

FLEX[®]



NOTRE MISSION

Notre métier: être toujours à vos côtés pour vous aider dans vos prises de décision, dans le suivi et dans l'entretien de votre matériel.

Flex est votre partenaire privilégié dans l'éventail complet des équipements spécialisés pour les professionnels de la sécurité et de la défense. Fondé sur une richesse d'expertise issue des secteurs militaire, policier, de la défense civile, des sapeurs-pompiers et du médical, nous fournissons une gamme étendue d'équipements adaptés à chaque mission. Notre équipe dédiée - composée d'experts en communication, en électronique et d'anciens membres des forces spéciales - est engagée à répondre à vos exigences les plus spécifiques. Basés à Rome, en Italie, nous rayonnons sur tout le territoire italien et au-delà, en vous offrant la possibilité de nous rencontrer lors de salons internationaux de l'armement, de la sécurité et de la défense. Avec Flex, envisagez chaque défi en toute confiance, en sachant que vous avez à vos côtés un partenaire sur lequel compter.



NIGHT VISION
VISION NOCTURNE



Via del Tritone, 102
00187 Roma - Italia

Off. +39 069 023 14 98
www.flextrade.it







OUTLINE

GS – FERRY - F 05

GS – FERRY - FB 09

GS – TOM - HDB 11

GS - BNVG 15

GS – PVS - 14 19

GS – PNP - M 23

GS – LM SERIES 27

GS – SM SERIES 29

GS – CAMERA – SUIR S100U 33

GS – HD2L - EMCMOS 35

OPSIN 38

AURORA 40

GS-JERRY-F LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMÉLIORÉES

GS-JERRY-F LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMÉLIORÉES

Les lunettes de vision nocturne améliorées GS-Jerry-F combinent les technologies I² et d'imagerie thermique pour compenser les lacunes dans la détection des cibles, adaptées à un plus large éventail d'applications. Avec les outils de visée correspondants, le FOV et le réticule de l'outil de visée peuvent être précisément adaptés à l'image du GS-Jerry-F, afin de réaliser la capture rapide et la visée dissimulée de la cible.

CARACTÉRISTIQUES

Spécifications du produit

- Modèle : Jerry-F
- Amplification visuelle : 1x
- Diamètre de la pupille de sortie : 15 mm
- Distance de la pupille de sortie : 25 mm
- Dioptrie : -3,5 ~ +2,5
- Poids (sans batterie): ≤380g
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +60°C
- Autonomie de la batterie (toutes les fonctions) : ≥8h
- Autonomie de la batterie I² (uniquement): ≥60h
- Mode d'affichage : noir chaud/blanc chaud/orange chaud, contour, surbrillance cible, alerte respiratoire.
- Indication de la boussole : Azimut / / Angle de tangage / Angle d'inclinaison

I² Specifications

- Longueur focale I² : 25 mm
- Plage de distance focale : 0,25 m ~ +∞
- Champ de vision I² : 40°
- Ajustement du gain : prise en charge

Spécifications infrarouges

- Détecteur : 12μm 640×512
- Longueur focale infrarouge : 16 mm
- Champ de vision infrarouge : 25,8° x 19,1°
- Ajustement du gain : prise en charge
- Contrôle du contraste : prise en charge



FV001



Mode Contour



Mode surbrillance



PIP Mode

GS-JERRY-F LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMELIOREES

Interface de retrait rapide

S'enlève facilement
Intégration de l'énergie
Fourniture et support

PIP Mode

I²

Capture des
images I2 claires

Interface de données

Pour déboguer l'appareil et
transmettre la vidéo

Lumière d'appoint infrarouget

Adaptable à des scénarios
totalement sombres

Infrarouget

Capture des images
thermiques claires

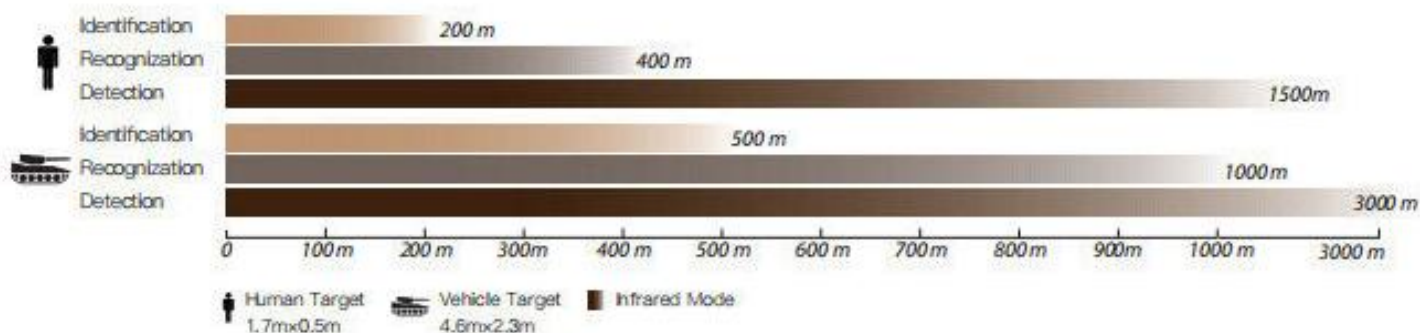
Lentille oculaire

Diamètre de pupille de sortie extra
large
Champ de vision clair et stable

Capteur photosensible

Protection I2
Contrôle automatique de la luminosité

Dispositif de fonctionnement



GS-JERRY-F ENHANCED NIGHT VISION GOGGLES

GS-JERRY-F ENHANCED NIGHT VISION GOGGLES

GS-Jerry-F Enhanced Night Vision Goggle combines I² and thermal imaging technologies to make up for the shortcomings of the former in detecting targets, suitable for a wider range of applications. With corresponding sighting tools, the FOV and the reticle of the sighting tool can be precisely matched to the image of Jerry-F, so as to realize the fast capture and concealed aiming of the target.

SPECIFICATIONS

Product Specifications

- Model: Jerry-F
- Visual Amplification: 1×
- Exit Pupil Diameter: 15mm
- Exit Pupil Distance: 25mm
- Diopter: -3.5~+2.5
- Weight (Without Battery Pack): ≤380g
- Operating Temperature: -40°C ~ +60°C
- Battery Life (All Functions): ≥8h
- Battery Life I² (Only): ≥60h
- Display Mode: Black-hot/ White-hot/ Orange- hot, Outline, Target highlight, Breathing alert
- Compass indication: Azimuth / / Pitch angle / Inclination angle

I² Specifications

- I² Focal Length: 25mm
- Focal Length Range: 0.25m ~ +∞
- I² FOV: 40°
- Gain Adjustment: Support

Infrared Specifications

- Detector: 12μm 640×512
- Infrared Focal Length : 16mm
- Infrared FOV: 25.8°x19.1
- Gain Adjustment: Support
- Contrast Control: Support



