

# MINI-CALIBER® ROBOT

## OPTIONAL FEATURES

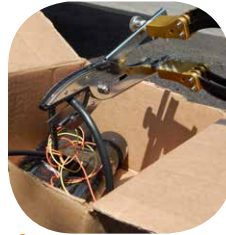


### طقم توصيل مخلب (CAL-CA1)

يتكون طقم توصيل المخلب من أدوات مصممة بشكل خاص للتركيب في مخلب الروبوت لزيادة قدراته. وصممت هذه الأدوات لإبعاد الخطر عن أفراد الفريق باكسسوارات مثل سكين الملابس وقاطع الأسلاك وفتاحة الصناديق وقاطع الكفريات. هذه الأدوات الخاصة تسهل عملية الوصول إلى الأماكن الضيقة وسحب المواد البريدية وتفتيش بلاطات السقف.



كين الملابس  
تقطع الملابس بسهولة  
للبحث عن أسلحة مخبأة أو  
قنابل محمولة على الجسم.



قاطع الأسلاك  
أداة قطع خدمة شاقة  
تثبت على المخلب بقوة  
من الأمام أو الجنب.

### وصلة الكاميرا

صممت للوصول إلى الأماكن التي  
يصعب الوصول إليها وطرفها  
المطاطي مثالي لإزاحة الكفريات  
والنوافذ والأبواب وغيرها من  
العوائق.



### فتاحة الصناديق

مجموعة من شفتين على طرف  
المخلب تفتح الصناديق بسرعة  
وبشكل منتظم.



### قطاعة الكفريات

مجموعة من شفتين على طرف  
المخلب لتشريح وتفريغ الكفريات  
أسرع من أدوات تفريغ الكفريات  
التقليدية.



### مثقاب القوارير

طرف بشفرة ثنائية لتقرب القوارير  
التي تحتوي على سوائل مجهولة،  
ويمكنه أيضاً إحداث ثقوب مربعة  
في الصناديق.



### مساكة الصناديق

تمدد مسافة وصول  
الروبوت بالخطاف الثنائي  
ليصل إلى مناطق عالية أو  
منخفضة أو صعبة.



### أداة الجذب

أداة لمسك الأجسام مخلب  
ذاتي الإغلاق وجذبها بأحزمة  
الخطاف إلى موقع آمن.



### أداة سحب المواد البريدية

صممت بشكل خاص لسحب  
الخطابات والمظاريف عن  
بعد.



## جهاز إرسال الفيديو لمركز القيادة (CAL-CPV)

صمم للفرق التكتيكية وفرق التخلص من المتفجرات ليسمح لعدد أكبر من الأفراد برؤية ما يراه مشغل الروبوت في الزمن الفعلي، ويعمل على بطارية 12 فولت لمدة 5 ساعات (على حسب المهمة) ويقوم ببث الفيديو بشكل آمن إلى أربعة أجهزة تزامنياً إلى مسافة 600 قدم (183م) في مستوى خط النظر مع خيار بث الفيديو عبر النظام الشبكي للاطلاع عليه من أماكن خارج الموقع.



## الشاشة المحمولة باليد (CAL-PSA)

شاشة (كاليبر) المحمولة باليد مثالية لفرق الاقتحام التي تريد مشاهدة ما يراه مشغل الروبوت على شاشة وحدة القيادة والسيطرة.



## مسجل الفيديو الرقمي (CAL-DVR2)

مدمج في الغلاف القوي لوحدة القيادة والسيطرة لنظام (كاليبر). مزود بشاشة (5 LCD بوصة 12.7 سم) تعمل باللمس ويستطيع التسجيل بدقة 1080 بكسل ودقة (HD)، والتخزين على مساحة 320 جيجابايت بصيغة فيديو (MPEG-4) أو بصيغة صور (JPEG) وتسجيل الصوت أيضاً.



## التدريب في الموقع (CAL-TTC)

جلسة تدريب عملية لمدة 8 ساعات في موقع العميل (تشمل تكاليف السفر).



## كاميرا التصوير الحراري (CAL-OP016) (\*FLIR)

كاميرا للتصوير الحراري داخل حاوية من الألومنيوم المقاوم للعوامل الجوية ويمكن تركيبها على صاري الروبوت. (ملاحظة: تحل الكاميرا الحرارية سريعة الفك محل الكاميرا المتحركة العادية عند استخدامها).



## حقيبة الظهر للروبوت (CAL-MCBK)

مصممة بشكل خاص لتسهيل استخدام الروبوت مع دعامة وأحزمة مبطنة لتثبيتها أثناء التنقل.



