



## الجهاز المحمول البشري

لجهاز لاسلكي الفرق البيني متعدد الموجات AN/PRC-148



- تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- خرج التردد اللاسلكي ٢٠ وات
- يعمل بالبطارية (أشكال أحادية البطارية أو ثنائية البطارية)
- قوي بيئيًا
- فلتر متناسقة متكاملة قابلة للضبط
- حزمة حمل قابلة لإعادة الضبط
- يدعم أشكال الموجات/الأوضاع التالية اعتمادًا على اللاسلكي المركب (المنفذ والمخطط له)
- AM/FM
- HAVEQUICK I/II
- MIL-STD-188-241-1/-2 (SINCGARS)
- MIL-STD-188-181B (٥٦ كيلو بت في الثانية)
- MIL-STD-188-181C, -182B, -183B (SATCOM IW)
- ANDVT (مشفر الصوت MELP, LPC-10)
- Project 25
- النسخ على الهواء (OTAC)

يدعم ويحافظ على كافة وظائف جميع أشكال لاسلكي AN/PRC-148، بما في ذلك MBITR و JTRS المحسن (JEM) MBITR



# الجهاز المحمول البشري

لجهاز لاسلكي الفرق البيئي متعدد الموجات AN/PRC-148  
MA7035



## الشكل النهائي

- أسود غير لامع، وغير عاكس

## التوافق مع التداخل الكهرومغناطيسي

- التداخل الكهرومغناطيسي/التوافق الكهرومغناطيسي: MIL-STD-461C

## توافق البطارية

- قابلة لإعادة الشحن: ليثيوم أيون ٢٥٩٠
- غير قابلة لإعادة الشحن: ٥٣٩٠, ٥٥٩٠

## عمر البطارية

- مع دورة العمل ١٠:١٠:٨٠ (انتظار: استقبال: إرسال)
- ٨ ساعات مع بطارياتي ٥٥٩٠ أو ٥٣٩٠
- ٥ ساعات مع بطارية ٢٥٩٠ واحدة

## المواصفات البيئية

- درجة الحرارة
- للتشغيل: ٥٣١- إلى ٥٦٠+ مئوية
- للتخزين: ٣٣- إلى ٥٧١+ مئوية
- الرطوبة: ٩٥٪ بلا تكاثف
- الارتفاع: ٣٠٠٠ قدمًا
- الصدمة/الاستقرار/الاهتزاز: ANSI/TIA/EIA-603

## يتضمن

- مضخم بقوة تردد لاسلكي ٢٠ وات و ٥١٢-٣٠٠ ميغاهرتز
- فاصل البطارية
- عبوات البطاريات
- البطاريات
- حقيبة الحمل
- هوائي عريض النطاق ٥١٢-٩٠ ميغاهرتز بقوة ٢٠ وات
- هوائي بشفرة ٩٠-٣٠ ميغاهرتز بقوة ٢٠ وات
- الكابلات المرفقة

## عناصر نظام AN/PRC-148 الكاملة:

- موقع غير راكب/ثابت
- أجهزة لاسلكي الفرق البيئية متعددة الموجات ٥ وات (AN/PRC-148)
- JEM، و AN/PRC-148 MBITR، و PRC6809 MBITR
- نظام محمول من قبل الإنسان ٢٠ وات
- محطات قاعدية ٢٠ وات و ٥٠ وات
- مكرر تكتيكي ٢٠ وات
- المركبات:
- محولات مركبات ٢٠ وات و ٥٠ وات
- مضخم محول مركبات AN/VRC-111 ٢٠ وات
- مضخم محول مركبات AN/VRC-111 ٥٠ وات - قناة ثنائية
- مضخم محول مركبات ٥٠ وات - قناة أحادية
- محول مركبات ٥٠ مخفي وات
- محول مركبات بفضبان AN/VRC-113 ٥٠ وات

الجهاز المحمول البشري هو جهاز تضخيم صغير وقوي يعمل على توسيع قدرات مجموعة لاسلكي AN/PRC-148 وتأمين رابط اتصالات موثوق عبر مسافات أطول. وبفضل توافره تضخيمًا بقوة تردد لاسلكي قدرها ٢٠ وات عبر الموجة الترددي ٥١٢-٣٠٠ ميغاهرتز الكاملة، يقدم الجهاز المحول البشري مجموعة كبيرة من تطبيقات الصوت والبيانات الأمانة والمضادة للزحام. ويمكنك التحكم اللاسلكي المباشر في المضخم من قدرات تقييد الترددات الكاملة. وقد تمت إعادة تشكيل الحقيبة التي تضم الجهاز إلى ثلاثة أشكال: حقيبة الظهر، وحزام الكتف، وحزام الإمساك. وعلاوة على مكونات الجهاز، يتميز الجهاز المحمول البشري بالقدرة على تخزين بطاريات إضافية وهوائي وغيرها من الملحقات. **فهو حل محمول جوال للمحاربين.**

## المواصفات الفنية

### يدعم إمكانات اللاسلكي المركب

- نطاق التردد ٥١٢-٣٠٠ ميغاهرتز متجاور
- حجم الخطوط ٥ و ٦,٢٥ كيلومتر

### قوة إخراج الإرسال

- ٢٠ وات FM
- ٢٠ وات PEP AM
- ٢٠ وات PSK

### فولتية الإدخال (البطارية)

- ٢٠-٣٢ فولت تيار مستمر

### COMSEC

يعتمد على نوع اللاسلكي المركب

### الموثوقية

(دون تركيب الراديو)

- متوسط الوقت بين حالات التعطل: أكثر من أو يساوي ٨٠٠٠ ساعة
- متوسط الوقت اللازم لإصلاح التعطل: أقل من أو يساوي ١٥ دقيقة

### خصائص المرسل

- شوكات غير متناسقة: ٤٥- ديسيبيل كحد أقصى
- شوكات متناسقة: ٥٦- ديسيبيل نموذجي

### خصائص المستقبل

- يعتمد على نوع اللاسلكي المركب
- حساسية استقبال FM نموذجية -١١٧ ديسيبيل مللي

### العوامل المادية

- الارتفاع: ١٤,٠٠ بوصة (٣٥,٦ سم)
- العرض: ١٢,٠ بوصة (٣٠,٥ سم)
- العمق: ٨,٠ بوصة (٢٠,٣ سم)
- الوزن: أقل من ١٦,٠ رطلاً (٧,٢٥ كجم)



تخضع المبيعات لغير الحكومة الأمريكية لموافقة الحكومة الأمريكية.  
تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار.



Thales Communications, Inc.

22605 Gateway Center Drive | Clarksburg, MD 20871

هاتف مجاني: ١,٨٠٠,٢٥٨,٤٤٢٠ | هاتف: ٢٤٠,٨٦٤,٧٠٠٠ | فاكس: ٢٤٠,٨٦٤,٧٩٢٠

البريد الإلكتروني: Solutions@thalescomminc.com | موقع الويب: www.thalescomminc.com