FV001



Outline Mode

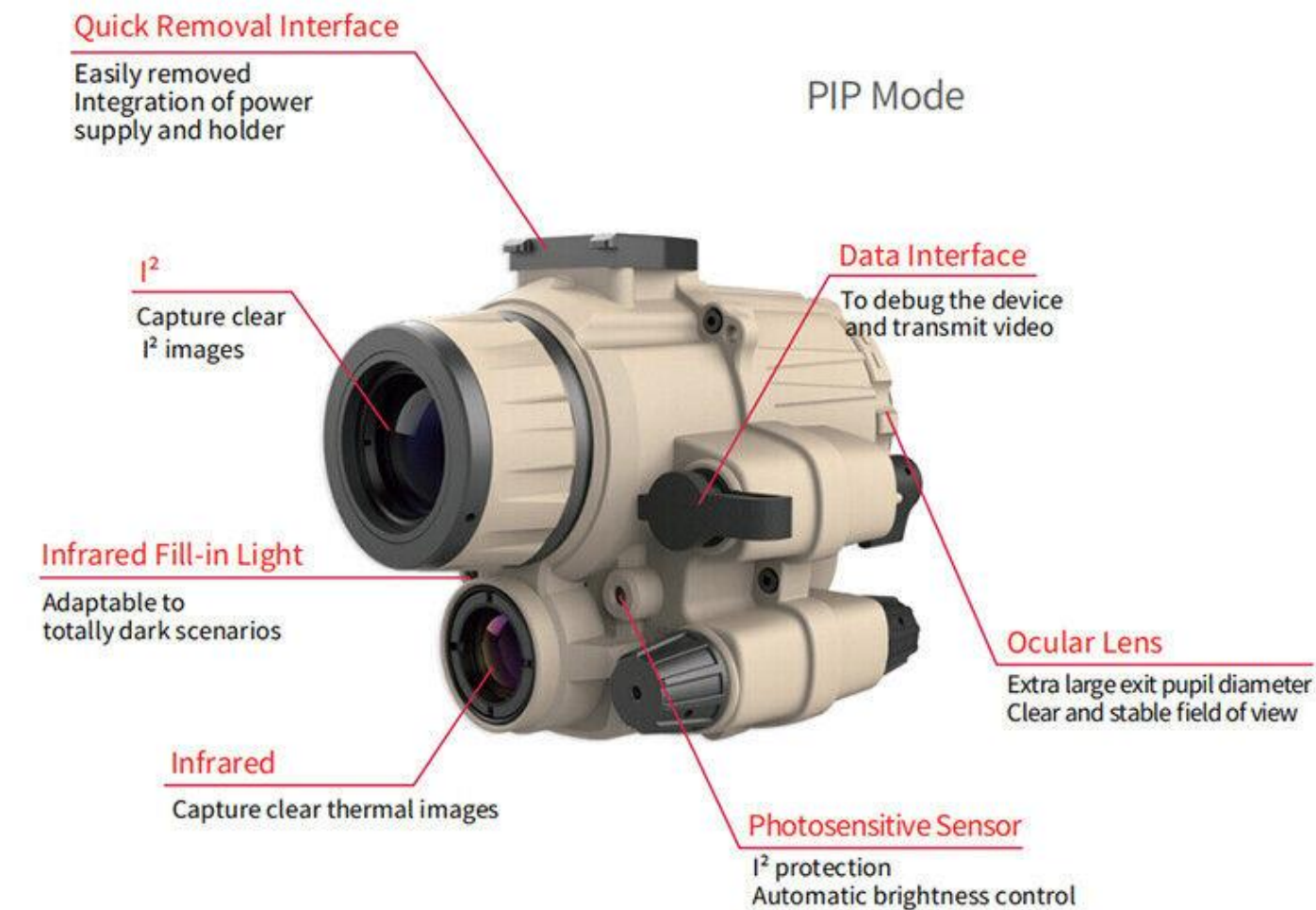


Highlight Mode

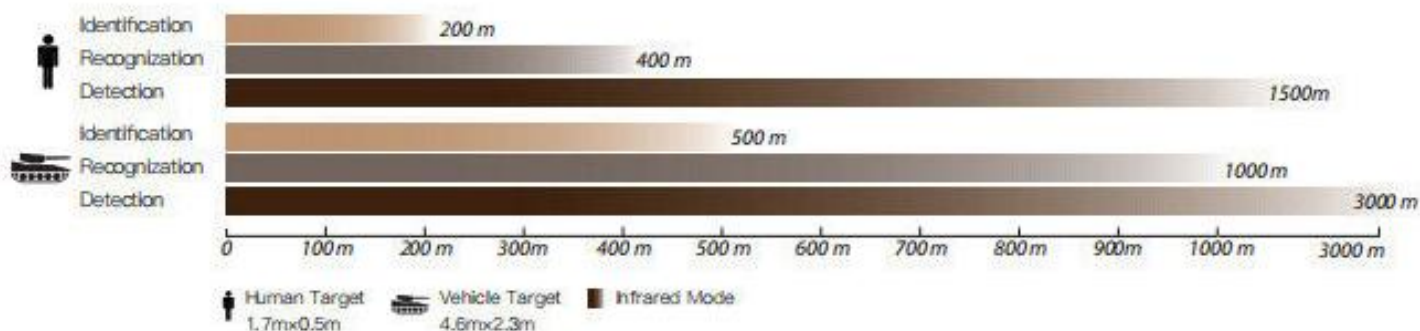


PIP Mode

GS-JERRY-F LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMELIOREES



Operating Distance



GS-JERRY-FB LUNETTES BINOCULAIRES À VISION NOCTURNE AMÉLIORÉE

GS-JERRY-FB est équipé d'une nouvelle génération de technologie de fusion de vision nocturne, grâce à laquelle la technologie d'imagerie tridimensionnelle binoculaire et d'imagerie thermique permet aux utilisateurs de reconnaître les cibles et de distinguer rapidement les menaces. Associé à des appareils externes, il peut réaliser les fonctions d'acquisition rapide de cibles (RTA) et de réalité augmentée (AR) afin d'augmenter la capacité de connaissance de la situation et d'autoprotection.

CARACTÉRISTIQUES

Spécifications optiques

- Grossissement : 1×
- Longueur focale infrarouge : 16 mm
- Plage de focales : 25 cm ~+∞ Champ de vision I² : 40°
- Champ de vision infrarouge : 25,9 ° × 20,9 °
- Soulagement des yeux : 25 mm
- Dioptrie : +2/-4

Spécifications de performances

- Tube de caméra I² : En option entre le 2ème et 3ème génération
- Imagerie thermique infrarouge : 640×512-12μm
- Mode d'affichage : blanc chaud, surbrillance, contour
- Acquisition rapide de cibles : prise en charge
- Affichage des informations d'induction : prise en charge
- Arrêt en hausse : prise en charge
- Ajustement IPD : prise en charge
- Navigation de positionnement : Prise en charge

Informations sur les lunettes binoculaires

- Dimensions: 107×115×85mm
- Poids : 525g (lunettes)/320g (batterie+câbles)
- Autonomie de la batterie : 8H (fusion infrarouge), 100H (I² seulement)
- Type d'alimentation : batterie externe
- Contrôle Bluetooth : Prise en charge
- Type d'interface : L4G24



FV002



Mode PIP



Mode d'acquisition de cible rapide



Mode d'amélioration de la vision nocturne

GS-JERRY-FB ENHANCED NIGHT VISION BINOCULAR GOGGLES

GS-Jerry-FB is equipped with a new generation of night vision fusion technology, by which the binocular three-dimensional imaging and thermal imaging technology make it possible for users to recognize targets and distinguish threats quickly. Matched with external devices, it can realize the functions of rapid target acquisition (RTA) and augmented reality (AR) so as to increase the ability of situational awareness and self-protection.

