



S.A.R.L. au capital de 10 000 Euros

SAINTE-MARIE DE CAMPAN

65710 C A M P A N

Tél. : 05 62 91 84 32

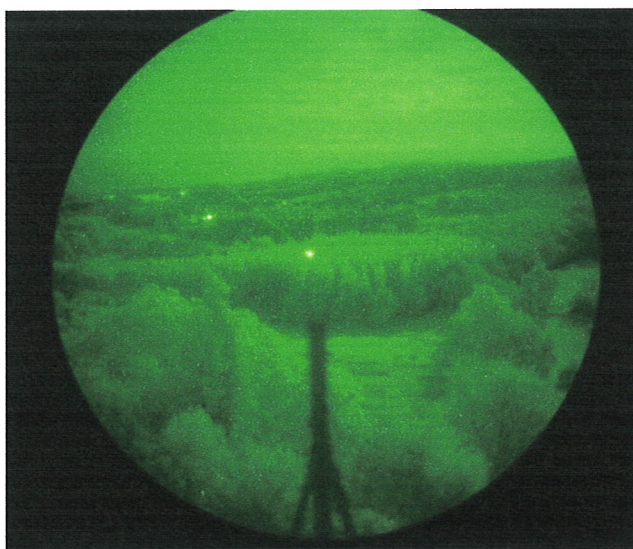
Fax : 05 62 91 86 95

Sur gant multifonctions Modèle LD 120 H LA

N° nomenclature OTAN :

Sur gant Gauche : 1260-14-5605126

Sur gant Droit : 1260-14-5605127



Le Sur gant multifonctions se fixe sur l'index, le majeur et l'avant bras par l'intermédiaire d'une attache rapide à trois sangles. Il dispose de deux commandes marche/arrêt de pouce et index. Montage obligatoire sur les gants de vol d'un pilote d'hélicoptère. La partie alimentation est fixée sur l'avant bras de l'opérateur : avant bras droit pour pilote ou avant bras gauche pour chef de bord. Cet appareillage comprend deux types de sources lumineuses : une source laser IR et deux sources d'éclairage en lumière blanche ou UV. La puissance du laser fixé sur la première phalange de l'index est suffisante pour désigner un point à longue distance, en infra rouge, et par tout niveau de nuit. Le laser peut servir de petit phare IR en réglant le diamètre du faisceau au moyen d'une bague moletée situé à l'avant.

Ce dispositif est utilisé de nuit, le faisceau laser n'étant visible uniquement qu'au travers d'équipement de vision nocturne JVN.

La partie lampe de doigt est fixée sur la deuxième phalange du majeur. Il est possible de sélectionner une lumière blanche ou UltraViolet et de régler leur intensité.

Légereté, puissance conséquente, facilité de mise en œuvre et ergonomie permettent aux pilotes et/ou chefs de bord d'hélicoptères de garder les mains libres.

SIÈGE SOCIAL : SAINTE-MARIE DE CAMPAN — 65710 CAMPAN — FRANCE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Partie laser :

Source laser	:	Diode laser monomode
Longueur d'onde	:	830 nm
		RAYONNEMENT LASER INVISIBLE
Puissance de la diode	:	120 mW
Puissance moyenne totale en sortie	:	109 mW
Diamètre du faisceau	:	Ajustable
Spot minimum	:	< 1mm au foyer
Divergence minimale	:	0,28 mrad
Classe laser	:	3B en opérationnel (Filtre pour entraînement)
Régime de fonctionnement	:	Continu
Amplitude des fluctuations	:	< 1,0 %

Partie lampe de doigt :

Lumière blanche	:	LED blanche de 5 mm, 0,5 W
Lumière UV	:	LED UV
Variation de lumière	:	Potentiomètre

Partie alimentation et connectique :

Tension de fonctionnement	:	2,8 à 5 Volts
Intensité de fonctionnement	:	< 200 mA
Tension d'alimentation	:	3 V
Endurance mécanique interrupteurs	:	10 ⁵ cycles
Température en fonctionnement	:	-10°C à +50°C
Température de stockage	:	-40°C à + 80°C
Altitude	:	0 à 3000 m
Humidité	:	0 à 80 %
Portée laser	:	0 à 4000 m
Poids total équipement seul	:	235 gr sans piles ; 280 gr avec 2 piles LR6
Poids total avec valide de transport	:	835 gr.



DESMAN S.A.R.L.
Ste Marie de Campan
65710 – CAMPAN – France
Tel : 33.5.62.91.84.32
Fax : 33.5.62.91.86.95
www.desman.fr
e-mail : desman@wanadoo.fr