

# الملحقات الخاصة بنظام HOOK2® GPS للبحث والإنقاذ خلال المعارك



## نظام راديو HOOK2 CSAR

يعد نظام HOOK2 GPS CSAR من General Dynamics حلاً قوياً وعالمياً ومعقول التكلفة لاتصالات البحث والإنقاذ لصالح الوكالات العسكرية وشبه العسكرية ووكالات تنفيذ القوانين والوكالات الحكومية.

يتألف النظام من جهاز الإرسال/الاستقبال AN/PRC-112G® المعرف برمجياً، والقابل للترقية، وجهاز الاستعلام Quickdraw2®، والقاعدة المركزية SATCOM الجديدة، ويدعم نظام HOOK2 جميع مراحل أحداث استرداد الجنود. تم اختبار أكثر من 20,000 جهاز راديو ميدانياً في أكثر من 26 دولة، مما يجعل نظام HOOK2 مثيراً وموثوقاً به، استناداً إلى خبرة 25 عاماً في مجال تطوير راديو البحث والإنقاذ خلال المعارك (CSAR).

خيارات طاقة وصيانة محمولة  
لاسترداد الأفراد

## الملحقات الخاصة بنظام راديو GPS HOOK2® للبحث والإنقاذ خلال المعارك

### جهاز تحميل البرنامج GPS-112

يتألف جهاز تحميل البرنامج GPS-112 من صندوق واجهة، ومجموعة كابلات وحزمة برامج تستند إلى Windows®. يُمكن جهاز تحميل البرنامج المستخدم من تحميل مفتاح التشفير، ووحدة البيانات والترددات والنقاط الوسيطة وشفرة معرف المستخدم بسهولة وسرعة. في جهازي الإرسال/الاستقبال AN/PRC-112B1 و PRC-112G® وأجهزة الاستعلام Quickdraw2®.

### قطع غير الاستبدال

تتوفر مجموعة من مكونات قطع الغيار لنظام HOOK2 للمساعدة في صيانة المنتجات وتوفير خدمة صيانة وإصلاح يعتمد عليها في الميدان. تشمل مكونات قطع الغيار هوائيات الراديو لجميع موديلات الراديو، وحقائب ملحقات تحتوي على سماعة أذن وهوائي احتياطي، وأزرار التحكم في الأوضاع، وأزرار تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت وأغطية واقية للراديو.

### مصدر الطاقة HAC-100 AC

يعد مصدر الطاقة HAC-100 AC هو مصدر الطاقة لجميع موديلات أجهزة راديو AN/PRC-112 والعديد من المعدات المساعدة. ومن خلال قبوله لنطاق عريض من فولتية دخل التيار المتردد والترددات، ينتج مصدر الطاقة HAC-100 خرج 12 فولت تيار مستمر منفصل ومنظم. بتشغيل أجهزة الراديو من خلال عدد كبير من مصادر التيار المتردد، يقلل HAC-100 من الحاجة إلى بطاريات أثناء البرمجة أو الصيانة.

### مصدر طاقة المركبات HDC-200

إن مصدر طاقة المركبات HDC-200 هو محوّل طاقة مصمم ليتصل بقذاحة السجائر الخاصة بعربة برية سارية\*. ومن خلال قبوله لدخل تيار مستمر يبدأ من 11 إلى 32 فولت تيار مستمر، ينتج HDC-200 خرج 12 فولت تيار مستمر  $\pm 1$  فولت ويتصل بالراديو بالطريقة نفسها التي تتصل بها البطارية. في حالة عدم توفر قذاحة سجائر، يمكن للمستخدمين الاتصال بمجموعة متنوعة من مصادر التيار المستمر باستخدام سلك ملحقات مصهور مع فوايس موزية الشكل وكماشات مستندة قابلة للفصل (مرفق). يُشغّل مصدر الطاقة HDC-200 جميع موديلات أجهزة راديو AN/PRC-112.

### بطارية عالية القدرة غير قابلة لإعادة الشحن

من خلال تصميمها لتشغيل الطرازين SATCOM و SARSAT لجهاز الإرسال/الاستقبال AN/PRC-112G، يوصى أيضاً ببطارية عالية القدرة (رقم القطعة 1794AS0953) للاستخدام مع جهاز الإرسال/الاستقبال AN/PRC-112B1، مما يجعلها الحل الوحيد لتشغيل جميع أجهزة راديو HOOK2.

### بطارية عالية القدرة قابلة لإعادة الشحن ذات شاحن محمول 10 خلجان

من خلال تشغيلها لجميع أجهزة الراديو HOOK2، تقلل البطارية عالية القدرة القابلة لإعادة الشحن (رقم القطعة 1794AS0928) تكلفة الامتلاك أثناء التدريب على المهمة. تم تصميم الشاحن ذو الـ 10 خلجان المحمول للنشر في الميدان أو الاستخدام في المتاجر، وهو يمد البطارية عالية القدرة القابلة للشحن بالطاقة. بدون تدخل من المستخدم، يستطيع الشاحن المحمول شحن ما يصل إلى عشر بطاريات في أربع ساعات، مع المراقبة المستمرة للفولتية والتيار والوقت أثناء دورة الشحن. يرجى الاتصال للحصول على مزيد من المعلومات.