SPECIFICATIONS

Optical Specifications

- Magnification: 1×
- Infrared Focal Length: 16mm
- Focal Length Range: 25cm ~+∞
- I² FOV: 40°
- Infrared FOV: 25.9°×20.9°
- Eye Relief: 25mm
- Diopter: +2/-4

Performance Specifications

- I² Camera Tube: Optional between the 2nd and 3rd generation
- Infrared Thermal Imaging: 640×512-12μm
- Display Mode: White-hot, highlight, outline
- Rapid Target Acquisition: Support
- Induction Information Display: Support
- Up-turning Shutdown: Support
- IPD adjust : Support
- Positioning navigation : Support

Binocular Goggles Information

- Dimensions: 107×115×85mm
- Weight: 525g (goggles)/320g (battery+cables)
- Battery Life: 8H (infrared fusion), 100H (I² only)
- Power Supply Type: External battery
- Bluetooth control : Support
- Interface Type: L4G24



PIP Mode



Rapid Target Acquisition Mode



Night Vision Enhancement Mode

GS-TOM-HDB JUMELLES HD A TROIS CANAUX OPTIQUES

GS-TOM-HDB JUMELLES HD À TROIS CANAUX OPTIQUES

Les jumelles HD à trois canaux optiques GS-Tom-HDB disposent de deux canaux d'observation HD. Le canal couleur jour a une résolution de 5 000 000 pixels et le canal d'imagerie thermique a une résolution de 800 000 pixels. Avec le module de positionnement intégré, la boussole magnétique numérique et le télémètre laser, il peut se localiser rapidement et avec précision ainsi que la cible. Et les informations cibles peuvent être acquises et téléchargées. GS-Tom-HDB a une petite taille et une faible consommation d'énergie et s'adapte à divers climats et environnements complexes.



FV003



GS-TOM-HDB JUMELLES HD A TROIS CANAUX OPTIQUES

GS-TOM-HDB JUMELLES HD À TROIS CANAUX OPTIQUES

ITEM	Thermal Imaging Channel	Color Day Channel
Detector	1024×768, 12μm	2592×1944, 2.7μm
Spectral Band	8~14μm	0.4~0.63μm
FOV	15.5°×11.6°	13.3°×10.0°

Laser Rangefinder	Eye Safe: 1535nm Max Measuring Range: ≥3km Measuring Accuracy : 2m
Positioning Module	Positioning Mode: BD+GPS Horizontal Positioning Accuracy (CEP): 5m Elevation Positioning Accuracy (PE): 10m
Digital Magnetic Compass	Azimuth Measurement Range: 0°~360° Azimuth Measurement Accuracy: 0.2°(RMS) Pitch Angle Measurement Range: -90°~+90° Pitch Angle Measurement Accuracy: 0.4°(RMS) Inclination Angle Measurement Range: -180°~+180° Inclination Angle Measurement Accuracy: 0.5°(RMS)
Display	1280×960 OLED
Storage	10000 JPG&4h AVI
Ocular Lens	-4~+4 (Diopter)
Weight	≤1.1kg (With battery)
Battery life	≥7h
Dimension	143×164×73mm
Interface	External Power Supply/USB/PAL/RS232/WIFI
Operating Temperature	-40°C ~+ 55°C
Storage Temperature	-55°C ~+ 70°C
Encapsulation	IP67

Operating Distance		Thermal Imaging Channel	Color Day Channel
Human Target 1.7m×0.5m	Identification Recognition Detection	500m 1000m 2000m	500m 1000m 3000m
Vehicle Target	Identification Recognition Detection	700m 1400m 3000m	800m 2000m 4000m

GS-TOM-HDB JUMELLES HD A TROIS CANAUX OPTIQUES

GS-TOM-HDB THREE OPTICAL CHANNELS HD BINOCULARS

GS-Tom-HDB Three Optical Channels HD Binoculars has two HD observing channels. The color day channel has a resolution of 5,000,000 pixels, and the thermal imaging channel has a resolution of 800,000 pixels. With the built-in positioning module, digital magnetic compass, and laser rangefinder, it can quickly and accurately locate itself and the target. And the target information can be acquired and uploaded. GS-Tom-HDB has small size and low power consumption and is adaptive to various complex climates and environments.



FV003



GS-TOM-HDB JUMELLES HD A TROIS CANAUX OPTIQUES

GS-TOM-HDB THREE OPTICAL CHANNELS HD BINOCULARS

ITEM	Thermal Imaging Channel	Color Day Channel	
Detector	1024×768, 12μm	2592×1944, 2.7μm	
Spectral Band	8~14μm	0.4~0.63μm	
FOV	15.5°×11.6°	13.3°×10.0°	
Laser Rangefinder		Eye Safe: 1535nm Max Measuring Range: ≥3km Measuring Accuracy : 2m	
Positioning Module		Positioning Mode: BD+GPS Horizontal Positioning Accuracy (CEP): 5m Elevation Positioning Accuracy (PE): 10m	
Digital Magnetic Compass		Azimuth Measurement Range: 0°~360° Azimuth Measurement Accuracy: 0.2°(RMS) Pitch Angle Measurement Range: -90°~+90° Pitch Angle Measurement Accuracy: 0.4°(RMS) Inclination Angle Measurement Range: -180°~+180° Inclination Angle Measurement Accuracy: 0.5°(RMS)	
Display		1280×960 OLED	
Storage		10000 JPG&4h AVI	
Ocular Lens		-4~+4 (Diopter)	
Weight		≤1.1kg (With battery)	
Battery life		≥7h	
Dimension		143×164×73mm	
Interface		External Power Supply/USB/PAL/RS232/WIFI	
Operating Temperature		-40°C ~+ 55°C	
Storage Temperature		-55°C ~+ 70°C	
Encapsulation		IP67	
Operating Distance		Thermal Imaging Channel	Color Day Channel
Human Target 1.7m×0.5m	Identification Recognition Detection	500m 1000m 2000m	500m 1000m 3000m
Vehicle Target	Identification Recognition Detection	700m 1400m 3000m	800m 2000m 4000m

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

Les lunettes de vision nocturne double GS-BNVG sont un système de vision nocturne à double canal. Avec un champ de vision de 40°, il offre un grand champ visuel sans avoir besoin de déplacer les jumelles. Le GS-BNVG utilise des optiques multicouches avancées et est conçu pour durer avec un boîtier composite compact. L'appareil peut être équipé d'une variété de tubes intensificateurs d'image (IIT) haute performance. La fonction de coupure de la lumière vive garantit que le tube photocathodique de haute qualité est protégé. Le BNVG est également équipé d'un contrôle manuel du gain, qui ajuste la luminosité de l'image, offrant la meilleure qualité d'image possible, même dans des conditions d'éclairage changeantes. Fonctionnant à partir d'une seule pile alcaline AA ou d'une pile CR123A, le BNVG peut fonctionner jusqu'à 20 heures. Également équipé d'un illuminateur infrarouge intégré pour la lecture dans l'obscurité.



