

الخواص الاختيارية

CALIBER® FLEX





طقم أدوات مخلب الروبوت كاليببر® (رقم القطعة 10004)
يزيد من قدرات الروبوت كاليببر® فليكس الذي تستعمله ويحافظ على المستجيبين respondents من أي أذى. تضم مجموعة الأدوات: أداة لكسر النافذة، أداة لانكماش إطارات السيارة، وصلة لتمديد الاصبع، خطاف أو كلاب للقطع، سكين متعدد الاستخدامات، قطع ثانوية متعددة وملحقات للخطاف، وأدوات للاستكشاف.



RF Extender (P/N 13910)

احصل على زيادة نطاق تشغيل التردد اللاسلكي للروبوت كاليببر® فليكس مع استعمال جهاز توسيع نطاق التردد اللاسلكي. يكون هذا الجهاز مرفوعاً على منصب متحرك ثلاثي القوائم، بحيث يمكن وصل هوائيات antennas البيانات والفيديو مباشرة مع وحدة القيادة والتحكم CCU باستعمال سلك معدني صلب طوله 500 قدم (متوفر ضمن كامل معدات الروبوت الاعتيادية). تشمل الاستعمالات الأساسية: توسيع نطاق التردد اللاسلكي؛ تمكين خط الرؤية للروبوت حول الزوايا؛ وزيادة تشغيل الروبوت في البيئات/كراج مواقف السيارات وذلك من خلال وضع تردد لاسلكي داخل المبنى مع الاحتفاظ بموقع القيادة في الخارج.



كاميرا إضافية للمخلب - فليك (رقم القطعة 13365)
يتم حملها على مخلب الروبوت، بحيث يمكن التلاعب بأذرع الكاميرا الإضافية للمخلب والقابلة للطي من أجل الحصول على عدة زوايا للرؤية من هذا المخلب.



جهاز لتوسيع نطاق ذبذبة أو تردد اللاسلكي (رقم القطعة 13902)

احصل على زيادة نطاق تشغيل التردد اللاسلكي للروبوت كاليببر® فليكس مع استعمال جهاز توسيع نطاق التردد اللاسلكي. يكون هذا الجهاز مرفوعاً على منضبة متحرك ثلاثي القوائم، بحيث يمكن وصل هوائيات antennas البيانات والفيديو مباشرة مع وحدة القيادة والتحكم CCU باستعمال سلك معدني صلب طوله 500 قدم (متوفر ضمن كامل معدات الروبوت المعتاد). تشمل الاستعمالات الأساسية: توسيع نطاق التردد اللاسلكي؛ تمكين خط الرؤية للروبوت حول الزوايا؛ وزيادة تشغيل الروبوت في البيئات/كراج مواقف السيارات وذلك من خلال وضع تردد لاسلكي داخل المبنى مع الاحتفاظ بموقع القيادة في الخارج.



منصة الاستشعار للمواد الخطرة / الكيميائية، البيولوجية،

الاشعاعية، النووية، والمتفجرة CBRNE/HAZMAT (CAL-CBRN)

تعتبر منصة الاستشعار للمواد الخطرة / الكيميائية، البيولوجية، الاشعاعية، النووية، والمتفجرة CBRNE/HAZMAT المرفوعة على ذراع مثالية لتركيب أجهزة استشعار جاهزة من السوق (جهاز الاستشعار لا يتوفر ضمن حزمة المعدات)



طقم عِدّة التكامل OpenVision™ (رقم القطعة CAL-XR1)

حامل التثبيت للأشعة السينية يحافظ على التقنيين بعيداً عن الخطر من خلال استعمال الروبوت كاليببر® فليكس من أجل التحريك عن بُعد لنظام الأشعة السينية المنقول. ويدعم حامل التثبيت هذا جميع مصادر الأشعة السينية الرئيسية وصفائح التصوير Imaging Plates. يُرجى تحديد نمط الصفيفة والمصدر الذي سيتم استعماله وذلك حين شراء هذه المعدات. ملاحظة: جهاز التصوير بالأشعة السينية والمولد لا يتوفران ضمن حزمة المعدات.



كاميرا FLIR® للتصوير الحراري (رقم القطعة 13900)

تعرض كاميرا التصوير الحراري بصمات حرارية بالألوان ويتم تركيبها بدلاً من كاميرا تكبير وإمالة وتصغير الصورة PTZ/Pan-Tilt-Zoom.



