

El sistema mini de aerostato SKYSTAR 100/110 para misiones de vigilancia y reconocimiento a corta distancia es un mini aerostato que le otorga a los comandantes la posibilidad de reconocer el territorio en tiempo real.



SKYSTAR 100 / 110

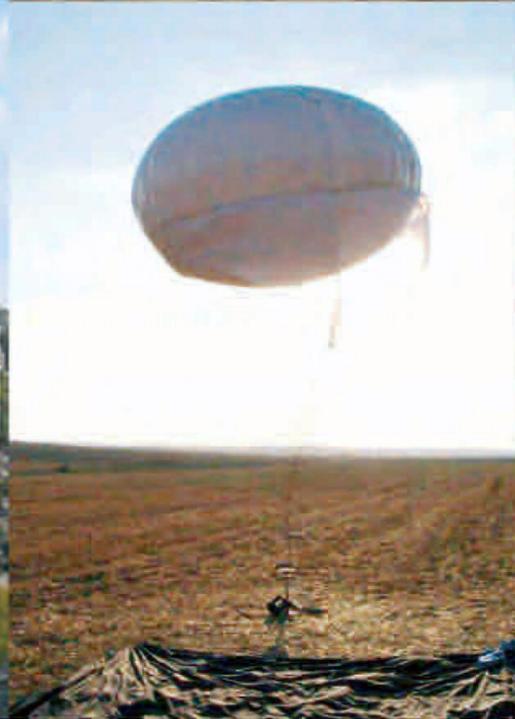
es compacto, robusto, y puede ser transportado, ensamblado, lanzado y operado por dos personas luego de un mínimo entrenamiento. El sistema posee una carga útil electro óptica que funciona tanto durante el día como durante la noche, es transportable en mochila o camioneta, se ensambla y está listo para ser lanzado en 15 minutos, tiene un rango de vigilancia de 1.000 m. Carga útil fácilmente controlable desde la unidad portátil Personal Control Station (PCS), una interface amigable e intuitiva con un avanzado hardware de Control en Tiempo Real. Telemetría en mapa y video visualizables simultáneamente en una pantalla. Capacidad de navegación como: señalar coordenada, mantener coordenada y modos de control manual.



Aplicaciones

- Vigilancia y reconocimiento a corta distancia
- Operaciones especiales
- Conflictos de baja intensidad
- Operaciones urbanas
- Asistencia a convoy
- Protección de fuerza
- Ajustes de artillería de fuego
- Asistencia a daños de batalla
- Operación anti terrorismo
- Fuerza policial
- Protección de infantería
- Protección aérea y evaluación situacional
- Búsqueda y rescate
- Relevé comunicacional y telemétrico





SKYSTAR 100 / 110 Características principales

- Transportable en mochila o camioneta
- Indicación de coordenadas del objetivo
- Se despliega y está listo para utilizar en 20 minutos
- Carga útil fácilmente controlable desde la unidad portátil PCS
- Carga útil estabilizada por giroscopio de uso diurno y nocturno
- 1.000 m de rango de vigilancia (de detección de personas)
- Bajos costos operacionales y de mantenimiento
- Grabado completamente digital de las misiones en video y datos
- Funcionamiento bajo condiciones meteorológicas adversas
- Ideal para operaciones militares, seguridad nacional y operaciones de seguridad de la fuerza policial

Equipamiento opcional

- El sistema puede ser utilizado como relevo de otros sistemas como los mini UAVs o los sensores terrestres
- Terminal de video remota

Parámetro	Especificación
Diámetro del aerostato	11 pies (3.4m)
Altitud Operacional	Hasta 1.000 pies
Límite de velocidad del viento	35 nudos
Peso total	4 kg
Duración	Hasta 8 horas