### حقبية ماركة (CAL-OP14)

حقبية خدمة شاقة صلبة تستخدم لنقل الروبوت (ميني كاليبر) وبداخلها فوم مصمم حسب مقاسات الروبوت وأحزمة ربط لتثبيت الروبوت أثناء التنقل.



### طقم قطع الغيار الأساسية (CAL-SP2)

يحتوي على قطع الغيار الضرورية لشاسيه الروبوت والسطح والجنزير والرسغ والأذرع والكاميرات (الصورة للتوضيح فقط).



### طقم أدوات تكتيكي للإكسسوارات (CAL-BATS2-MINI) (Edge Tactical BAT)

مجموعة أدوات للإكسسوارات توفر لمستخدم الروبوت السهولة والسرعة والتنوعية. وصممت انحاءات القطع بحيث يمكن تثبيتها بقوة في مخلب (ميني كاليبر).



### بطارية احتياطية لوحدة القيادة والسيطرة (CAL-EB3)

بطارية ليثيوم آيون مع مبدن لحالة البطارية بلمبة (LED).



### شاحن بطارية وحدة القيادة والسيطرة (CAL-BC2)

شاحن بطارية ثنائي المنفذ مع خاصية إعادة المعايرة.



### بطايات الروبوت (CAL-EB2)

عدد 2 بطارية (LFP) 12 فولت تيار مباشر 9.6 أمبير قابلة لإعادة الشحن وتعطي فترة تشغيل تصل إلى 3-5 ساعات (حسب المهمة).



### شاحن الروبوت (CAL-BC3)

شاحن بطارية ثنائي مثالي لشحن البطاريات وهي بداخل الروبوت أو استخدام الموالف لشحن البطاريات بشكل منفصل وهي خارج الروبوت.





### المدفع (كاربون فايبر 10) (CAL-CBFIRE)

أنتجت شركة (كونسبيت ديفلومنت) هذا المدفع لضمان أمن وسلامة العمليات وتقديم الشركة 10 سنوات ضمان عليه، ويتم توريد منضبة الليزر والروبوت مع المدفع (ملاحظة: يتطلب CAL-OP002).



### مدفع (Proparms) عديم الارتداد (CAL-12.5)

مدفع 12.5 ملم عديم الارتداد من شركة (Proparms Ltd) يتميز بحجمه الصغير وخفة وزنه وانعدام الارتداد بنسبة 97%. (ملاحظة: يتطلب المنضبة CAL-OP007).



### المدفع (Needle Plus) (ADT-3020-640)

المدفع (نيدل بلس) من شركة (ABP) مصنوع من الاستانلس ستيل غير القابل للتآكل ولا يتطلب غير أقل قدر من الصيانة (ملاحظة: يتطلب منضبة المدفع CAL-OP007).



### منضبة المدفع (CAL-OP007)

يسمح منضبة المدفع بتوصيل المدفع بذراع الروبوت (ميني كاليفر). ويتضمن المنضبة دائرة رماية 24 فولت تيار مباشر وصندوق التحكم في الرماية وحدة القيادة والسيطرة، وليزر وكاميرا التصوير (ملاحظة: يدعم ABL2000 ومدفع (بروب آرمز 12.5RC) والمجانوم (0.357). ولا يحتوي على المدفع).



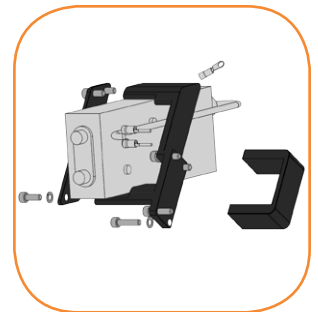
### دائرة الرماية 24 فولت تيار مباشر (CAL-OP001)

دائرة رماية أساسية 24 فولت تيار مباشر لتشغيل المدفع أو إطلاق قوارير المياه المعدنية.



### منضبة (ديوك برو) مع دائرة الرماية (CAL-OP002)

منضبة مفعلة أنبوب التفجير مع دائرة رماية 24 فولت تيار مباشر. (ملاحظة: يشمل مفعلة أنبوب التفجير).



### منضبة (Duke Pro Mount) (CAL-OP017)

يستخدم مفعلة أنبوب التفجير أحادي القناة لتوصيل الأنبوب بذراع (ميني كاليفر) من الخلف. (ملاحظة: لا يشمل (ديوك برو) ولا دائرة الرماية).