Service Commercial : +33 3 24 73 00 08
SAV : sav@scorpe.eu /+33 3 24 73 00 02

SCORPE
TECHNOLOGIES

MANUEL : SCORP'EYE
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Détecteur de mouvement compact ultra précis grâce à son oeil télecopique et son zoom.

www.scorpe.net
SCORPE Technologies,
5 route de Laon, 08190 Saint-Germainmont

BIENVENUE

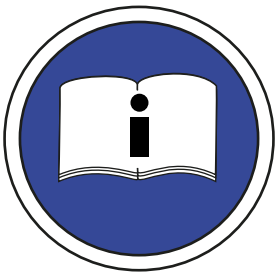
Merci d'avoir choisi notre SCORP'EYE. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Ce détecteur de mouvement permets d'assurer la propre sécurité du personnel d'intervention. Son laser ultra précis vous alertes des mouvements de masses potentiellement dangereuses. Veuillez-vous référer au mode d'emploi pour une bonne utilisation de cet appareil !

SOMMAIRE

1. Remarque préléminaires 3
2. Consignes de sécurité 3
3. Composition de la valise 4
4. Utilisation 4
5. Fonctionnemnt du SCORP'EYE 5
6. Mise en place du SCORP'EYE 7
7. Utilisation du SCORP'EYE 9
8. Prise de visée 10
9. Alimentation / Autonomie 11
10. Garantie 12

SCORPE

1. REMARQUE PRÉLIMINAIRES



Le détecteur de mouvement SCORP'EYE ne doit être déployé que par les personnes ayant lu ce mode d'emploi.

2. CONSIGNE DE SÉCURITÉ

- Il est obligatoire de porter les équipements de sécurité appropriés : casque, lunettes, chaussures de sécurité, vêtements de protection et des gants, utiles pour se protéger dans la zone à sécuriser.
- Seul le travail avec des composants fournis par le fabricant d'origine est autorisé.
- Avant et après chaque utilisation, vérifier que les accessoires du SCORP'EYE sont en parfait état et qu'ils sont conformes aux éxigences d'utilisation.

Afin de faciliter le choix d'un point de repère sur une structure, le SCORP'EYE est équipé d'un laser de CLASSE II.

RAYONNEMENT LASER
NE PAS REGARDER
DANS LE FAISCEAU
APPAREIL A LASER
DE CLASSE 2

SCORPE

3. COMPOSITION DE LA VALISE

À la réception de votre équipement, veuillez vérifier la présence des composants suivants :

1. Valise étanche et anti-choc,
2. Trépied,
3. Lunette de visée fixée sur le boitier,
4. SCORP'EYE,
5. Chargeur SCORP'EYE.

En option :
- Système d'alarme déportée,
- Batterie de secours externe.

4. UTILISATION

Le SCORP'EYE est un système d'alarme portatif pour les équipes de secours intervenant lors d'opérations de recherche et de sauvetage de victimes après une catastrophe. Ce type d'action se fait souvent après des séismes. Ces derniers peuvent être suivis de secousses secondaires mettant en péril les équipes de secours et les populations, à cause d'éffondrements. Le SCORP'EYE par la finesse de sa mesure va prévenir au moyen d'une alarme sonore et visuelle les environs afin de dégager les zones périlleuses.

www.scorpe.net
5 route de Laon, 08190 Saint-Germainmont

Service Commercial : +33 3 24 73 00 08
SAV : sav@scorpe.eu /+33 3 24 73 00 02

5. FONCTIONNEMENT DU SCORP'EYE

On place le SCORP'EYE à un point stratégique, la cible peut se situer à 30 m du SCORP'EYE. En appuyant sur une des 6 touches d'amplitude de mouvement, le SCORP'EYE enregistre la distance mesurée entre lui et la surface de l'objet visé.

Après 7 secondes de temporisation, il effectue constamment des mesures et les compare à la mesure de référence enregistrée.

Si cette distance est différente en plus ou en moins de la valeur supérieure à l'amplitude choisie (de 5 à 100 mm) l'alarme se déclenche, informant qu'un mouvement a été détecté.

