

nexTer
ROBOTICS



EQUIPMENT

NERVA XX

روبوت متعدد المهام للاستطلاع ودعم العمليات



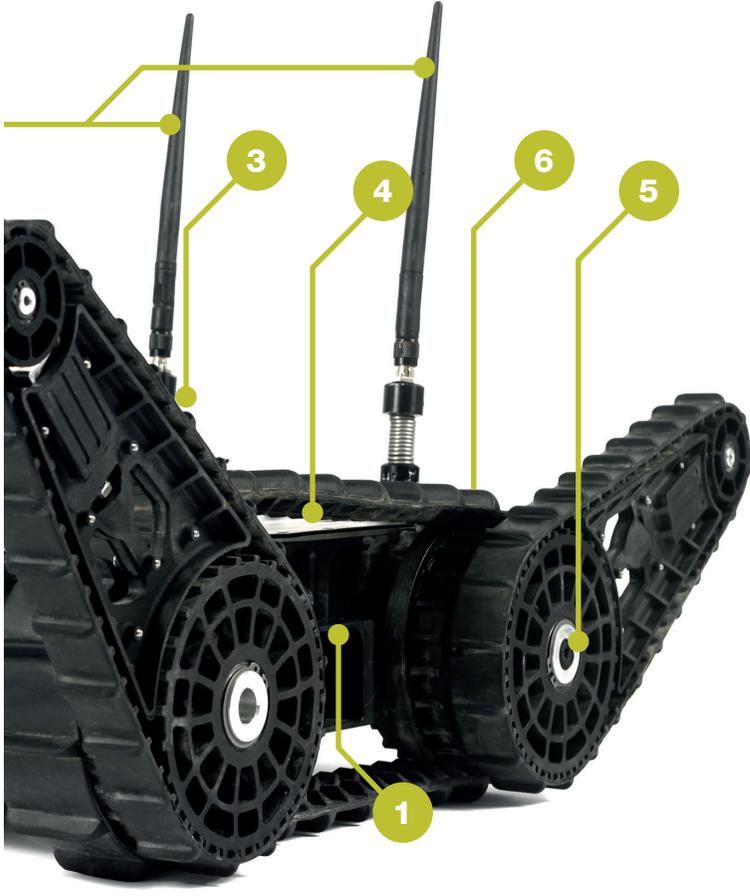
CREATING REFERENCES IN DEFENSE

nexTer **K+N**
A COMPANY OF **D+S**

NERVA[®]

XX

روبوت متوسط الحجم متعدد المهام للاستطلاع ودعم العمليات



الوصف والمزايا

3 وحدات مركبة بنقرة واحدة:
منافذ ميكانيكية وكهربائية لتشغيل مجموعة كبيرة من الأجهزة القياسية الإضافية أو الأحمال المخصصة. لا حاجة إلى أدوات، متوافقة مع NERVA* إل جي.

4 شبه ذاتية:
قدرات شبه ذاتية: الملاحه بنقاط الطريق.

1 بطارية مركبة بنقرة واحدة:
يمكن تغيير البطارية بسهولة تامة بنقرة واحدة، دون الحاجة إلى أدوات.

2 جهاز إرسال COFDM طويل المدى والقدرة على ربط الشبكات:
أكثر من 1000 متر على امتداد خط البصر (LOS)، أكثر من 500 متر في الغابات الكثيفة، أكثر من 100 متر داخل المدن.

التشغيل

- التحمل: ساعتين ونصف إلى أربع ساعات (حسب المهمة)
- التحمل في وضع الاستعداد: 15 ساعة (منطقة المراقبة دون حركة)
- السرعة: ما يصل إلى 5 كم/س
- الوزن (بالذراعين ووحدة تحكم مشغل صغيرة): أقل من 20 كجم
- خلوص تخطي العوائق: 20 سم
- السير على المنحدرات: 45°
- مدى درجة الحرارة: 20-°م إلى 55°م
- مدى اللاسلكي الرقمي: ما يصل إلى 500 متر
- قدرة الرفع: ما يصل إلى 4,5 كجم
- قدرة الجر: 20 كجم

الشاسيه

- متين
- مقاوم للماء: فئة IP65
- الوزن: 12,2 كجم ببطاريتين
- زعنفتان أليتان
- قدرة الحمولة: 15 كجم
- مقاييس الميل ونظام GPS
- المقاس (بالسنتمتر مع طقم مسار طويل): 47 (طول) × 42 (عرض) × 18 (ارتفاع دون الهوائي)
- ميكروفون ومكبر صوت (مدى 5 متر)
- قدرة تصل إلى وحدة ثلاثية المهام، متوافقة بالكامل مع حمولات NERVA* إل جي
- كاميرا أمامية:
- ألوان/بالأشعة تحت الحمراء وضوء أبيض + أشعة تحت الحمراء
- نطاق رؤية أفقية: 110° ونطاق رؤية رأسية: 60°
- كاميرا خلفية:
- ألوان/بالأشعة تحت الحمراء وضوء أبيض + أشعة تحت الحمراء
- نطاق رؤية أفقية: 100° ونطاق رؤية رأسية: 75°
- فتحتان للبطارية (تبادل سريع)
- ما يصل إلى 3 قضبان بيكاتيني