بكرة ألياف بصرية (رقم القطعة 13477)
بكرة أسلاك من الألياف البصرية طولها 1000 قدم (305 أمتار) طبقًا للمواصفات العسكرية مع جهاز تخزين مؤقت آلي للاستعمال كسند احتياطي لضبط الذبذبة اللاسلكية.



حزمة البطاريات لوحدة القيادة والتحكم (رقم القطعة CAL-DCPP)
توفر حزمة البطاريات 14 فولت تيار مباشر لوحدة القيادة والتحكم للروبوت كالبير® فليكس طاقة لوحدة القيادة والتحكم لهذا الروبوت أثناء العمليات عن بُعد.



شاحن البطارية للروبوت كالبير® فليكس (رقم القطعة 12942)
تستطيع شاحنات البطاريات الذكية للروبوت كالبير® فليكس أن تشحن وحدة القيادة والتحكم وبطارية الروبوت أثناء وجودها داخل الروبوت وخارجه. (ملاحظة: حزمة معونات الروبوت فليكس العادية تتضمن شاحن بطارية روبوت واحد لوحدة القيادة والتحكم وبطارية الروبوت).



حزمة بطاريات كالبير® فليكس (رقم القطعة 11096)
حزمة بطاريات يمكن إعادة شحنها مصنوعة من الحامض والرصاص للروبوت كالبير® فليكس





طقم عدّة ذراع التمديد (رقم القطعة 13903)
يُضيف ذراع التمديد التلسكوبي للروبوت كالبير® فليكس بُعدًا إضافيًا من الفائدة للدور الذي يقوم به هذا الروبوت. ويستطيع ذراع التمديد الوصول بسهولة إلى أجهزة وأشياء مشبوهة وفي أماكن لا يستطيع الروبوت الوصول إليها. كما أن جهاز الربط سريع الفصل يسمح لك أن تربط الذراع بالروبوت في أقل من 5 دقائق.



طقم قطع غيار أساسية (رقم القطعة 13899)
يتضمن قطع غيار أساسية للشاسيه أو هيكل الروبوت، والمنصة، والسكك، والكوع، والأذرع، والكاميرات، إلخ التي ستحتاجها للصيانة المنتظمة.

حامل المُعَوِّق العالمي (رقم القطعة 13537)
حامل المُعَوِّق العالمي يدعم أصناف المعوّقات الرئيسية من خلال استعمال قطع أو قوالب قابلة للتبادل.



الصاعق الذي يُطلق ماسورة ماصة للصدمات

من شركة ديوك برو (رقم القطعة 13371)
هذه القطعة ضرورية لإطلاق المُعَوِّق اللاكهربائي الذي يعمل بفتيل التفجير أو العبوات الزجاجية ويمكن تحميله على ذراع المخلب وذراع الأسلحة على حد سواء.



OpenVision™ Integration Kit (P/N OV-INKIT-FLEX)

يسمح طقم عدة التكامل OpenVision™ بأن يتمكن نظام تصوير الفيديو الحي بأشعة إكس من OpenVision™ من التشغيل عن بُعد من خلال استعمال الروبوت كاليب® فليكس. حيث يمكن بث الفيديو الحي لاسلكيًا وعرضه على وحدة القيادة والتحكم لهذا الروبوت (نظام تصوير الفيديو الحي بالأشعة السينية من OpenVision™ لا يتوفر ضمن حزمة المعدات).



منصة لوحدة القيادة والتحكم (رقم القطعة CAL-CUSTND)
منصة من الألمنيوم الصلب لوحدة القيادة والتحكم CCU. قابلة للطي وخفيفة الوزن لسهولة النقل والتخزين.



كاميرا احتياطية موضوعة على عمود أو سارية وتعمل بالأشعة تحت الحمراء

(رقم القطعة 13901)
يمكنك زيادة قدراتك على الرؤية العمودية من خلال إضافة الكاميرا الاحتياطية الموضوعة على عمود وتعمل بالأشعة تحت الحمراء وربطها مع حامل الروبوت كاليب® فليكس. يمكن أن تمتد السارية التلسكوبية على ثلاث مراحل إلى 74 بوصة (188 سم). كما أن دولاب أو إطار الكاميرا القابل للقفل يسمح لمشغلي الروبوت تعديل زاوية الكاميرا ذات الأشعة تحت الحمراء عن بعد.



منحدرات ألومنيوم (رقم القطعة CAL-ALO)
منحدرات خفيفة الوزن وقابلة للطي يمكن استعمالها لتحميل الروبوت كاليب® فليكس على سيارات الاستجابة للخطر وتفريغها منها.