

#### 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