FV004

Tactical and Military Night Vision

- Conception redondante à double tube
- Véritable vision Stéréoscopique
- Léger et compact
- Tête ou casque montable pour un fonctionnement mains libres
- Coupure de lumière vive
- Contrôle manuel du gain
- Commandes ergonomiques, simples et faciles à utiliser
- Illuminateur infrarouge intégré et lentille d'inondation
- Utilise une seule pile au lithium CR123A ou AA



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

GS-BNVG LUNETTES DE VISION NOCTURNE DOUBLES

SPÉCIFICATION

- **Magnification** : 1x
- **Champ de vision** : 40°
- **Plage de mise au point (m)** : 0.25-infinity
- **Distance focale de l'objectif (mm)** : 25mm
- **Nombre d'objectifs F** : F1.19
- **Dioptre correction** : -6 to +2
- **Lentille oculaire** : 27mm glass aperture
- **Dégagement oculaire** : 25mm
- **Réglage interpupillaire** : 56 to 72 mm
- **Température de fonctionnement** : -40°C à +50°C
- **Température de stockage** : -50°C à +70°C
- **Power supply** : Un CR123A (3 V) ou AA (1,5 V)
- **Autonomie de la batterie** : Jusqu'à 20 heures à 20°C
- **Dimensions mm** : 115 × 118 × 74 mm
- **Poids** : 645g
- **Entrée** : IP68 rempli d'azote

Valeurs typiques	FC	XD-4	XR5	4G
Sensibilité (UA/lm)	500	700	700	800
Résolution (lp/mm)	45	64	64	64
Rapport signal sur bruit	19	23	25	28
Chiffre de mérite typique	855	1472	1600	1800

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

The GS-BNVG Dual Night Vision Goggle is a dual-channel night vision system. With a 40° field of view, it provides a large visual field without needing to move the binoculars. The GS-BNVG uses advanced multi-coated optics and is built to last with a compact composite housing. The device can be outfitted with a variety of high-performance image intensifier tube (IIT). The bright light cut-off feature ensures that the high-quality photocathode tube is protected. The BNVG is also equipped with Manual Gain Control, which adjusts the image brightness, providing the highest possible image quality even in changing light conditions. Operating from a single AA alkaline battery or CR123A battery, the BNVG can run up to 20 hours. Also equipped with an integral infrared illuminator for reading in the dark.



FV004

Tactical and Military Night Vision

- Redundant dual-tube design
- True stereoscopic vision
- Lightweight & compact
- Head or helmet mountable for hands-free operation
- Bright light cut-of
- Manual gain control
- Ergonomic, simple, easy to operate controls
- Built-in Infrared illuminator and flood lens
- Utilises single CR123A lithium or AA battery



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

GS-BNVG DUAL NIGHT VISION GOGGLE

SPECIFICATION

- **Magnification** : 1x
- **Field of view** : 40°
- **Focus range (m)** : 0.25-infinity
- **Objective focal length (mm)** : 25mm
- **Objective F number** : F1.19
- **Dioptrre correction** : -6 to +2
- **Eyepiece lens** : 27mm glass aperture
- **Eye relief** : 25mm
- **Interpupillary adjustment** : 56 to 72 mm
- **Operating temperature** : -40°C to +50°C
- **Storage temperature** : -50°C to +70°C
- **Power supply** : One CR123A (3V) or AA (1.5 V)
- **Battery life** : Up to 20 hours at 20°C
- **Dimensions mm** : 115 × 118 × 74 mm
- **Weight** : 645g
- **Ingress** : IP68 nitrogen filled

TypicalValues	FC	XD-4	XR5	4G
Sensitivity (UA/lm)	500	700	700	800
Resolution (lp/mm)	45	64	64	64
Signal to noise ratio	19	23	25	28
Figure of merit typical	855	1472	1600	1800

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PVS-14 NIGHT VISION MONOCULAR

Le monoculaire de vision nocturne GS-PVS-14 est un appareil de vision nocturne robuste, léger et polyvalent ajusté par les professionnels d'AGM pour le marché de l'électronique grand public et l'utilisation quotidienne pour vos projets d'extérieur les plus audacieux. Ce monoculaire est utilisé dans le monde entier dans certains des environnements les plus difficiles. D'éminents spéléologues les utilisent comme un outil fiable pour leurs voyages souterrains.

Les amoureux de la nature s'amuse avec eux dans les conditions les plus difficiles de la jungle à la recherche d'espèces rares. Le GS-PVS-14 peut être utilisé comme un appareil portatif ou monté sur le harnais de tête inclus, ce qui signifie que mettre votre tente ou ramasser du bois pour le feu, pêcher de nuit ou simplement admirer les étoiles devient plus confortable qu'avant. Le monoculaire GS-PVS-14 est une unité complète. Pesant moins de 12,4 onces/

0,32 kilogramme. L'appareil comprend un contrôle manuel du gain, une fonction d'arrêt automatique de la lumière vive et un illuminateur infrarouge (IR) intégré. La fonction d'arrêt de la lumière vive garantit que l'électronique intérieure est protégée. Le GS-PVS-14 comprend une gamme d'accessoires en option pour vous aider dans vos plans les plus audacieux et votre façon de penser aventureuse.



FV005

- Conception compacte et robuste
- Imperméable
- Montage sur tête pour une utilisation mains libres
- Contrôle manuel du gain
- Ergonomique, simple,
- Commandes faciles à utiliser
- Illuminateur infrarouge intégré et lentille d'inondation
- Garantie de 3 ans



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PVS-14 MONOCULAIRE DE VISION NOCTURNE

Tube intensificateur d'image Gen 2	
Grossissement	1x
Système de Lentille	26 mm; F/1.2
FOV	40°
Plage de mise au point	0.25 m to infinity
Diopter Adjustment	-6 to +4 diopters
Indicateurs LED (dans le champ de vision)	- Batterie faible - IR activé - Conditions d'éclairage excessives
Contrôle manuel du gain	Oui
Coupure de la lumière vive	Oui
Illuminateur infrarouge	Oui
Type de batterie	Sur cette alcaline
Autonomie de la batterie (fonctionnement)	Jusqu'à 50 heures à 20° C
Température de fonctionnement exécutée	- 51° C à +49° C (-60 ° F à 120 ° F)
Plage de température de stockage	-51° C à +85° C (-60 ° F à 185 ° F)
Poids	0.32 kg (12.4 oz)
Taille (sans capuchon d'objectif ni œillette)	114 × 63 × 69 mm (4.5 × 2.5 × 2.7 in)

Le forfait comprend

Monoculaire de vision nocturne, montage sur la tête, coussinet frontal, œillette, adaptateur de montage sur la tête, étui de transport souple du système, filtre de lumière du jour, épaulement, Sangle, Papier pour lentille, Capuchon d'objectif dioptrique, Fenêtre sacrificielle, Bouclier anti-désembuage, Manuel, Batterie

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

AGM Sioux850-P Illuminateur infrarouge longue portée
Livré avec un support, un adaptateur Picatinny,
Batterie rechargeable et chargeur
(Réf. 501SIOUP850IR1)

Ensemble de lentille de loupe afocale AGM, 3X
(Réf. 61023XA1)

Ensemble de lentille de loupe afocale AGM, 5X
(Réf. 61025XA1)

AGM Kit d'objectif FOV 51 degrés PVS-14/PVS-14
Omega
(Le kit comprend une lentille d'objectif et un oculaire)
(Réf. 610150K1)

Étui rigide
(Réf. 6610HCS1)

Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.

GS-PVS-14 NIGHT VISION MONOCULAR

The GS-PVS-14 Night Vision Monocular is a rugged, lightweight, multi-purpose night vision device adjusted by AGM professionals for consumer electronics market and everyday use for your most daring outdoor plans. This monocular is used globally in some of the most challenging environments. Leading speleologists are using them as reliable tool for their underground trips.

