

Le mini-aérostat SKYSTAR 100/110 destiné aux missions de surveillance rapprochée et de reconnaissance est un mini-aérostat qui permet aux responsables opérationnels sur le terrain d'effectuer des reconnaissances en temps réel.



## SKYSTAR 100 / 110

Est compact, robuste et peut être transporté, assemblé, lancé et exploité par deux personnels après une formation minimale. Le système a une charge utile électro-optique opérationnelle jour et nuit, transportable en camionnette ou sac à dos, assemblé et lancé en 15 minutes, portée de surveillance de 1000 m. La charge utile est facilement contrôlée depuis l'unité PCS (Personal Control Station) portable, une interface conviviale et intuitive dotée d'un matériel avancé de contrôle en temps réel. Télémétrie vidéo et cartographie affichées simultanément sur un écran. Capacités de navigation telles que : pointer des coordonnées, modes conservation des coordonnées et contrôle manuel.



### Applications:

- Surveillance rapprochée et reconnaissance
- Opérations spéciales
- Conflits de faible intensité
- Opérations urbaines
- Assistance de convoi
- Protection des forces
- Ajustement de tir d'artillerie
- Valuation des dommages Artillery fire adjustment
- Opération anti-terroristes
- Opérations de police
- Protection de l'infanterie
- Protection de zone et connaissance de la situation
- Recherche et sauvetage
- Relais de communication et de télémétrie







## SKYSTAR 100 /110 Caractéristiques principales

- Transportable en sac-à-dos ou camionnette
- Indication des coordonnées de la cible
- Déploiement et lancement : 20 minutes
- Charge utile facilement contrôlée à partir de PCS portables
- Charge utile gyro-stabilisée jour et nuit
- Portée de surveillance de 1000 m (détection de personne)
- Faibles coûts d'exploitation et de maintenance
- Enregistrement numérique complet de la vidéo et des données de la mission
- Opérationnel dans des conditions météorologiques difficiles
- Idéal pour les opérations de sécurité militaires, la sécurité nationale et les opérations de police

## Équipements en option

- Le système peut être utilisé comme relais pour d'autres systèmes tels que les mini drones ou les capteurs sol
- Terminal vidéo à distance

Paramètre	Spécification
Diamètre de l'aérostât	11 Pieds (3.4 m)
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1000 pieds
Limite de force du vent	35 Nœuds
Poids total	4 kg
Longévité de la batterie	Maximum 8 heures