



SKYSTAR 330

El sistema aerostático táctico Skystar 330 permite realizar operaciones ISR en forma continua, día y noche, a 1.500 pies. El sistema es altamente móvil y de rápido despliegue. Proporciona información de alta calidad y localización precisa de blancos, utilizando cargas útiles estabilizadas por giroscopio de tri-sensor 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.



SKYSTAR 330 Características

- Rastreo de la carga útil y los blancos en un mapa digital
- Cobertura de observación estabilizada de 360°
- Múltiples capacidades de carga útil
- Carga útil estabilizada por giroscopio de uso diurno / nocturno / láser
- Interface con sistemas C⁴I
- Fácil de operar
- El sistema entero puede ser empacado y transportado en un remolque o transportado en una plataforma del tamaño de un container
- 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 y de seguridad nacional





SKYSTAR 330 Descripción del sistema

Rápido despliegue

El sistema entero puede ser empacado y transportado en un remolque o transportado en una plataforma del tamaño de un container. Una vez ubicados en el lugar de destino, toma sólo 45 minutos alcanzar la cobertura situacional completa.

Vigilancia persistente

Una vez en el aire, el sistema puede permanecer a 1.500 pies por 72 horas. Luego se lo baja para hacer una recarga de helio de 30 minutos, y está listo para volver a la vigilancia de altura.

Carga útil de alto nivel

El sistema puede transportar cualquier tipo de carga útil, de hasta 50 kg. Típicamente, el Skystar 330 está equipado con una carga útil de 3 ejes, estabilizada día (color) / noche (infrarrojo) con zoom continuo en ambos canales y un telémetro laser opcional.

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 es directamente almacenada y transmitida a equipos de tarea relevantes por medio de cualquier red C⁴ existente.

Verificado en operaciones

El Skystar 330 es utilizado en departamentos de seguridad nacional y fuerzas militares alrededor del mundo. Posee antecedentes verificados de haber llevado a cabo ISR eficientes, misiones de inteligencia y comunicación a la vez que ha demostrado una confiabilidad sobresaliente y efectividad de costos.

Parámetro	Especificación
Diámetro del aerostato	25,5 pies (7.7 m)
Volumen del aerostato	100 m ³
Límite de velocidad del viento	40 nudos
Altitud Operacional (AGL)	Hasta 500 m (1.500 pies)
Duración	Hasta 72 horas
Tiempo de recambio	30 min
Peso máximo de carga útil	50 kg
Resistencia de temperatura	-35° a 60°