Nature enthusiasts are having a blast with them in the toughest jungle conditions in their search for rare species. The GS-PVS-14 can be used as a handheld device, or mounted on the included head harness in other words putting your tent or gathering the wood for the fire, night fishing or simply admiring the stars is getting more comfortable than it used to be. The GS-PVS-14 monocular is a full-featured unit. Weighing less than 12.4 ounces/

0.32 kilograms. The unit includes manual gain control, an automatic bright light shut-off feature, and a built-in Infrared (IR) illuminator. The bright light shut-off feature ensures that inside electronics is protected. GS-PVS-14 includes an array of optional accessories to support your bravest plans and your adventurous way of thinking.



FV005

- Compact, rugged design
- Waterproof
- Head-mountable for hands-free usage
- Manual gain control
- Ergonomic, simple, easy-to-operate controls
- Built-in Infrared illuminator and flood lens
- 3-year warranty



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PVS-14 NIGHT VISION MONOCULAR

Image Intensifier Tube	Gen 2
Magnification	1x
Lens System	26 mm; F/1.2
FOV	40°
Focus Range	0.25 m to infinity
Diopter Adjustment	-6 to +4 diopters
LED Indicators (in the FOV)	- Low Battery - IR On - Excessive Light Conditions
Manual Gain Control	Yes
Bright Light Cut-Off	Yes
Infrared Illuminator	Yes
Battery Type	One AA Alkaline
Battery Life (Operating)	Up to 50 hours at 20°C
Operating Temperature Range	-51° C to +49° C (-60° F to 120° F)
Storage Temperature Range	-51° C to +85° C (-60° F to 185° F)
Weight	0.32 kg (12.4 oz)
Dimensions (w/o lens cap and eyecup)	114 × 63 × 69 mm (4.5 × 2.5 × 2.7 in)
Package Includes	Night Vision Monocular, Head Mount Assembly, Brow Pad, Eye Cup, Head Mount Adapter, System Soft Carrying Case, Daylight Filter, Shoulder Strap, Lens Paper, Diopter Lens Cap, Sacrificial Window, Demist Shield, Manual, Battery

OPTIONAL EQUIPMENT

AGM Sioux850-P Long-Range Infrared Illuminator
Comes included with Mount, Picatinny Adapter,
Rechargeable Battery and Charger
(P/N 501SIOUP850IR1)

AGM Afocal Magnifier Lens Assembly, 3X
(P/N 61023XA1)

AGM Afocal Magnifier Lens Assembly, 5X
(P/N 61025XA1)

AGM 51 degree FOV Lens Kit PVS-14/PVS-14 Omega
(Kit includes Objective Lens and Eyepiece)
(P/N 610150K1)

Hard Case
(P/N 6610HCS1)

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PNP-M MONOCULAIRE DE VISION NOCTURNE

Plus de vingt ans d'expérience dans la conception, le développement et la fabrication de monoculaires de vision nocturne. Il utilise une seule pile « AA » commerciale pour la légèreté, ce qui donne au moins 40 heures de fonctionnement. Les optiques en verre à revêtement multi-éléments de haute qualité offrent une qualité d'image maximale et l'ensemble du corps monoculaire, de l'électronique et de l'optique sont remplis d'azote sec pour une fiabilité ultime dans toutes les missions et tous les scénarios opérationnels.

Conçu avec des optiques de la plus haute qualité

- Compact, léger, robuste et polyvalent
- Gamme complète d'options de tubes intensifiés par l'image
- Tenue à la main, montée sur la tête ou sur le casque, monoculaire ou binoculaire
- 40+ heures d'autonomie (1x pile AA)
- Qualité d'image maximale



FV006

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PNP-M NIGHTVISION MONOCULAR

SPECIFICATION

■ Physical :

Dimensions :
42mm wide x 67mm high x
107mm long (with folded eye cup)

Weight :
263 gms without battery
278 gms with Lithium "AA" battery
288 gms with commercial "AA" battery
Weight includes eye cup and lens cap

Eyeguard :
Moulded rubber, fold back or optional de-
mist shield

■ Environmental :

Ingress :
IP68 nitrogen filled

Temperature :
Operation -40°C to +55°C
Storage -51°C to +65°C

■ Electrical :

Power source :
Single 1.5v "AA" battery or 1.5v "AA"
Lithium type (NSN 6135 01 333
6101) or 1.2v "AA" size rechargeable

Battery life :
In excess of 40 - 100 hours dependent on
tube & battery type

IR on indicator :
Red LED in Eyepiece

■ Optical :

Magnification :
1x (with x3 and x5 options)

Field of view :
40 degrees

Focus range (m) :
0.25 to infinity

Objective focal length (mm) :
25mm

Objective F Number :
F1.19

Dioptre adjustment :
Minimum +5 to -6

Eyepiece lens :
25mm glass aperature

Eye relief :
25mm

TypicalValues	FC	XD-4	XR5	4G
Sensitivity (UA/Im)	500	700	700	800
Resolution (lp/mm)	45	64	64	64
Signal to noise ratio	19	23	25	28
Figure of merit typical	855	1472	1600	1800

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PNP-M NIGHTVISION MONOCULAR

GS-PNP-M NIGHT VISION MONOCULAR

Over twenty years of experience in the design, development and manufacture of night vision monoculars. It uses a single commercial "AA" battery for lightweight which gives at least 40 hours operation. High quality multi element coated glass optics provide maximum image quality and the entire monocular body, electronics and optics are filled with dry nitrogen for ultimate reliability in all missions and operational scenarios.

Engineered with the highest grade optics

- Compact, lightweight, rugged and versatile
- Comprehensive range of image intensified tube options
- Hand-held, head or helmet mounted, monocular or binocular set-up
- 40+ hours battery life (1x AA battery)
- Maximum image quality



FV006

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-PNP-M NIGHTVISION MONOCULAR

SPECIFICATION

■ Physical :

Dimensions :
42mm wide x 67mm high x
107mm long (with folded eye cup)

Weight :
263 gms without battery
278 gms with Lithium "AA" battery
288 gms with commercial "AA" battery
Weight includes eye cup and lens cap

Eyeguard :
Moulded rubber, fold back or optional de-mist shield

■ Environmental :

Ingress :
IP68 nitrogen filled

Temperature :
Operation -40°C to +55°C
Storage -51°C to +65°C

■ Electrical :

Power source :
Single 1.5v "AA" battery or 1.5v "AA"
Lithium type (NSN 6135 01 333
6101) or 1.2v "AA" size rechargeable

Battery life :
In excess of 40 - 100 hours dependent on
tube & battery type

IR on indicator :
Red LED in Eyepiece

■ Optical :

Magnification :
1x (with x3 and x5 options)

Field of view :
40 degrees

Focus range (m) :
0.25 to infinity

Objective focal length (mm) :
25mm

Objective F Number :
F1.19

Dioptre adjustment :
Minimum +5 to -6

Eyepiece lens :
25mm glass aperature

Eye relief :
25mm

TypicalValues	FC	XD-4	XR5	4G
Sensitivity (UA/Im)	500	700	700	800
Resolution (lp/mm)	45	64	64	64
Signal to noise ratio	19	23	25	28
Figure of merit typical	855	1472	1600	1800

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS&LM SERIES

GS-LM SERIES

Les séries ARSENIC et PHOSPHORUS LM sont un désignateur laser longue portée, un illuminateur et un pointeur fonctionnant dans la bande NIR. Il offre faisceau laser puissant et réglable, idéal pour le marquage et l'éclairage des cibles. La série ARSENIC LM peut être utilisée comme portable, dispositif monté sur arme ou sur trépied. Il a plusieurs modes de fonctionnement, y compris la télécommande via l'interface RS232 et l'alimentation externe la fourniture. Conçu pour la vidéosurveillance dans les installations sensibles telles que les contrôles aux frontières, les bases militaires, les ports, les aéroports, la pétrochimie sites et infrastructures de télécommunications. Pour les applications extérieures, même dans des conditions environnementales extrêmes.