Le SCORP'EYE est actif 7 secondes après l'appui sur le bouton et plusieurs heures après. Il suffit qu'un écart de la valeur enregistrée initialement soit détecté pour déclencher les signaux d'alerte.

Le SCORP'EYE est prévu pour ne pas être perturbé par des passages rapides devant son faisceau tel que des oiseaux, feuilles etc ... dans ces cas les alarmes resteront inactives.

Veillez à éviter tout passage (opérateur, véhicule) entre le télémètre et la cible.

Attention aux fumées denses, aux nuages de poussières, à la pluie intense ou aux reflets de soleil qui peuvent provoquer des déclenchements intempestifs, ainsi qu'aux rafales de vent qui peuvent faire bouger le SCORP'EYE.

- Éviter les cibles sombres (qui peuvent absorber la lumière du laser),
- trop brillantes (qui peuvent la refléter de façon aléatoire),
- inconsistantes (feuillages, plans d'eau, ...).

Exemple :

La rangée de leds indique le mouvement éventuel perçu, inférieur à l'amplitude paramétrée, en éloignement ou en approche. Ci-dessous la mesure initiale de 2805 mm passe à 2810 mm (avec des leds allumées à droite pour l'éloignement) puis à 2801 mm (avec les leds allumées à gauche pour l'approche).

