

Contexte

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 système de livraison FC Mini offre la capacité de livrer précisément, à distance et en toute sécurité des équipements, des munitions et d'autres fournitures indispensables aux bases opérationnelles avancées (BOA) et/ou sur des zones géographiques hostiles, sans le coût et la charge de la récupération d'un système GPADS.

Caractéristiques clés

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 voileure
- Interface LCD/clavier standard
- GPS commercial

Système de parachute

- Performances de vol standard identiques MC-4/5 militaire, voileure de chute libre

- déployé en relâchant une sangle automatique d'ouverture (RASL)
- Tous les composants de déploiement retenus au système
- Matériaux à faible coût (similaires aux matériaux de la voileure 1T 2K)
- altitude de largage maximale : 24 500 pieds MSL.

Logiciel de vol

- Logiciel de vol Airborne Systems
- Option pour effacer automatiquement toutes les données et rendre inutilisable l'AGU immédiatement après l'atterrissage
- Option pour la télécommande de poche
- 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



Spécifications pour FC Mini

Pois maxi brut chargé

1T MC-4

500 lbs

1T INT-360 (RA-1)

500 lbs

Caractéristiques physiques

Poids du système (uniquement la voileure) 21 lbs
 Envergure 25,7 pieds
 Surface 360 pieds carrés
 Surface 360 pieds carrés
 Corde 14 pieds
 Décompte cellulaire 7

21 lbs
 31,7 pieds
 360 pieds carrés
 360 pieds carrés
 12 pieds
 9

Altitudes de largage

Maximum (AMSL) 24 500 pieds MSL
 Minimum (AGL) 3 500 pieds AGL
 Taux de glisse maxi, pas de vent 2,5:1

24 500 pieds MSL
 3 500 pieds AGL
 3,5:1