FV007

CARACTERISTIQUES

LASER	
Longueurs d'onde	915, 940, 980, 1064, 1550, 1625 nm
Modes de travail	Faible, moyen, élevé, impulsion
Max. Puissance de sortie	2W (1.3 W for 1550 and 1625nm versions)
Divergence du faisceau (étroit – large)	1.5 – 40 mrad
Distance de travail	Up to 15km (narrow)
SÉCURITÉ (à une puissance maximale de 2W)	
Classe de sécurité	Class IV (ANSI CLASS 4)
Longueur d'onde	915nm 940nm 980nm 1064nm 1550nm 1625nm
NOHD (exposition 10s)	530m 517m 500m 389m 30m 30m
DIMENSIONS	
Longueur	250mm
Diamètre	42mm
Poids (sans piles)	700g
Cote environnementale	Fabriquée selon IP67
AUTRE	
Télécommande	Interface RS232
Source de courant	interne : 4 piles AA ; Alimentation externe 4,5-30VDC
Durée	4h (mode haute puissance) sur piles lithium AA
Système de montage	Rail Picatinny, trépied

Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.

GS&LM SERIES

GS-LM SERIES

The ARSENIC and PHOSPHORUS LM series are a long-range laser designator, illuminator, and pointer operating in the NIR band. It offers powerful and adjustable laser beam, ideal for marking and illuminating targets. The ARSENIC LM series can be used as a portable, weapon-mounted device, or tripod-mounted. It has multiple modes of operation, including remote control via RS232 interface and external power supply. Designed for video surveillance in sensitive facilities such as border controls, military bases, ports, airports, petrochemical sites and telecommunications infrastructure. For outdoor applications, even in extreme environmental conditions.



FV007

FEATURES

LASER	
Wavelengths	915, 940, 980, 1064, 1550, 1625 nm
Working Mode	Low, Medium, High, Pulse
Max. Output Power	2W (1.3 W for 1550 and 1625nm versions)
Beam divergence (narrow – wide)	1.5 – 40 mrad
Working Distance	Up to 15km (narrow)
SECURITY (at a maximum power of 2W)	
Safety class	Class IV (ANSI CLASS 4)
Wavelength	915nm 940nm 980nm 1064nm 1550nm 1625nm
NOHD (exposition 10s)	530m 517m 500m 389m 30m 30m
DIMENSIONS	
Length	250mm
Diameter	42mm
Weight (without batteries)	700g
Environmental Rating	Manufactured based on IP67
OTHER	
Remote control	Interface RS232
Power supply	Internal: 4 x AA batteries; External power supply 4.5-30VDC
Duration	4h (high power mode) on AA lithium batteries
Mounting System	Rail Picatinny, tripod

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-SM SERIES LASER ILLUMINATORS

Les séries ARSENIC et PHOSPHORUS LM sont un désignateur laser longue portée, un illuminateur et un pointeur fonctionnant dans la bande NIR. Il offre faisceau laser puissant et réglable, idéal pour le marquage et l'éclairage des cibles. La série ARSENIC LM peut être utilisée comme portable, dispositif monté sur arme ou sur trépied. Il a plusieurs modes de fonctionnement, y compris la télécommande via l'interface RS232 et l'alimentation externe la fourniture. Conçu pour la vidéosurveillance dans les installations sensibles telles que les contrôles aux frontières, les bases militaires, les ports, les aéroports, la pétrochimie sites et infrastructures de télécommunications. Pour les applications extérieures, même dans des conditions environnementales extrêmes.



FV008

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	
Longueurs d'onde	915, 940, 980, 1064, 1550, 1625 nm
Max. Puissance de sortie	jusqu'à 2W
Divergence de faisceau	450 mrad (26°)
Distance de travail	200m
SÉCURITÉ (à une puissance maximale de 1W)	
Classe de sécurité	Class 3B
NOHD (exposition 10s)	de 0,1 m (1625 nm) à 0,66 m (915 nm)
NSHD (exposition 10s)	0.1m
DIMENSIONS	
Longueur	52mm
Largeur hauteur	35/35mm
Poids (sans piles)	100g
Cote environnementale	Fabriquée selon IP67
AUTRE	
Télécommande	Se déclenche en continu lorsque l'alimentation est appliquée
Source de courant	Alimentation externe 4,5 - 30VDC
Système de montage	2 vis M5

Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.

GS-SM SERIES LASER ILLUMINATORS

The ARSENIC and PHOSPHORUS LM series are a long-range laser designator, illuminator, and pointer operating in the NIR band. It offers powerful and adjustable laser beam, ideal for marking and illuminating targets. The ARSENIC LM series can be used as a portable, weapon-mounted device, or tripod-mounted. It has multiple modes of operation, including remote control via RS232 interface and external power supply. Designed for video surveillance in sensitive facilities such as border controls, military bases, ports, airports, petrochemical sites and telecommunications infrastructure. For outdoor applications, even in extreme environmental conditions.



FV008

CARACTÉRISTIQUES

CHARACTERISTICS	
Wavelengths	915, 940, 980, 1064, 1550, 1625 nm
Max. Output Power	up to 2W
Beam Divergence	450 mrad (26°)
Working Distance	200m
SECURITY (at a maximum power of 1W)	
Safety class	Class 3B
NOHD (exposition 10s)	0.1 m (1625 nm) to 0.66 m (915 nm))
NSHD (exposition 10s)	0.1m
DIMENSIONS	
Length	52mm
Width, Height	35/35mm
Weight (without batteries)	100g
Environmental Rating	Manufactured based on IP67
OTHER	
Remote control	Triggers continuously when power is applied
Power supply	External power supply 4.5 - 30VDC
Mounting System	2 vis M5

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS - SWIR S100U SERIES

GS - SWIR S100U

Le SWIR Sight S100U est un viseur d'arme SWIR robuste à longue portée offrant des images claires jour/nuit à travers divers obscurcissants comme la poussière, la fumée, la brume, le brouillard et bien d'autres. Le S100U intègre en lui-même la dernière technologie de capteur InGaAs et de diode laser InP, offrant une dissimulation complète de la technologie de vision nocturne conventionnelle. Bien que le S100U soit entièrement capable de vision nocturne passive, il dispose également d'un puissant illuminateur laser intégré avec contrôle motorisé de la divergence du faisceau pour des conditions d'obscurité totale ou d'éclairage à travers les fenêtres. Le BROLIS S100U est conçu pour s'interfacer avec les lunettes de visée de jour avec zoom optique 3x-12x et est équipé d'une mise au point automatique pour un contrôle plus facile. La fente pour carte micro SD intégrée permet à l'opérateur d'enregistrer et de stocker des données. Le S100U résiste à des reculs jusqu'à .50 Cal, est doté d'un alliage d'aluminium entièrement métallique 7075 (qualité aérospatiale) et est protégé par un revêtement supérieur résistant à l'usure et à la corrosion, chimiquement stable. L'ensemble comprend une télécommande, des capuchons pour l'optique, un manuel, une pochette, un carter vidéo.