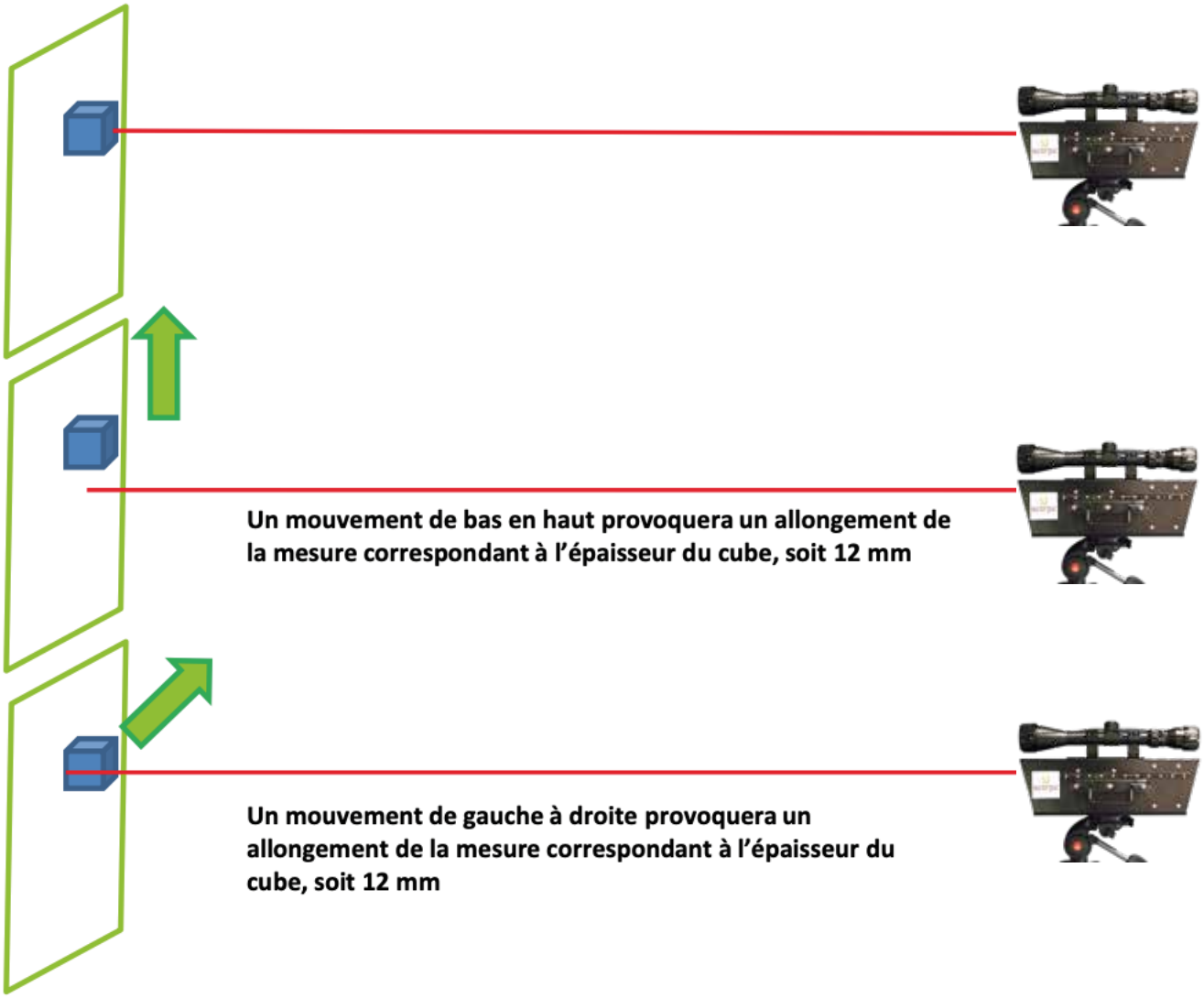
SCORPE

Astuce :

Le SCORP'EYE ne peut donc détecter que des mouvements d'approche ou d'éloignement de la cible. Les mouvements latéraux (haut-bas et droite-gauche par rapport à l'opérateur) ne peuvent être détectés que par un 2è ou 3è appareil positionné(s) aux angles adéquats.

Une solution peut cependant constister - si l'accès à la cible est possible - à fixer (autocollant) sur la cible un cube (polystyrène) de 12 mm de côté en veillant à ce que le faisceau laser soit positionné sur ce cube.

Dès lors, quelque soit le mouvement (droite, gauche, haut, bas, approche ou éloignement) la mesure variera d'au moins 12 mm soit plus que l'amplitude qui aura dû être paramétrée à 5 ou 10 mm.



SCORPE

6. MISE EN PLACE DU SCORP'EYE

Le SCORP'EYE peut-être placé sur une surface plane et stable ou installé sur son trépied.

Mise en place du trépied :

- Visser la poignée de réglage amovible, à la perpendiculaire de celle fixe

- Déverrouiller les bloqueurs afin d'ajuster à la hauteur voulue.

La hauteur du trépied est comprise entre 45 cm et 164 cm.

Assurez-vous de l'accessibilité au SCORP'EYE lors du réglage de la hauteur.

SCORPE

Mise en place du SCORP'EYE sur le trépied :

- Positionner le SCORP'EYE sur le plateau du trépied en ouvrant le levier d'attache rapide, puis refermer ce dernier complétement.

Tester si l'ensemble est bien fixé.

- La poignée si situant à l'arrière autorise des rotations sur les axes horizontaux et verticaux,
- La poignée de coté gère l'horizontalité du panneau de commande.
- Le SCORP'EYE peut effectuer des surveillances sur des visées verticales (plafond, toit).

- La sangle fournie sert à fixer un lest afin de stabiliser l'ensemble en cas de vents forts.

SCORPE

7. UTILISATION DU SCORP'EYE

- Appuyer sur le bouton on/off

À la mise en route du SCORP'EYE un signal sonore de 2 x 11 Db est émis pendant une seconde.

- Lorsque la cible a été déterminée grâce au laser et la lunette, on sélectionne l'amplitude qui semble être la plus adaptée pour l'objet choisi.

Après une temporisation de 7 secondes, afin que la mesure se stabilise, la distance entre le SCORP'EYE et la cible s'affiche en alternance avec le niveau d'amplitude sélectionné.

Toute pression sur une touche du SCORP'EYE réinitialise le point à contrôler.

