



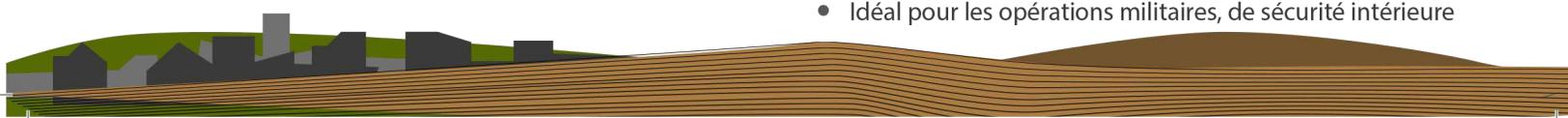
SKYSTAR 330

Le système d'aérostat tactique Skystar 330 permet des opérations de ISR en continu, de jour comme de nuit à 500 m. Le système est très mobile et rapidement déployé. Il fournit un recueil d'informations de haute qualité ainsi qu'une allocation de cible précise en utilisant des charges utiles stabilisées par trois capteurs gyroscopiques et la navigation GPS / INS. La vidéo descendante et la carte numérique interactive sont affichées en temps réel au poste de contrôle au sol.



CARACTÉRISTIQUES DU SKYSTAR 300

- Localisation précise de l'empreinte de la charge utile et des cibles sur la carte numérique
- Couverture d'observation stabilisée à 360°
- Charge utile unique de l'aérostat stabilisée sur trois axes
- Charge utile stabilisée par gyroscopes diurne/nocturne/laser
- Interface avec systèmes C41
- Facile à exploiter
- L'ensemble du système peut être conditionné et transporté sur une remorque ou sur une plate-forme de la dimension d'un conteneur
- Faibles coûts d'entretien et d'exploitation
- Enregistrement numérique intégral de la vidéo et des données de la mission
- Opérationnel dans des conditions météorologiques difficiles et par forts vents
- Idéal pour les opérations militaires, de sécurité intérieure





DESCRIPTION DU SYSTÈME SKYSTAR 330

Déploiement Rapide

L'ensemble du système peut être transporté sur une remorque ou sur une plate-forme de la dimension d'un conteneur.

Sur site, le déploiement ne prend que 45 minutes pour permettre la couverture situationnelle intégrale.

Persistente Surveillance

Une fois aéroporté, le système peut rester à 500 m pendant 72 heures.

Il est alors descendu pour un regonflage à l'hélium de 30 minutes, et est alors prêt à retourner à l'altitude de surveillance.

Charges utiles haut de gamme

Le système peut porter tout type de charge utile jusqu'à 50 kg.

De manière caractéristique, le Skystar 330 est équipé par une charge utile jour (couleur) / nuit (IR) stabilisée sur trois axes avec zoom continu sur les deux canaux et un marqueur laser en option.

Localisation et ciblage précis

La haute précision du système est réalisée par le système d'avionique de pointe qui est installé sur l'ensemble aéroporté.

Il combine la navigation GPS/INS qui affiche les cibles telles que vues sur la vidéo de l'affichage de la carte numérique GIS au poste de contrôle au sol.

Les coordonnées des cibles sont directement stockées et transmises aux forces concernées par l'intermédiaire de tout réseau C4I existants.

Éprouvé en opération

Le Skystar 330 est opérationnel pour la sécurité intérieure et les forces militaires partout dans le monde.

Il a une expérience avérée d'exécution efficace de missions de ISR tout en démontrant une fiabilité hors norme à un coût réduit.

Paramètre	Spécifications
Diamètre de l'aérost	7.7 m (25.5 pi)
Volume de l'aérost	100 m ³
Vitesse limite du vent	40 Noeuds
Altitude d'exploitation	Jusqu'à 500m (1500 pi)
Endurance	Jusqu'à 72 Hours
Durée de rotation	30 min
Poids max de la charge utile	50 kg
Résistance à la température	-35° to 60°