

# ال روبوت **MINI-CALIBER®** الخصائص الاختيارية



## طقم توصيل مخلب (رقم القطعة 10003)

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



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



**فتاحة الصناديق**  
مجموعة من شفرتين على طرف المخلب تفتح الصناديق بسرعة وبشكل منظم.



**وصلة الكاميرا**  
صممت للوصول إلى الأماكن التي يصعب الوصول إليها وطرفها المطاطي مثالي لإزالة الكفريات والنوافذ والأبواب وغيرها من العوائق.



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



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



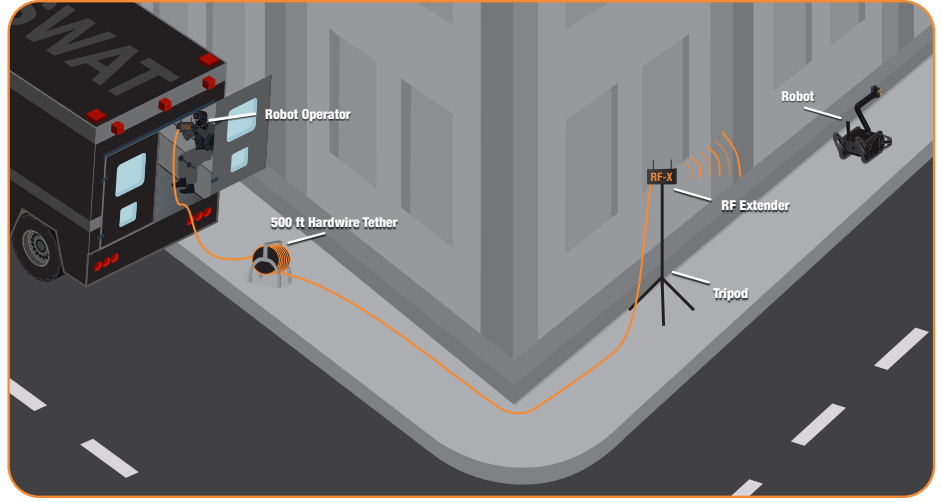
**مقبض القابض**  
مصمم خصيصاً لتقليل الوقت اللازم لفتح مقابض الأبواب وتقليل الضغط على المخلب



**قطاعة الكفريات**  
مجموعة من شفرتين على طرف المخلب لتسريع وتفريغ الكفريات أسرع من أدوات تفريغ الكفريات التقليدية.

## جهاز لتوسيع نطاق التردد اللاسلكي (رقم القطعة 14096)

احصل على زيادة نطاق تشغيل التردد اللاسلكي للروبوت MINI كاليفر® بواسطة جهازه رقم 14096 " جهاز موسع النطاق اللاسلكي " الجهاز مثبت على حامل ثلاثي القوائم محمول (يتضمن على قاعدة لاصقة سييليكون إضافية وحوامل مغناطيسية). يمكن توصيل جهاز إرسال وجهاز استقبال إضافي مباشرة بوحدة التحكم المركزية باستخدام كابل 20 قدم (6 أمتار).



## مجموعة بكرة الكبل 500 قدم - موسع نطاق الترددات اللاسلكية MINI كاليفر® (رقم القطعة 13895)

تستخدم بكرة الكبل 500 قدم (150 متراً) مع موسع نطاق الترددات اللاسلكية MINI كاليفر® (PN 14096)، مما يسمح للمستخدمين بوضع هوائيات الفيديو والبيانات MINI كاليفر® على بعد 500 قدم (150 متراً) من وحدة التحكم المركزية.



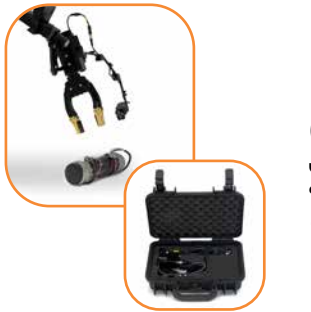
## مسجل الفيديو الرقمي (CAL-MDVR)

مدمج في الغلاف القوي لوحدة القيادة والتحكم لنظام (كاليفر). مزود بشاشة (LCD) 5 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.



