



حماية متينة مقاومة للماء

سوطي من قطعتين مطابق للمعايير العسكرية

تشغيل NVIS

الحالة الثابتة - عدم وجود أجزاء متحركة

الهوائي Barrett 2019 هو عبارة عن هوائي محمول آلي الموافقة، مصمم للاتصال بأجهزة الاستقبال والإرسال من السلسلة Barrett 2000.

في ضوء توفيره لتغطية تردد من 2 ميغاهرتز إلى 30 ميغاهرتز، يتميز الهوائي Barrett 2019 ببساطة الموافقة (نموذجياً > 1.5 ثانية) وانخفاض استهلاك الطاقة. ويتم الحفاظ على كفاءة الإشعاع العالية والموافقة الدقيقة من خلال زيادة تيار الهوائي (وليس تقليل نسبة الموجة مستقرة الفولطية (VSWR)) في كل موافقة. ويشتمل الهوائي Barrett 2019 على مضخم واسع النطاق يتم تفعيله في وضع الاستقبال للتمكن من مسح القنوات. ونظراً لتصميمه المتين الذي يعمل بالتردد اللاسلكي، يمكن أيضاً استخدام الهوائي Barrett 2019 مع استعمالات دورات التشغيل العالية مثل نظام الفاكس والبيانات Barrett 923 أو Barrett 2020 وهو متوافق مع تشغيل إنشاء الرابط الآلي (ALE).

يمكن تركيب جهاز استقبال GPS اختياري داخل حياوية الهوائي Barrett 2019 وتوصيله مباشرة من خلال كابل تحكم التردد اللاسلكي إلى أجهزة الاستقبال والإرسال 2050 المولدة للتيار. وعناصر الموافقة الفعالة بالهوائي موضوعة في قالب أسود بلاستيكي تقني متين مقاوم للدفع ومقاوم للمياه. ويشتمل ذلك القالب على عنصر تثبيت متين مقاوم للاهتزازات عند قاعدته. وحتى مع بنيتها القوية، فإن Barrett 2019 يبلغ وزنه 3,6 كجم فقط.

جهاز Barrett 2019 مزود في الوضع القياسي بهوائي سوطي من قطعتين مصنوعة من الألياف الزجاجية مطابق للمعايير العسكرية مع زنبرك مستدق. ويتوفر ملحوق NVIS اختياري في شكل قسمين سوطيين إضافيين. ويحتوي جسم الهوائي الرئيسي على موصل كابل تحكم مطابق للمعايير العسكرية وموصل تردد لاسلكي فانق العلو. وجهاز Barrett 2019 مزود بكابل تحكم وتردد لاسلكي مَرَكَب طوله 6 أمتار وموصلات لتوصيله بجهاز الإرسال والاستقبال. ويتوفر كابل تحكم وتردد لاسلكي طوله 10 أمتار كملحق للجهاز.

المواصفات العامة

نطاق التردد
قدرة معالجة الطاقة
نسبة الموجة مستقرة الفولطية (VSWR)
زمن الموافقة
درجة حرارة التشغيل
الرطوبة
المواصفات البيئية
جهد مصدر التغذية بالطاقة

2 ميغاهرتز إلى 30 ميغاهرتز (مستمر)
150 واط في ذروة الطاقة الغلافية
أفضل من 2:1 عند الموافقة
أقل من ثانية ونصف (نموذجياً)
30- مئوية إلى 60+ مئوية
95% نسبية، بدون تكاثف
IP67
12,6 فولت تيار مستمر (مأخوذ من جهاز الإرسال والاستقبال)
50 أوم غير متوازن
مسمار مقاس M16 مع التجهيزات اللازمة للقفل
وزن جسم الهوائي الرئيسي بما في ذلك الزنبرك المتين 4,15 كجم
متوسط 600 ملي أمبير عند الدخل بمعدل 12,6 فولت
يتوافق مع المعيار العسكري G810 لتحمل السقوط والأتربة ودرجات الحرارة والصدمات والاهتزازات

معاوقة الهوائي

التثبيت

الوزن

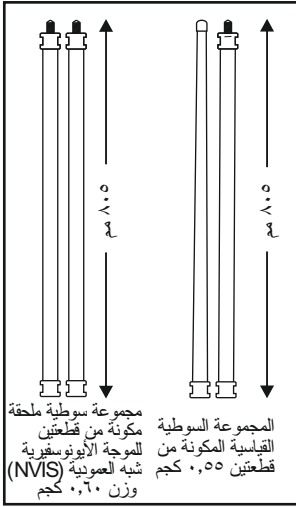
تيار الدخل

المعايير

المواصفات نموذجية. وتخضع أوصاف المعدات ومواصفاتها للتغيير دون إشعار أو التزام.



زنبرك متين من فولاد لا يصدأ



وزن جسم الهوائي الرئيسي بما في ذلك الزنبرك المتين 4,15 كجم

قالب بلاستيكي تقني متين مقاوم للدفع ومقاوم للمياه

جهاز استقبال GPS داخلي اختياري يتم توصيله مباشرة من خلال كابل تحكم التردد اللاسلكي إلى أجهزة الاستقبال والإرسال 2050 المولدة للتيار

لوحة موصلات فولاد لا يصدأ

قاعدة تثبيت متينة مقاومة للاهتزازات من فولاد لا يصدأ

عمود تثبيت يحتوي على ثقب مخروط مسبقاً لإتاحة تركيب قفل منع السرقة

إجمالي الأطوال مع الهوائين السوطيين القياسيين و NVIS

BCB2019A/12

المركز الرئيسي:

Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake,
WA, 6163 AUSTRALIA
هاتف: +61 8 9434 1700
فاكس: +61 8 9418 6707

البريد الإلكتروني: information@barrettcommunications.com.au

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