FV009



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS - SWIR S100U SERIES

GS - SWIR S100U

The **BROLIS Sight S100U** is rugged long-range SWIR weapon sight providing clear day/night imagery through various obscurants like dust, smoke, haze, fog and many others. The S100U incorporates in itself the latest InGaAs sensor and InP laser diode technology providing complete covertness to conventional night vision technology. While S100U is fully capable of passive night vision it also has integrated powerful laser illuminator with motorized beam divergence control for total darkness conditions or illumination through windows. The **BROLIS S100U** is designed to interface with day scopes of 3x-12x optical zoom and is equipped with auto focus for easier control. Integrated micro SD card slot allows the operator to record and store data. The **S100U** withstand recoils up to .50 Cal, has full metal aluminium alloy 7075 (aerospace-grade) and is protected by superior wear and corrosion resistant, chemically stable coating. Set includes remote control, caps for optics, manual, pouch, coupling light shroud, and cables for video output and external power supply.



FV009



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS - CAMERA SERIES

GS-CAMERA SWIR S100U

La GS-CAMERA SWIR S100U est un viseur d'arme SWIR à longue portée robuste fournissant des images claires jour / nuit à travers divers obscurcissants comme la poussière, la fumée, la brume, le brouillard et bien d'autres. La GS-CAMERA SWIR S100U intègre le dernier capteur InGaAs et la technologie de diode laser InP offrant une couverture complète à la technologie de vision nocturne conventionnelle. Bien que la GS-CAMERA SWIR S100U soit entièrement capable de vision nocturne passive, il intègre également un puissant illuminateur laser actif contrôlant la divergence du faisceau pour les conditions d'obscurité totale ou un éclairage à travers des fenêtres. La GS-CAMERA SWIR S100U est conçu pour s'interfacer avec les lunettes de jour de zoom optique 3x-12x et est équipé d'une mise au point automatique pour un contrôle plus facile. La fente pour carte micro SD intégrée permet à l'opérateur d'enregistrer et de stocker des données. La S100U résiste aux reculs jusqu'à 0,50 Cal, est composé d'un alliage d'aluminium entièrement métallique 7075 (qualité aérospatiale) et est protégé par un revêtement supérieur résistant à l'usure et à la corrosion et chimiquement stable. L'ensemble comprend une télécommande, des capuchons pour l'optique, un r une pochette, un carénage de lumière de couplage câbles pour la sortie vidéo et l'alimentation externe.



FV010



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS - CAMERA SERIES

GS-CAMERA SWIR S100U

The GS-CAMERA SWIR S100U is a rugged long-range SWIR weapon sight providing clear day/night images through various obscuring conditions like dust, smoke, mist, fog and many more. The GS-CAMERA SWIR S100U incorporates the latest InGaAs sensor and InP laser diode technology providing full coverage with conventional night vision technology. While the GS-CAMERA SWIR S100U is fully capable of passive night vision, it also incorporates a powerful active laser illuminator controlling beam divergence for total darkness conditions or illumination through windows. The GS-CAMERA SWIR S100U is designed to interface with 3x-12x optical zoom day goggles and is equipped with autofocus for easier control. The built-in micro SD card slot allows the operator to record and store data. The S100U resists recoil up to 0.50 Cal, is made of an all-metal 7075 aluminum alloy (aerospace grade), and is protected by a wear- and corrosion-resistant and chemically stable top coating. The set includes a remote control, caps for optics, manual, pouch, coupling light shroud, and cables for video output and external power supply.



FV010



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-HD2L

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Sensibilité très élevée <0.8e-bruit de lecture
- Plage dynamique de 85 dB
- Amélioration automatique de l'image en temps réel
- Capteur EM CMOS 2/3»
- Pas de pixel de 7,1 µm x 7,1 µm
- Visible - Plage NIR, 400 nm - 1100 nm
- Eclairage minimum : 0,00001Lux
- Eclairage minimum : 0,00001Lux
- Résolution 1080p avec sortie HD-SDI
- Taille, poids et puissance efficaces (SWaP)
- 4 filtres pour jour/nuit/brouillard/laser
- Commande de caméra Pelco D 485

APPLICATION

- Imagerie à faible niveau de lumière (optimisée pour la mobilité)
- Surveillance haut de gamme 24h/24 et 7j/7
- Repérage et suivi multi-laser
- Imagerie dans des conditions atmosphériques difficiles
- Intégration SWaP dans les drones, portables et montés sur casque



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*

GS-HD2L

PRINCIPLE CHARACTERISTICS

- Very high sensitivity <0.8e-read noise
- 85 dB dynamic range
- Real-time automatic image enhancement
- Sensor EM CMOS 2/3»
- 7.1 μm x 7.1 μm pixel pitch Visible – Range
- NIR, 400 nm - 1100 nm
- Minimum illumination: 0.00001Lux
- Lighting minimum : 0,00001Lux
- 1080p resolution with HD-SDI output
- Effective Size, Weight & Power (SWaP)
- 4 filters for day/night/fog/laser
- Pelco Camera Control D 485

APPLICATION

- Low-light imaging (optimized for mobility)
- High-end 24/7 monitoring
- Multi-laser tracking and tracking
- Imaging in Harsh Atmospheric Conditions
- SWaP integration in drones, handheld, and helmet-mounted



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*



COLOR DIGITAL NIGHT VISION MONOCULAR

MODEL MDV-400C

SKU C013400

UPC-A 811251020156

Your tactical toolbox just stepped into the future. Inspired by the U.S. DoD's desire to integrate digital night vision into surveillance and support low-light operations OPSIN brings next-level innovation to the traditional night vision market with our proprietary XQE-1350 Black Silicon CMOS sensor. OPSIN's technology provides unmatched color low-light capability plus immersive edge-to-edge digital display for up to 29% more viewing area*, recording, and navigation features that make operations more precise, efficient, and informative.

Observe targets of interest in moonless-starlight environments while remaining undetected. Record the situation as it unfolds on the onboard SD card and document geo-location with the onboard GPS module. The external battery pack extends OPSIN's operation time to a full eight hours while providing helmet counterweight for comfort during long deployment. Plus, with a jurisdiction and classification of EAR99, OPSIN is available globally with minimal export restrictions. OPSIN will change the way professional users operate in the dark.

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*



FV012

RUGGED IP67 rated and drop-resistant. Ready to perform any mission in any environment or weather condition.

CAPABLE <1 MLX MOONLESS STARLIGHT sensitivity allows you to see and navigate in darkness, well beyond human eyesight.

AWARE 45° field of view increases your situational awareness in your peripheral vision.

