



PNP-MS

Lunette de vision nocturne miniature avec visée « point rouge » pour arme de poing



Le système de vision nocturne miniature avec visée point rouge est basé sur le système de vision nocturne PNP-M, la lunette de vision nocturne la plus petite et la plus légère au monde. Il intègre une visée point rouge pour l'acquisition rapide et précise d'une cible.

La superposition du point rouge sur l'image intensifiée verte permet un contraste optimum dû à la différence des deux couleurs. Cette option est très appréciée des utilisateurs pour l'acquisition rapide des cibles dans le déplacement en groupe.

Montée sur le fusil à l'aide d'un rail standard "Picatinny", les réglages, l'élévation et les ajustements sont réalisés à l'aide de grands boutons moletés ou par des vis à tête plates avec une fente aussi large que des pièces de monnaie. Ainsi l'utilisateur peut effectuer des réglages en urgences avec une large gamme de tournevis plats selon sa préférence.

La PNP-MS est disponible dans une vaste gamme de tube à intensification de lumière et possède quatre lentilles de grossissement 1x, 2x, 3x et 6x ce qui fait d'elle la lunette appropriée pour toutes les armes dans des calibres de 4.6mm à 9mm.

Rempli d'azote, la PNP-MS est résistante à l'immersion jusqu'à 20m pendant une heure. Couplée avec une batterie commerciale elle peut avoir une autonomie de plus de 40 heures, ce qui la rend appropriée à un large éventail de missions.

De plus la PNP-MS peut être rapidement retirée de son support pour être utilisée à la main ou montée sur un casque pré-équipé en tant que monoculaire de vision nocturne.

Dans ce mode de fonctionnement, elle est capable d'utiliser tous les accessoires du monoculaire de vision nocturne PNP-M.

La lunette de vision nocturne PNP-MS est fabriquée par la société Pysier-SGI basée en Grande-Bretagne. Elle est conforme à la norme ISO9001 et intègre toutes les spécifications et exigences requises pour les opérations militaires et policières.

PNP-MS

Lunette de vision nocturne miniature avec visée « point rouge » pour arme de poing

Spécification Technique

Optique :

Grossissement	x1, x2, x3, ou x6
Angle de vue	40, 20, 13 ou 6,7 degré
Taille du point rouge	4 mils (x1), et 2 mils (x2), 1,3 mils (x3), et 0,7 mils (x6)
Focus	Manuel
Objectif	25, 50, 75 ou 150mm
Ajustement dioptrique	Minimum +3 à - 6
Oculaire	25mm d'ouverture
Relief de l'œil	27mm

Electrique :

Alimentation	1 pile "AA" 1,5V ou 1 pile lithium "AA" 1,5V type L91 (NSN 6135 01 333 6101) ou 1 Pile rechargeable "AA" 1,2V
Autonomie des piles	Entre 40 et 100h, dépend du tube et du type de batteries utilisés
Indicateur " Pile faible"	LED Jaune dans la lentille

Physique :

Dimensions	74mm de largeur x 82mm de hauteur x 130 mm de longueur (avec cache oculaire)
Poids	670 g avec pile lithium "AA" 680 g avec pile du commerce "AA" Les poids incluent cache œil et cache oculaire
Filetage	Trépied standard ¼" fil UNC
Fabrication	Verre moulé rempli de polymère
Cache œil	Contour en caoutchouc souple replié sur l'ocilleton

Environnement :

Etanchéité	Profondeur d'immersion 20m 1h, rempli de Nitrogène
Température	Fonctionnement : -45°C à +55°C Stockage : -51°C à +65°C

Tableau de comparaison des tubes

Valeurs Nominales :

(Source Photonis)

	Gen 2+	XD-4	XH72	XR5
Sensibilité ($\mu A/Im$)	450	700	800	800
Résolution (lp/mm)	32	64	76	72
Rapport Signal à Bruit	15	23	24	28
Figure of Merit (FOM)	480	1472	1824	2016

Autres Informations

Le numéro d'article indiqué ci-dessous représente, en fonction de l'objectif et du tube sélectionné, l'ensemble du système fournit comprenant la lunette dans sa sacoche avec une pile et une notice d'emploi illustrée résistante à l'eau.

Options des Objectifs	Montage	Type de tube						
		Gen 2+	XD-4	XD-4A	XR5	XR5A	XH72	XH72A
25mm Zoom x1	Visse	560-1112+	560-111XD4	560-111XD4A	560-111XR5	560-111XR5A	560-111XH72	560-111XH72A
25mm Zoom x1	Bouton	560-1122+	560-112XD4	560-112XD4A	560-112XR5	560-112XR5A	560-112XH72	560-112XH72A
50mm Zoom x2	Visse	560-1212+	560-121XD4	560-121XD4A	560-121XR5	560-121XR5A	560-121XH72	560-121XH72A
50mm Zoom x2	Bouton	560-1222+	560-122XD4	560-122XD4A	560-122XR5	560-122XR5A	560-122XH72	560-122XH72A
75mm Zoom x3	Visse	560-1312+	560-131XD4	560-131XD4A	560-131XR5	560-131XR5A	560-131XH72	560-131XH72A
75mm Zoom x3	Bouton	560-1322+	560-132XD4	560-132XD4A	560-132XR5	560-132XR5A	560-132XH72	560-132XH72A
150mm Zoom x6	Visse	560-1612+	560-161XD4	560-161XD4A	560-161XR5	560-161XR5A	560-161XH72	560-161XH72A
150mm Zoom x6	Bouton	560-1622+	560-162XD4	560-162XD4A	560-162XR5	560-162XR5A	560-162XH72	560-162XH72A

Accessoires

550-007	Cache œil, NSN 6650-99-789-6513. Se visse directement sans enlever le cache œil standard.
560-007-010	Filtre oculaire antibrouillard, NSN 6650-99-731-1262
FBS-034	Petites poches hermétiques pour ranger la PNP - MS dans sa poche.

893, rue Gabriel DEBACQ - 45 770 – SARAN
Chemin des AVENELLES – 02 880 - MARGIVAL

S.A.R.L au capital de 12 000 € - SIRET 445 176 696 000 18 – TVA intracommunautaire FR 53445176696