

#### Información

El FC Mini es un sistema de entrega aérea guiado de precisión (GPADS) para cargas útiles con un peso de entre 90,7 y 227 kg.

El sistema de entrega FC Mini proporciona la capacidad de entregar equipo, munición y otros enseres de vital importancia de forma remota, precisa y segura en bases de operaciones avanzadas y/o lugares geográficos hostiles, sin el costo y la carga de recuperación y retrogradación del sistema GPADS.

#### Características principales

El FC Mini se envía al usuario en un empaque sellado con el paracaídas completamente empacado y aparejado con el AGU. El paracaídas y el AGU pueden almacenarse hasta cinco años antes de ser utilizados. Cuando sea necesario, el operador sacará la unidad del empaque, instalará la batería, programará la misión en el AGU y aparejará el sistema con la carga útil.

#### Unidad de guía aérea

- Ligera: 5 kg con batería incluida (el AGU estándar del MicroFly® AGU pesa 19 kg)
- Compacta: 10,75" x 7" x 5"
- La caja de madera minimiza materiales potencialmente explosivos improvisados.
- Batería extraíble para un recambio y una recolocación rápidas
- Actuador único para el control de la cúpula
- Interfaz/teclado estándar de LCD
- GPS comercial

#### Sistema de paracaídas

- Rendimiento de vuelo idéntico a MC-4/5 cúpula militar de caída rápida
- Despliegue mediante la liberación de la línea estática (RASL)

- Todos los componentes del despliegue están contenidos en el sistema
- Materiales de bajo costo (similares a los materiales de la cúpula 1T 2K)
- Altitud máxima de liberación: 7,5 km a nivel del mar

#### Software de vuelo

- Software de vuelo de Airborne Systems
- Opción de limpiar de forma automática todos los datos y dejar inutilizado de AGU inmediatamente después de aterrizar
- Opción de control remoto portátil
- Compatible con el software de planificación de lanzamientos aéreos en misiones USAF CAT
- Evitación de obstáculos proporcionada por el software de planificación de misiones jTrax-MP de Airborne Systems
- Precisión: 60 m de media, 100 m 80 % CEP  
113 m 90 % CEP



#### Especificaciones del FC Mini

##### Peso armado bruto máximo

#### 1T MC-4

227 kg

#### 1T INT-360 (RA-1)

227 kg

##### Características físicas

|                                   |                     |                     |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Peso del sistema (solo la cúpula) | 9,5 kg              | 9,5 kg              |
| Longitud                          | 7,8 m               | 96,6 m              |
| Área de superficie                | 33,4 m <sup>2</sup> | 33,4 m <sup>2</sup> |
| Cuerda                            | 4,2 m               | 3,6 m               |
| Cantidad de celdas                | 7                   | 9                   |

##### Altitudes de liberación

|                                       |                        |                        |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Máxima (sobre el nivel del mar)       | 7467,6 a nivel del mar | 7467,6 a nivel del mar |
| Mínima (AGL)                          | 1066,8 AGL             | 1066,8 AGL             |
| Relación de planeo máxima, sin viento | 2,5:1                  | 3,5:1                  |