

نظام FC Mini

نظام الإمداد الجوي الدقيق الموجه

Airborne Systems



- خامات منخفضة التكلفة (تشبه خامات مظلة 1T2K)
- أقصى ارتفاع للإطلاق : 24,500 قدم من مستوى سطح البحر MSL.

برنامج الطيران

- برنامج الطيران للأنظمة المنقولة جواً
- خاصية اختيارية لمحو جميع البيانات أوتوماتيكياً وجعل وحدة AGU غير قابلة للاستخدام فور هبوطها
- خاصية اختيارية لوحدة تحكم عن بُعد تُحمّل باليد
- متوافقة مع برنامج USAF CAT لتخطيط مهام الإنزال الجوي
- مدعومة بنظام تجنب الأراضي من خلال برنامج تخطيط المهام jTrax-MP للأنظمة المنقولة جواً
- الدقة: متوسط 60 مترًا، 100 متر 80% CEP، 113 متر 90% CEP

الخلفية

نظام FC Mini عبارة عن نظام إمداد جوي دقيق موجه (GPADS) يتميز بأنه منخفض التكلفة ويُستخدم لمرة واحدة لأوزان الحمولات الصافية التي تتراوح ما بين 200 و 500 رطل.

يوفر نظام الإمداد FC Mini القدرة على إرسال المعدات، والخيرة، واللوازم الضرورية إلى قواعد العمليات الأمامية (FOB) و/أو المواقع الجغرافية المعادية بشكل دقيق، وآمن، وعن بُعد، وذلك بدون تحمل التكلفة والعبء المرتبطين باسترداد نظام GPADS وإرجاعه.

الخصائص الأساسية

يتم شحن نظام FC Mini إلى العميل في عبوة محكمة الغلق تحتوي على المظلة معبأة بشكل كامل ومجهزة بوحدة توجيه منقولة جواً (AGU). يمكن تخزين المظلة ووحدة AGU لفترة تصل إلى خمس سنوات قبل الاستخدام. وعند استعدادها، يقوم المشغل بفتح وسيلة إحكام الوحدة من العبوة، ويقوم بتزويد البطارية، ثم يقوم ببرمجة المهمة على وحدة AGU، ثم يقوم بتزويد النظام بالحمولة.

وحدة التوجيه المنقولة جواً

- خفيفة الوزن: 11 رطلاً شاملاً البطارية (وحدة AGU MicroFly® القياسية تزن 42 رطلاً)
- صغيرة الحجم: 10.75 بوصات x 7 بوصات x 5 بوصات
- صندوق خشبي يقلل خامات IED المحتملة لأدنى حد ممكن
- بطارية قابلة للخلع لإعادة الشحن والاستبدال بسهولة
- مشغل فردي للتحكم في المظلة
- واجهة لوحة مفاتيح/LCD قياسية
- نظام GPS تجاري

نظام المظلة

- مظلة عسكرية حرة السقوط MC-4/5 بمواصفات تطابق أداء الطيران
- يتم نفخها بواسطة جبل استاتيكي للإطلاق (RASL)
- يتم تثبيت جميع مكونات النفخ بالنظام

(RA-1) 1T INT-360

500 رطل
21 رطلاً
31.7 قدمًا
360 قدم مربع
360 قدم مربع
12 قدمًا
9

1T MC-4

500 رطل
21 رطلاً
25.7 قدمًا
360 قدم مربع
360 قدم مربع
14 قدمًا
7

مواصفات نظام FC Mini

الوزن الأقصى الإجمالي للتجهيز
الخصائص الفيزيائية
وزن النظام (المظلة فقط)
الامتداد
منطقة السطح
منطقة السطح
الحبل
عدد الخلايا
ارتفاعات الإطلاق
الحد الأقصى
(فوق مستوى سطح البحر (AMSL)
الحد الأدنى
(فوق مستوى سطح الأرض (AGL)
النسبة القصوى للانحدار الانسيابي،
بدون رياح

24,500 قدم من مستوى سطح البحر MSL
3,500 قدم فوق مستوى سطح الأرض AGL
3.5:1

24,500 قدم من مستوى سطح البحر MSL
3,500 قدم فوق مستوى سطح الأرض AGL
2.5:1

AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

WHERE TECHNOLOGY » TAKES FLIGHT

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

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.382.2709
Fax: +1.856.663.3028

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

TRAINING FACILITY
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717