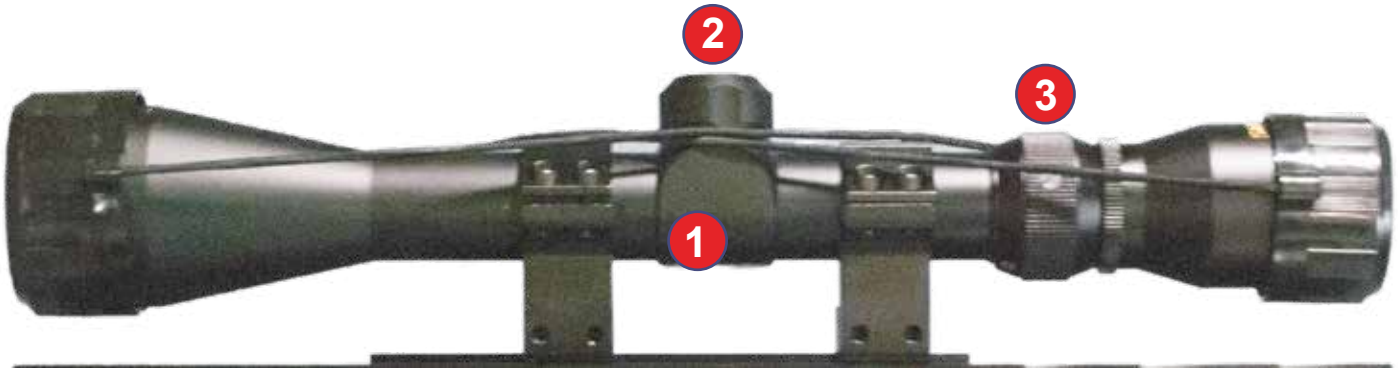
Le témoin d'erreur de cible ainsi que les alarmes visuelles latérales signalent une cible inadaptée à la mesure (trop proche, trop lointaine, trop brillante, trop mouvante, etc).

Une mesure inférieure à 1 correspond généralement à une cible distante de plus de 30 mètres.

SCORPE

8. PRISE DE VISÉE

La lunette :



1. Réglage parallaxe haut / bas 2. Réglage parallaxe droite / gauche 3. Zoom : x3 à x12

RAYONNEMENT LASER
NE PAS REGARDER
DANS LE FAISCEAU
APPAREIL A LASER
DE CLASSE 2

- Le laser émis par le télémètre sous la lunette pointe en rouge l'objet précis dont le déplacement donnera l'alerte.
- L'axe du laser coïncide avec celui de la lunette à 12 m environ (réglage usine). Au delà et en deça, le point rouge est plus ou moins éloigné du centre de la croix.

Réglages :

- Ajuster le grossissement grâce à la molette n°3 afin de pouvoir distinguer le point rouge du marqueur laser sur l'objet cible.

Selon la distance, le point rouge du laser se trouve dans un des 4 triangles du viseur. En plein soleil ou à grande distance (30 m maxi) la lunette permet d'identifier plus précisément la cible.

Lors des installations en extérieur, en plein jour, le marqueur laser est difficilement perceptible si le grossissement de la lunette n'est pas utilisé.

www.scorpe.net
5 route de Laon, 08190 Saint-Germainmont
Service Commercial : +33 3 24 73 00 08
SAV : sav@scorpe.eu / +33 3 24 73 00 02

9. ALIMENTATION / AUTONOMIE

Données techniques :

Batterie lithium-Ion	
Temps de recharge des batteries intégrées	3 heures
Autonomie	23 heures
Temps de recharge de la batterie de secours	6 heures
Autonomie	30 heures

Ne jamais utiliser un autre chargeur que celui qui est fourni avec le SCORP'EYE

Le chargeur peut rester connecté en permanence à la prise de charge. Pas d'effet mémoire des batteries Lithium-Ion

Lorsque la batterie interne est déchargée à 95%, les alarmes visuelles clignotent.

Batterie auxiliaire (optionnelle).

Une batterie de secours, en option, dans un boîtier étanche et anti-choc, peut-être rechargée avec le même chargeur.

Cette batterie peut-être suspendue au trépied ou posée au sol.

10. GARANTIE

Le SCORP'EYE est couvert par une garantie totale d'un an (1).
(Ne comprenant pas le transport et les frais de douane, le cas échéant).

Si vous avez un problème veuillez contacter :

SCORPE TECHNOLOGIES
Service Après Vente
Email : simon.hammer@scorpe.eu
Tel : +33 (0)3 24 73 00 02