

MARCA: WB GROUP
MODELO: FLYEYE LARGE
CÓDIGO: E422101001

FLYEYE LARGE Sistema aéreo no tripulado

1. Descripción:

El FLYEYE ha sido probado en combate y en la batalla a lo largo de los años por las fuerzas armadas de todo el mundo.

Inteligencia, Reconocimiento, Vigilancia del campo de batalla, Patrulla de las Fronteras Estatales, Seguridad de grandes eventos públicos, Vigilancia de catástrofes naturales, convoyes, Inspección de redes de distribución de energía, Oleoductos y Gasoductos.

2. Características:

- Resistente a las interferencias del enemigo
- Doble carga útil para operar de día y de noche
- Funcionamiento en condiciones meteorológicas adversas
- Lanzado a mano
- Adaptado a las necesidades del usuario final
- Salto de frecuencia
- Fácil de usar
- Aterrizaje totalmente autónomo con sistema de carga útil eyectable
- Modo silencioso
- Enlace de datos digital encriptado
- GCS con controlador
- Marítimo y antenas tácticas

3. Especificaciones técnicas del UAV FLYEYE:

- Resistencia: 2,5h +
- Alcance del enlace de datos: - Antena estándar LOS 50 km (antena móvil / táctica opcional)
- Frecuencia operativa: Banda C
- Tiempo de preparación de la misión: <10 min
- Altitud de vuelo sobre el punto de despegue: 1000 m AGL
- Altitud máxima: 3500 m AMSL
- Tipo de propulsión: Eléctrica
- MTOW: 12 kg
- Peso máximo de la carga útil: 2 kg
- Velocidad de crucero: 60-120 km/h
- Velocidad máxima del viento durante el despegue: 12 m/s
- Velocidad máxima del viento durante la misión: 18 m/s
- Condiciones ambientales: -20°C a 50°C; 95% de humedad
- Método de lanzamiento Lanzado a mano: sin necesidad de equipo
- Método de recuperación: Totalmente autónomo
- Tripulación mínima necesaria para completar la misión: 2 personas
- Material de construcción: Compuestos
- Envergadura: 3,6 m
- Longitud 1,8 m

4. Imagen de producto:



5. Imagen de aplicación:



6. Equipos:

- Estación de control en tierra: La estación de control en tierra consta de un portátil robusto y un controlador de fácil manejo. El software dedicado "Commander II", diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios finales, permite el control total tanto del UAV FlyEye como del cabezal de observación durante la misión. Mientras realiza la observación, el operador puede supervisar, planificar o cambiar la misión fácilmente. La misión completada se registra y guarda en el GCS, lo que permite la reproducción y el análisis de la misión en una fecha posterior.
- Unidades de suministro de energía: La estación de control en tierra y el terminal de datos pueden alimentarse con una batería o con una estación de alimentación portátil. Con la batería, el sistema puede funcionar durante más de 10 horas, mientras que la estación de alimentación portátil, además de alimentar el sistema, carga tanto el UAV como la batería.
- El sistema FlyEye contiene tres tipos diferentes de antena:
 - Estándar y Marítima: 50 km + Sistema de antena direccional de alta ganancia. Permite el vuelo a larga distancia.
 - Móvil: 10 km + Sistema de antena de medio alcance. Permite el control del UAV desde un vehículo en movimiento.
 - Táctico: 10 km + Sistema de antena de medio alcance. Versión muy ligera, permite operar en condiciones tácticas.

6. Productos Compatibles:

- Plataforma de integración de comunicaciones PIK
- CIS / AMSTA Sistema de lucha contra el intrusismo Vigilancia avanzada de zonas aisladas
- ICMS TOPAZ
- Plataforma de comunicación digital FONET
- Sistema de municiones de merodeo WARMATE

NOTA:

1. Esta especificación técnica es solo referencial, está sujeta a modificación o actualización sin previo aviso.
2. Estas especificaciones e imágenes son únicamente con propósito de ilustración, no implica ninguna preferencia, definición, garantía, propiedad u obligación.
3. El uso de esta información por cualquier persona, empresa y/o entidad es bajo su propia responsabilidad.
4. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por su uso.

Revisión A 2021