



CALIBER® MK4 ال روبوت
الخصائص الاختيارية

CALIBER® MK4 طقم توصيل مخلب (P/N 10005)

وتتضمن مجموعة أدوات تركيب مخلب الجيل الثاني أدوات مصممة خصيصا لزيادة قدرات الروبوتات CALIBER® MK4. وتشمل مجموعة: وصلة الكاميرا، أنبوب العينات الكيميائية، قطع الملابس، أداة تفرغ هواء البطارات، أداة تحطيم النوافذ، فتاحة الصناديق، قاطع CUTABINER™ ، شفرات السيراميك، قاطع الأسلاك، وصلات الخطاف والواير لسحب الأجسام المشتهبه بها عن بعد.



MK4 (P/N 11298) - كاميرا المخلب الإضافية

يتم تثبيت الكاميرا على مخلب الروبوت. يمكن تعديل و ضبط أذرع الكاميرا للحصول على زويا رؤيية متعددة و مختلفة للمخلب.



OpenVision™ (OVOV-INKIT-M4) مجموعة الدمج لنظام

تسمح للبت المباشر بنظام التصوير بالأشعة السينية سهولة النشر عن بعد باستخدام الروبوت CALIBER® MK4 كما يمكن عرض للقطات الحيه على وحدة التحكم لاسلكيا. (لم يتم تضمين جهاز Open Vison™)



(CAL-TK0) منصّب الشاحنة الخارجي لتركيّب نظام التردد اللاسلكي

قفيز تركيب على الشاحنة من الخارج يساعد على سرعة تركيب هوائي البيانات والفيديو خارج عربة القيادة مما يسمح للمشغل بتشغيل الروبوت بشكل آمن من داخل العربة بينما يزيد من نطاق التشغيل اللاسلكي إلى أقصى حد. يتكون الطقم من كيبيل محمي 15 بوصة (4.5م) وقفيزات للهوائي سريعة الفك والتركيب.



(CAL-FR1) بكرة الألياف البصرية

بكرة كيبيل ألياف بصرية بطول 1000 قدم بمواصفات عسكرية مع مع لفاف آلي كأداة احتياطية للتحكم اللاسلكي



(CAL-VEX-4) مضاعف مسافة التردد اللاسلكي RF Extender

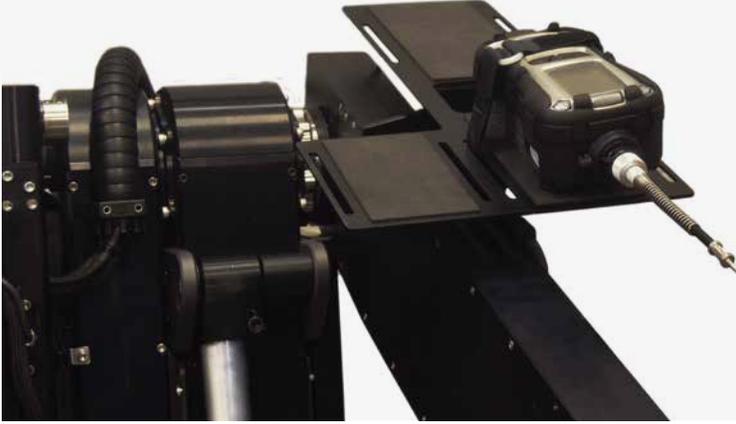
يستخدم لزيادة نطاق الترددات اللاسلكية للروبوت. ويمكن التوصيل المباشر لهوائي البيانات والفيديو بوحدة القيادة والسيطرة باستخدام وصلة سلكية بطول 500 قدم. وتشمل الاستخدامات الرئيسية على: توسيع نطاق الترددات اللاسلكية؛ تمكين خط البصر حول الزوايا. وتقوية تشغيل الروبوت في المباني ومواقف السيارات عن طريق وضعه داخل المبنى بينما يكون مركز القيادة بالخارج.





FLIR® كاميرا التصوير الحراري (CAL-FLMK4)

تعرض كاميرا التصوير الحراري البصمات و الإشارات الحرارية باللون أو أبيض و اسود و يتم تثبيتها بدلا من كاميرا PTZ



منصة الاستشعار CBRNE/HAZMAT (CAL-OP020)

تثبت على الذراع و هي منصة مثالية لتركيب أجهزة الاستشعار المتداولة والمتوفرة في الأسواق



منصب الأشعة السينية (CAL-XR1)

يساعد هذا المنصب في إبعاد الخطر عن الفنيين عن طريق استخدام الروبوت (كالبير) لنشر نظام الأشعة السينية عن بعد) جميع مصادر الأشعة السينية الرئيسية واللوح التصوير بالأشعة. ولكن يجب تحديد نوع اللوح والمصدر المطلوب استخدامه وقت الشراء. ملاحظة: غير شامل على جهاز المولد و التصوير بالأشعة السينية.



مجموعة بطاريات الروبوت CALIBER® MK4 (CAL-EB4)

بطاريات الرصاص الحمضية تعاد شحنها و تتكون المجموعة من أربع خلايا 12 فولت موصولين على التوالي لبلغ مجموعهم 48 فولت. ملاحظة: العرض الأساسي يتضمن عدد 1 مجموعة



مجموعة بطاريات وحدة القيادة و التحكم (CAL-DCPP)

طقم بطاريات وحدة القيادة و تحكم للروبوت 12 فولت تيار مباشر توفر الطاقة لوحدة التحكم أثناء و طوال مدة العملية



شاحن الروبوت CALIBER® MK4 (CAL-BC4-110, CAL-BC4-220)

شاحن بطارية 48 فولت تيار مباشر يمكنه شحن البطاريات داخل الروبوت و على حدها خارجه ملاحظة: العرض الأساسي يتضمن عدد 1 شاحن



حمل المدفع دولي (CAL-UDMMK4)

يتضمن حمل المدفع الدولي على قطع مختلفة لتركيب و تثبيت مم Proparms 29 عديمة الارتداد, Neutrex RE70 / Vulcan, ABL2000, ABL3000 و قضيب Picatinny (ذكر) كما يشمل أيضاً على كاميرا ، وأضواء LED ، ودائرة إطلاق. (ملاحظة: لا يشمل على الليزر و المدفع)



مفعل أنبوب التفجير (ESI-RM2-MK4)

يستخدم مفعل أنبوب التفجير لتشغيل مدفع PAN أو شحنات القوارير. ويتضمن مناصب توصيل على ال ذراع المخليبي و ذراع الأسلحة.





طقم قطع الغيار الأساسية (CAL-SP3)

يحتوي على قطع الغيار الأساسية لعمل الصيانة الدورية لكل من شاسيه الروبوت والسطح والجنزير والرسغ والتدريج والكاميرات

حقائب النقل الصلبة (CAL-OP022)

حقيبة النقل الصلبة تحفظ الروبوت أثناء شحنه أو تخزينه كما هي مزودة باب يستخدمه كمنحدر عند فتحه



حقيبة صلبة مقاومة للمياه تناسب جميع اكسسوارات الروبوت، شحنه أو تخزينه كما هي مزودة باب يستخدمه كمنحدر عند فتحه



منصات التحميل الألومنيوم (CAL-AL0)

منصة قابلة للطي خفيفة الوزن وإخراج الكاليفر روبوت من سيارات النجدة و الإغاثة

