

FC MINI

Système GPADS de livraison par voie aérienne



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

SYSTÈME GPADS DE LIVRAISON PAR VOIE AÉRIENNE

Le FC Mini est un système GPADS de livraison par voie aérienne à bas coût, pour des charges utiles entre 200 et 500 livres.

Le FC Mini est fourni au client dans un emballage scellé avec le parachute complètement emballé et chargé à l'AGU. Le parachute et l'AGU peuvent être stockés jusqu'à cinq ans avant utilisation. Lorsqu'il est appelé, l'opérateur descelle l'unité de l'emballage, installe la batterie, programme la mission sur l'AGU, et fixe le système à la charge utile.

Airborne Guidance Unit (AGU)

- Léger : 11 livres batterie comprise (MicroFly® AGU standard pèse 42 livres)
- Compact : 10,75" x 7" x 5"
- Le boîtier en bois minimise les matériaux IED potentiels
- Batterie amovible pour un rechargement et un remplacement faciles
- Actionneur unique pour la commande de voilure
- Interface LCD/clavier standard
- GPS commerciale

Système de parachute

- Performances de vol standard identiques MC-4/5 militaire, voilure de chute libre
- Déployé en relâchant une sangle automatique d'ouverture (RASL)
- Tous les composants de déploiement retenus au système

Logiciel de vol

- Compatible avec le logiciel de planification de mission de largage USAF CAT
- Évitement de terrain pris en charge par le logiciel de planification de mission Airborne Systems jTrax-MP
- Précision : 60 m de moyenne, 100 m 80 % CEP 113-m 90 % CEP

Options

- Effacer automatiquement toutes les données et rendre inutilisable l'AGU immédiatement après l'atterrissage
- La télécommande de poche

Spécifications

	1T MC-4	1T INT-360 (RA-1)
Pois maxi brut chargé	500 lbs	500 lbs
Caractéristiques physiques		
Poids du système (uniquement la voilure)	21 lbs	21 lbs
Envergure	25.7 pieds	31.7 pieds
Surface	360 pieds carrés	360 pieds carrés
Corde	14 pieds	12 pieds
Décompte cellulaire	7	9
Altitudes de largage		
Maximum (AMSL)	24,500 pieds MSL	24,500 pieds MSL
Minimum (AGL)	3,500 pieds AGL	3,500 pieds AGL
Taux de glisse maxi, pas de vent	2.5:1	3.5:1