NERVA XX

محتوى الطقم

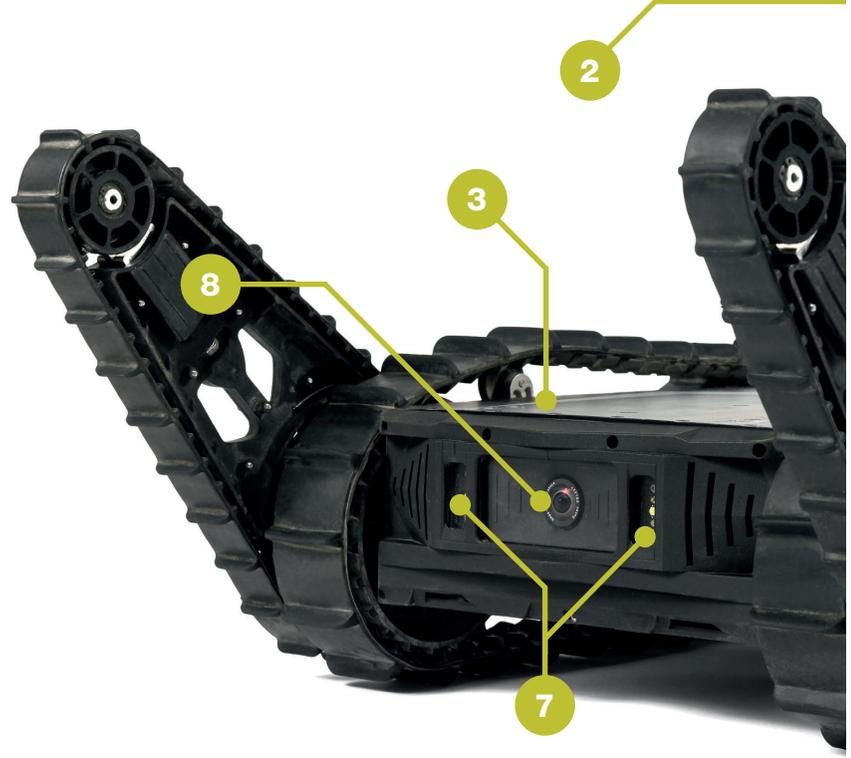
- 1 شاحن وحدة التحكم
- 1 طقم هوائي
- 1 دليل الاستخدام
- 1 علبة متينة

- 1 روبوت NERVA® XX
- 1 وحدة تحكم محمولة باليد
- 2 بطارية للروبوت
- 1 شاحن روبوت
- 1 بطارية لوحدة التحكم

وحدة المهمة ذراع المناورة



- ذراع الفك (التبديل السريع)
- 4 محاور كهربائية + 1 قابض O/C
- وضعية الوصول الأوتوماتيكي رأسيًا وأفقيًا: حتى 91 سم
- فتحة القابض: 0 إلى 120 ملم
- 1 دائرة إطلاق آمنة
- تأمين من التصادم
- 3 كاميرات مع إضاءة
- كاميرا القابض / البرج / جهاز إبطال مفعول العبوات النافسة
- 2 قضيب بيكاتيني للحمولة



7 إضاءة بيضاء وأشعة تحت الحمراء: مصابيح مدمجة عالية القدرة للإضاءة النهارية وأشعة تحت الحمراء

5 مسارات مركبة بنقرة واحدة: يمكنك بسهولة إضافة الزعانف الأمامية و / أو الخلفية وفقًا لاحتياجاتك، دون الحاجة إلى أدوات.

8 كاميرا أمامية عالية الدقة: 1280x720 بيكسل
نطاق رؤية أفقية: 110° ونطاق رؤية رأسية: 60°، خاصة دوران وإمالة افتراضية بدون أجزاء متحركة، إضاءة نهارية وحساسية بالأشعة تحت الحمراء.

6 كاميرا خلفية: 240 × 320 بيكسل،
نطاق رؤية أفقية: 100° ونطاق رؤية رأسية: 75°

NERVA® XX | قابلية تعديل تلبي متطلبات المهام متعددة الأغراض

سواء أكانت بحاجة إلى قدرات المراقبة والكشف، أو الرصد والتخطيط، أو الاشتباك والتدخل، فإن NERVA® XX بمقدورها أن تساعدك في إتمام مهمتك بأعلى درجة من المرونة. استبدل حمولة NERVA® في خمس ثوانٍ، وسوف تكشفها NERVA® XX تلقائياً وتتلائم معها على نحو سليم. تظل متوافقة بالكامل مع NERVA® إل جي.



قاعدة لجهاز إبطال مفعول العيوب الناسبة



كاميرا متحكم بها عن بعد



تخطيط ثلاثي الأبعاد



التصوير الحراري



تفتيش المركبات



تخطيط ثنائي الأبعاد



قاعدة كيميائية



شحنة إسقاط



جهاز اتصال داخلي مزدوج



دعم عام



كشف إطلاق النار



تهيئة معدتك وفقاً لرغبتك



سلاح غير مميت



ذراع مناورة



بطارية خارجية

Your Agent