adjustment range	-6...+2 dptr.
Integrated IR illuminator	+
Light overload sensor	+
Automatic light overload switch-off function	+
Low-battery indication (battery discharge)	+
Polarity-mistake protection (any polarity insertion)	+

NIGHT VISION GOGGLES



ACE-MF NVG

TEROPONG PENGHELAT MALAM ACE-MF memungkinkan pengguna untuk melakukan pengamatan visual pada malam hari, navigasi darat malam hari, serta navigasi laut malam hari dalam kondisi pencahayaan cahaya bintang.

ACE-MF dapat digunakan untuk misi militer dan kritis, patroli malam
serta perlindungan lokasi, dan navigasi udara malam; pada operasi penyelamatan dan darurat. Teropong ini dapat digunakan baik sebagai teropong ganda maupun teropong tunggal untuk navigasi lintas medan tanpa pencahayaan cahaya putih pada malam hari.

Selain itu, setiap teropong tunggal juga dapat dipasang pada senapan serbu









TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPTICAL PARAMETERS	
Identification Range of human body	240 - 260 m
Magnification	1x
Angular Field of View FOV	40°
Focus Range	From 0.15m to Infinity
Diopter Adjustment	Froom -6 to +5
Output Pupil Diameter	20 mm
Output Pu[il Relief	25 mm
Supply Voltage	1.5 - 3 V
Type and quantity of energy sources	1x AA battery or CR123 (in each Monocular)
Active performance period without IR illumination, min, hours (in each Monocular)	CR123 : 40 hours AA : 20 hours
Active performance period with IR illumination, min, hours (in each Monocular)	CR123 : 20 hours AA : 10 hours

GLOBAL PARAMETERS	
Dimensions, (each Monocular)	104 x 49 x 49 mm
Each Monocular Weight (w/o battery)	From 354 gram
Binoculars Weight	Less than 600 gram

AMBIENT CONDITIONS	
Storage Temperature Range	-55° C to +71° C
Operating Temperature Range	-50° C to +55° C
Relative Humidity	At 25° C - 98%
Shock resistance	5g
Immersion	0.5m for 30 minutes

IIT PARAMETERS	EPM101G-01-11RS	EPM101G-01-11RF
Type	3	3+
Resolution, lp/mm, min	64	68
Signal to Noise Ration, min	25	27
Luminous Photocathode sensitivity mkA/lm, min	1800	2000
MTTF, h	10 000	10 000