## الشاشة المحمولة باليد (CAL-PSA)

شاشة (كاليفر) المحمولة باليد مثالية لفرق الاقتحام التي تريد مشاهدة ما يراه مشغل الروبوت على شاشة وحدة القيادة والتحكم. يأتي مع مخرج HDMI



## كاميرا الأشعة تحت الحمراء الملونة سهلت الفك (رقم القطعة 12627)

يتم تركيب كاميرا الأشعة تحت الحمراء الملونة بدلاً من PTZ أو الكاميرا Mast لاستخدامها في ظروف الإضاءة المنخفضة.

## كاميرا التصوير الحراري (FLIR®) (CAL-OP016)

تعرض كاميرا التصوير الحراري البصمات والإشارات الحرارية بالألوان أو أبيض و اسود و يتم تثبيتها بدلاً من كاميرا PTZ . (ملاحظة: تحل الكاميرا الحرارية سريعة الفك محل الكاميرا المتحركة العادية عند استخدامها).

## Mini (رقم القطعة 10458 - كاميرا المخلب الإضافية)

يتم تثبيت الكاميرا على مخلب الروبوت . يمكن تعديل و ضبط أذرع الكاميرا للحصول على زوايا رؤية متعددة و مختلفة للمخلب. (ملاحظة: تحل كاميرا المخلب الإضافية محل الكاميرا المتحركة العادية عند استخدامها).

## حقيبة الظهر للروبوت (CAL-MCBK)

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





**المدفع (كاربون فايبر 10) (CAL-CBFIRE)**  
أنتجت شركة (كونسبست ديفلوبيمنت) هذا المدفع لضمان أمن وسلامة العمليات وتقدم الشركة 10 سنوات ضمان عليه، ويتم توريد منسب الليزر والروبوت مع المدفع (ملاحظة: يتطلب CAL-OP002).



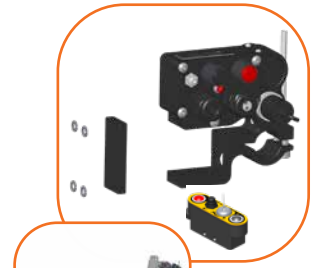
**مدفع (Proparms) عديم الارتداد (CAL-12.5)**  
مدفع 12.5 ملم عديم الارتداد من شركة (Proparms Ltd) يتميز بحجمه الصغير وخفة وزنه وانعدام الارتداد بنسبة 97%. (ملاحظة: يتطلب المنصب CAL-OP007).



**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 منسب المدفع CAL-OP007).



**المدفع (CAL-125RC) منسب المدفع**  
يسمح منسب المدفع بتوصيل المدفع بذراع الروبوت (ميني كاليفر). ويتضمن المنصب دائرة رماية 24 فولت تيار مباشر وصندوق التحكم في الرماية وحدة القيادة والتحكم ، وليزر وكاميرا التصوير (ملاحظة: يدعم ABL2000 ومدفع (بروب آرمز 12.5RC) والماجنوم (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.



**منسب (ديوك برو) مع دائرة الرماية (CAL-OP002)**  
منسب مفعّل أنبوب التفجير مع دائرة رماية 24 فولت تيار مباشر. (ملاحظة يشمل مفعّل أنبوب التفجير).



**المدفع (ABL2000L) عديم الارتداد 2000-ABL**

المدفع 2000-ABL عديم الارتداد هو مدفع متعدد الطلقات و ذات القدرة على إجراء العديد من عمليات الإطلاق ويتطلب أقل صيانة. (ملاحظة: يتطلب رقم القطعة ABL2000-MINI)



**رقم القطعة 10002 (K3150 Disruptor Sleeve)**  
Mini-CALIBER® إطلاق البان من روبوت K3150 يتيح مجموعة ذراع المدفع بدون الحاجة إلى مخف إرتداد . عند إطلاق النار يزبح المدفع مما يقلل الارتداد على وتأتي مجهزة بأشعة Picatinny الروبوت. يتم تثبيت ذراع المدفع على قضبان الليزر ذات النقطة الذاتية للتوجيه.



### حقيبة ماركة (CAL-OP14)

حقيبة خدمة شاقة صلبة تستخدم لنقل الروبوت (ميني كاليب) 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)

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



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

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



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

شاحن بطارية ثنائي المنفذ مع خاصية إعادة المعايرة.



### بطاريات الروبوت (CAL-EB2)

عدد 2 بطارية (12 LFP فولت تيار مباشر 11.1 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.



### التدريب في الموقع (CAL-TTC)

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