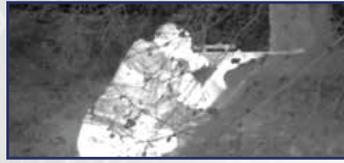




Lunette thermique Fabrication européenne



MODÈLE	MEDIUM AFOCAL (viseur jour x4)	LIGHT (SR)	MEDIUM (MR)	HEAVY (LR/ ELR)
Utilisation				
Fusil recommandé	M4, M16, M136		M249, M240B	M24, M107, M2 HB, MK19
Détecteur IR				
Réponse spectrale	8-12 µm			
Taille du capteur	640 x 480 px			
Hauteur	17 µm			
NETD	≤ 50 mK			
Optique				
Taille de l'objectif focale	50 mm	35 mm	50 mm	75 mm
f / Number	f/1.2			f/1.4
Résolution	1.4 cy/mrad	1.0 cy/mrad	1.4 cy/mrad	2.2 cy/mrad
Champs de vision (HFOV) - large	12.4°	17.6°	12.4°	8.3°
Champs de vision (HFOV) - étroit	x2, x4 zoom numérique			
Grossissement	x 1.0 afocal	x 1.3	x 1.9	x 2.9
Distorsion du système	< 3%			
Revêtement	Carbone dur sur les surfaces exposées et revêtement haute performance sur les surfaces internes.			
Ensemble oculaire				
Relief de l'oeil			1.5" (38.1 mm)	
Diamètre pupillaire	30 mm		11 mm	
Correction de l'oeil	-6 / +2 ajustement dioptrique			
Résolution de l'écran	640 x 480 px			
Énergie				
Source	4 Piles AA			
Durée de fonctionnement	> 8 heures			
Démarrage	> 2 secondes			
Vidéo				
Trame par seconde	30 Hz			
Sortie vidéo	Analogique RS-170			
Polarité	Visualisation des points chauds en blanc ou en noir (au choix)			
Économie d'énergie	Mode veille			
Caractéristiques physiques				
Poids	< 1 Kg	< 0.85 Kg	< 1 Kg	< 1.2 Kg
Caractéristiques environnementales				
Température d'utilisation	-40 °C à +55 °C			
Température de stockage	-46 °C à +71 °C			
Conformité	MIL-STD 810G & MIL-STD 461E & IP67			
Interface pour arme				
Support standard	MIL-STD-1913 / STANAG 469 4 Rail Picatinny et Weaver			
Réticules	Réticule sélectionnable et ajustable			

La lunette THERMiS appartient à la catégorie des lunettes thermiques non-refroidies et incorpore des technologies électroniques et optiques nouvelle génération. Parmi elles, le dernier capteur IR non refroidi offre une meilleure autonomie qu'un modèle refroidi et le rend plus silencieux.

La lunette THERMiS existe en 4 modèle (Light, Medium, Heavy et Medium Afocal) :

- La lunette THERMiS **Light** est destinée aux armes de courte portée (M16, M4, AK-47, etc...)
- La lunette THERMiS **Medium** est destinée aux mitrailleuses (FN Minimi, MG3, etc)
- La lunette Thermis **Heavy** est destinée aux fusils de précision et aux mitrailleuses lourdes (M2HB, MK19...).

L'attache sur le modèle **Medium Afocal** a été conçue pour être utilisée avec un viseur jour de moyenne portée. Elle permet de bénéficier des avantages de la lunette Thermis combinée avec un viseur sans en modifier la position, ni le réglage.

Chaque modèle génère une image IR supérieure assurant une meilleure expérience visuelle dans un rayon aussi important que la portée de l'arme à laquelle il est destiné. Ils ont été développés pour fournir aux soldats un avantage considérable de jour comme de nuit dans la détection, l'observation et l'engagement de cibles hostiles et ce, indépendamment de l'obscurité ou de l'équipement communément utilisé pour se dissimuler.



- Existe en 4 modèles selon vos besoins : LIGHT, MEDIUM, HEAVY OU AFOCAL IN-LINE
- Technologie éprouvée de capteurs IR non-refroidis
- Interface utilisateur intuitif et simplifié
- Montage rapide sur rail Picatinny MIL-STD-1913
- Engagement jour/nuit
- Zoom électronique de l'image
- Conception militaire durcie
- Changement rapide du bloc d'alimentation, pré-chargé de 4 piles AA réduisant le temps d'arrêt au moment du remplacement.
- Efficacité et précision
- Économe en énergie (> 8h d'autonomie)
- Allumage rapide (< 2 secondes)