OPSIN DNVM1

CAMERA

SENSOR TYPE	XQE1350 BSI CMOS
RESOLUTION	1280 X 1024
FRAME RATE	30 60 90 HZ
HORIZONTAL FOV	45°
VISIBLE SPECTRUM	400-1200NM
FOCUS RANGE	0.2M TO INFINITY
LENS	15MM F/1.3

ENVIRONMENTAL

INGRESS PROTECTION	IP67
SHOCK & VIBRATION	2M
OPERATING TEMPERATURE	-20°C TO +55°C
STORAGE TEMPERATURE	-40°C TO +70°C

SYSTEM

MAGNIFICATION	0.85X
SYSTEM LATENCY	< 1 FRAME
DISPLAY	AMOLED 1920 X 1080
DIOPTER ADJUSTMENT	-4 TO +4
EYE RELIEF	25MM
EXIT PUPIL	7.5MM
LOCATION SYSTEM	BUILT-IN GPS
ORIENTATION SYSTEM	DIGITAL MAGNETIC COMPASS
WIRELESS COMMUNICATIONS	WIFI + BLUETOOTH
WIFI VIDEO OUT	720P @ ≥ 20 FPS
WIFI RANGE	UP TO 30 M (100')
AUDIO	BUILT-IN MICROPHONE
POWER IN	7.2VDC
STORAGE MEDIA	MICRO SD CARD
STORAGE CAPACITY	UP TO 256GB

CAMERA - PHYSICAL

WEIGHT	301 G [10.6 OZ]
DIMENSIONS	120 X 80 X 58 MM [4.7 X 3.1 X 2.3 IN]
MOUNTING OPTIONS	MINI RAIL
MATERIAL	GLASS REINFORCED POLYCARBONATE

BATTERY PACK

BATTERY CELLS	4 X 18650 LI-ION
VOLTAGE	7.2VDC
CAPACITY	5960MAH 42.9WH
DIMENSIONS	97 X 92 X 49 MM [3.8 X 3.6 X 1.9 IN]
WEIGHT	298G [10.5OZ]
OPERATION TIME [ALL SYSTEM FEATURES ON]	UP TO 10 HRS
OPERATION TIME [VIEWING ONLY]	UP TO 14 HRS

RANGE PERFORMANCE

RANGE PERFORMANCE [1]	DETECTION [2]	IDENTIFICATION [3]
MAN-SIZED OBJECT [1.8 X 0.5 M]	170 M [186 YDS]	40 M [44 YDS]
VEHICLE-SIZED TARGET [2 X 2 M]	450 M [492 YDS]	120 M [131 YDS]
MARINE VESSEL-SIZED TARGET [10 X 5 M]	2.4 KM [15 MILES]	650 M [711 YDS]

1 RANGE PERFORMANCE Range performance based on the following: Light level ≥ 1/4 moon [8mLux]
weather = clear sky | probability ≥ 90%

2 DETECTION Detection range based on the following: Pixels on target = 2 | target reflectivity ≥ 50%

3 IDENTIFICATION Recognition range based on the following: Pixels on target = 13 | target reflectivity ≥ 50

All product, product specification, and data are subject to change without notice to improve reliability, function, design, or otherwise. Visit SIONYX.COM for up-to-date documentation.

INCLUDED

CAMERA	EYECUP
BATTERY PACK	LENS CAP
SWING ARM (DOVETAIL INTERFACE)	SAFETY BUNGEE
MOLLE CANVAS POUCH	CHARGER
MICRO SD CARD	USER MANUAL

Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.



Via del Tritone, 102
00187 Roma - Italia

Off. +39 069 023 14 98
www.flextrade.it



OPSIN DNVM1

AVAILABLE ACCESSORIES

DESCRIPTION	SKU	PART NO.	UPC-A
POWER CABLE	A015100	100316	00811251020392
BATTERY KIT	K014800	100317	00811251020415
SWING ARM [DOVETAIL]	A015000	100320	00811251020408
SWING ARM BAYONET ADAPTER	A016400	100318	00811251020446
SACRIFICIAL WINDOW - DEMIST SHIELD	A016600	100319	00811251020453
RUBBER ITEMS	K015200	100322	00811251020439
MOLLE BAG	A015300	100321	00811251020422



*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*



COLOR DIGITAL NIGHT VISION

SKU C011300

UPC 811251020064

The Aurora PRO is our flagship full color digital night vision optic. The PRO is the latest development with both new sensor technology and enhanced optics giving the viewer the most advanced digital night vision capabilities.

The PRO performs best in the darkest conditions. It's designed with extreme environments in mind and has all of the great recording and streaming functionality as the rest of the Aurora line.

The Aurora PRO is a top choice for law enforcement agencies and outdoor adventurers across the globe and has been leveraged for both surveillance and evidence gathering. If you're looking for the best in color night vision, that can see further into the darkness, the Aurora PRO is the night vision camera for you.



RUGGED IP67 rated, submersible to 3 ft for 30 minutes. You can safely use the Aurora PRO in inclement weather conditions.

CAPABLE <1 MLX MOONLESS STARLIGHT sensitivity allows you to see well beyond human eyesight.

AWARE 44° field of view, GPS, and compass increase situational awareness and enhance data collection.

*Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.*



Via del Tritone, 102
00187 Roma - Italia

Off. +39 069 023 14 98
www.flextrade.it



AURORA

SYSTEM

MAN-SIZED TARGET (AT 1/4 MOON)	150 M
NIGHT VISION CAPABILITIES	<1 MLX MOONLESS STARLIGHT
DIGITAL MAGNIFICATION	1X - 3X
DIOPTER ADJUSTMENT	-4 TO +4
FOCUS RANGE	.3M TO INFINITY
MICRO OLED	1024 X 768
EYE RELIEF	7.5 MM - 20 MM
WEIGHT	274 G
VISIBLE SPECTRUM	400 - 1100 NM

ENVIRONMENTAL

INGRESS PROTECTION	IP67 WATER/DUST RESISTANT
IMPACT RESISTANCE	1M ON CONCRETE
TEMPERATURE RANGE	-20°C TO +50°C

OPERATION

WI-FI ENABLED	YES
BATTERY LIFE	2 HOURS
LENS	16 MM F/14
FRAME RATE	60 HZ
VIDEO	720P .MOV

FEATURES

METADATA (TIME + LOCATION)

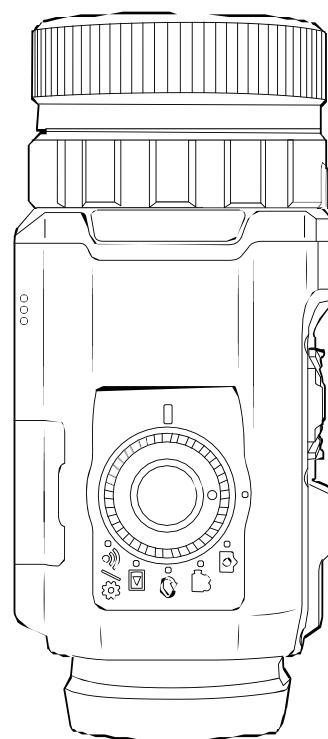
GPS + COMPASS

ACCELEROMETER

OTHER

STORAGE CAPACITY	256 GB
MICRO SD INCLUDED	32 GB
CAMERA BATTERIES INCLUDED	2
USB CABLE INCLUDED	1
WARRANTY	2 YEARS
HARDSHELL CASE	1

118.55 MM | 4.67 IN



52.50 MM | 2.10 IN

Specifications are subject to change without notice.
Images are for illustration purposes only.



Via del Tritone, 102, RM, Roma, Italia
Tel. +39 069 023 14 98 / E-mail: info@flextrade.it
www.flextrade.it