

FC MINI

Sistema de entrega aérea guiado de precisión



AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

CALIFORNIA

3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

NEW JERSEY

5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.663.1275
Fax: +1.856.663.3028

WHERE TECHNOLOGY **»** TAKES FLIGHT

FC Mini

SISTEMA DE ENTREGA AÉREA GUIADO DE PRECISIÓN

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 FC Mini se envía al usuario en un empaque sellado con el paracaídas completamente empaquetado 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

Software de vuelo

- 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

Options

- Limpiar de forma automática todos los datos y dejar inutilizado de AGU inmediatamente después de aterrizar
- Control remoto portátil

Especificaciones

	1T MC-4	1T INT-360 (RA-1)
Peso armado bruto máximo	227 kg	227 kg
Características físicas		
Peso del sistema (solo la cúpula)	9,5 kg	9,5 kg
Longitud	7,8 m	7,8 m
Área de superficie	33,4 m ²	33,4 m ²
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