\*تشير العربة البرية السارية إلى أي عربة يكون فيها الطرف السالب لبطارية المحرك متصلاً ببيكل العربة.

## الصيانة و المواصفات الفنية

### مصدر طاقة المركبات HDC-200

- قدرة الدخل
  - مدى دخل التيار المستمر: من 11 فولت تيار مستمر إلى 32 فولت تيار مستمر
  - الحد الأقصى لتيار الدخل المستمر 3.6 أمبير بحد أقصى
- قدرة الخرج
  - فولتية الخرج: 12 فولت تيار مستمر  $\pm$  1 فولت
  - تيار الخرج: 2.5 أمبير
- الأبعاد
  - الوزن 1.2 رطل بحد أقصى
  - مصدر الطاقة 1.85 × 2.65 × 3.40 بوصة
  - يمتد الكابل لـ 10 أقدام تقريبًا
- قائمة المعدات
  - مصدر طاقة المركبات HDC-200 01-P44398G001
  - كابل طاقة التيار المستمر للملحقات 0-P47733F001
  - دليل 68-P44399G001
  - ظروف التشغيل القصوى
    - درجة الحرارة: من -40 درجة مئوية إلى +55 درجة مئوية
    - الارتفاع: 15,000 قدم
    - الرطوبة: 95%، دون تكاثف

### بطارية عالية القدرة غير قابلة لإعادة الشحن

- كيمياء الخلية
  - ثنائي أكسيد منجنيز الليثيوم
- الفولتية الحدية
  - 12.0 فولت
- القدرة
  - 4.2 أمبير/ساعة
- الأبعاد الحدية
  - 39.1 × 57.2 × 74.2 مم
- الوزن
  - 272 جرام
- الموصل
  - عدد 2 موصل، مطلي بالذهب
- مادة الحقيبة
  - بلاستيك ABS، أسود
- درجة حرارة التشغيل
  - من -40 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية
- درجة حرارة التخزين
  - من -55 درجة مئوية إلى +71 درجة مئوية
- بطارية عالية القدرة قابلة لإعادة الشحن مزودة بشاحن (برجى الاتصال للحصول على التفاصيل)

### جهاز تحميل البرنامج GPS-112

- نظام البرامج/الأجهزة متوافق مع Windows®
- تحميل جميع معاملات GPS و المعاملات التشغيلية
- تحميل المفتاح ووحدة البيانات والترددات والنقاط الوسيطة ومعرفات المستخدم
- تحميل أجهزة راديو AN/PRC-112 القديمة وأجهزة راديو B و B1 و G وأجهزة الاستعلام Quickdraw و Quickdraw2
- تكوين جدول الطائرة لأجهزة الاستعلام
- القدرة على تحميل رسائل الإنفاذ الخاصة بالمهمة
- يقلل معالج الاستنساخ وقت التحميل

### قطع غيار الاستبدال

- هوائي لاسلكي
- حقيبة ملحقات تحتوي على سماعة أذن وهوائي احتياطي
- أزرار التحكم في الأوضاع
- زر التشغيل/إيقاف التشغيل
- غطاء واقى للراديو

### مصدر الطاقة HAC-100 AC

- قدرة الدخل
  - مدى التيار المتردد: من 90 إلى 254 فولت تيار متردد، 63-47 هرتز
- قدرة الخرج
  - فولتية الخرج: 12 فولت تيار مستمر  $\pm$  1 فولت
  - تيار الخرج: 2.5 أمبير
- الأبعاد
  - الوزن 1.2 رطل بحد أقصى
  - مصدر الطاقة 5.20 × 2.29 × 1.18 بوصة
  - موصل PRC 1.85 × 2.65 × 3.40 بوصة
- قائمة المعدات
  - مصدر تيار متردد 67-P46666J001
  - سلك تيار متردد 30-P49818JXXX (تتوفر أسلاك التيار المتردد العالمية، برجى الاتصال للحصول على التفاصيل)
  - دليل 68-P49817J
  - ظروف التشغيل القصوى
    - درجة الحرارة: من 0 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية
    - الارتفاع: 15,000 قدم
    - الرطوبة: 95%، من دون تكاثف



**GENERAL DYNAMICS**  
C4 Systems

Scottsdale, Arizona 85257 • 8220 East Roosevelt Street  
الرقم المجاني: 800-424-0052 • البريد الإلكتروني: HOOK2info@gdc4s.com • الموقع الإلكتروني: www.gdc4s.com/HOOK2