



SKYSTAR 180

El sistema táctico del Skystar 180 permite realizar operaciones en forma continua durante el día y la noche a 1.000 pies de altura. Permite la recopilación de información de alta calidad y una precisa localización de blancos, utilizando carga útil estabilizada por giroscopio y navegación GPS/INS. Los videos descargables y el mapa digital interactivo son visualizados en tiempo real desde la estación de control del sistema en tierra. El sistema es altamente móvil y rápidamente desplegable.



SKYSTAR 180

Características principales

- Rápida transportación y despliegue
- Cobertura de observación estabilizada de 360°
- Carga útil estabilizada por giroscopio de uso diurno / nocturno / láser
- Interface con sistemas C4I
- Fácil de operar
- El sistema entero tiene su base en un remolque

- Bajos costos operacionales y de mantenimiento
- Grabado completamente digital de las misiones en video y datos
- Funcionamiento bajo condiciones meteorológicas adversas y fuertes vientos
- Ideal para operaciones militares, seguridad nacional y operaciones de seguridad de la fuerza policial





SKYSTAR 180 DESCRIPCIÓN DE SISTEMA

Rápido despliegue

El sistema de amarre completo tiene sus bases en un remolque. Una vez ubicados en el lugar de destino, el despliegue toma sólo 20 minutos para alcanzar la cobertura situacional completa. No se requieren preparaciones del terreno previas.

Vigilancia persistente

Una vez en el aire, el sistema puede permanecer a 1.000 pies por 72 horas. Luego se lo baja para hacer una recarga de helio de 20 minutos, y está listo para volver a la vigilancia de altura.

Localización y ubicación de objetivos precisas

La alta precisión del sistema se logra gracias al avanzado sistema aviónico instalado en la memoria integrada del paquete aéreo. Combina navegación GPS/INS que identifica blancos en la pantalla de visualización de video en la estación de control en tierra. La coordinación de blancos puede ser utilizada directamente por equipos de tarea relevantes, en el campo, o transmitidos a fuerzas adicionales vía conexiones de red ya existentes.

Carga útil de alto nivel

El sistema puede transportar cualquier tipo de carga útil, de hasta 18 kg. Típicamente, el Skystar 180 está equipado con una carga útil de 3 ejes, estabilizada día (color) / noche (infrarrojo) con zoom continuo en ambos canales y un designador láser opcional.

Simple Operación y Mantenimiento

Sólo 2 personas son necesarias para mantener el sistema. Se necesita un solo operador para la rutina de operación ISR. El tiempo de entrenamiento no lleva más de 5 días, debido al fácil mantenimiento y a los modos de control y operaciones amigables.

Verificado en operaciones

El Skystar 180 es utilizado en departamentos de seguridad nacional y fuerzas militares alrededor del mundo. Posee antecedentes verificados de haber llevado a cabo misiones eficientes, a la vez que ha demostrado una confiabilidad sobresaliente y efectividad de costos.

Parámetro	Especificación
Diámetro del aerostato	19.5 pies (6 m)
Altitud Operacional	Hasta 1.000 pies (300 m)
Límite de velocidad del viento	40 nudos
Peso de la carga útil	Hasta 18 kg
Tiempo de recambio	20 minutos
Duración	Hasta 72 horas