



# روبوتات

## COLOSSUS

### نقدم لكم روبوت Colossus

Colossus هو مركبة أرضية بلا قائد متعددة الاستعمالات ومصممة لمساعدة الجنود ورجال الإطفاء في مناطق الخطر. قابلة للتكيف مع جميع أنواع التضاريس الأرضية، روبوت Colossus قادر على مساعدة الجندي في المهام التالية: إطفاء الدرائق من مسافة آمنة، حمل معدات ثقيلة، إخلاء الجرحى، تزويد معلومات، تزويد صور وفيديو خلال النهار والليل وباستخدام الكاميرات الحرارية. بإمكان الروبوت القيام بخيارات عديدة بسهولة. تم اختيار روبوت Colossus من قبل فرق إطفاء مدينة باريس لمساعدة ودعم رجال الإطفاء.

تنفيذ سريع	قوة كهربية فائقة (2*4000 واط)
القدرة على العبور	سهولة التحكم
صيانة خفيفة	مصمم، مجهز بمحركات ومجمع بالكامل بمصانعنا
قدرة الحمل (500 كجم) وأكثر	قدرة السحب 2 طن وأكثر

ملحقات اختيارية	
حامل الكاميرا	قاذف ماء مجهز بمضخة دفع
مروحة طرد الدخان	أداة تحكم بالحامل
بطارية إضافية	دعامة حماية حديدية
كابل اتصال	
منصة كاميرا قادرة على تصوير نحاري ويلبي مزوج تقبل التعقيم والتثبيت والتقريب للقطات المخطئة PTZ	
إرسال IP بعيد المدى: 5000 متر	
مستشعرات: للمواد الخطيرة «HazMat»، الحرارة، مستشعرات للمواد الكيميائية والبيولوجية والمشعة والنووية «CBRN».	

مواصفات فنية	
الوزن	485 كجم
الأبعاد	160*78*76 (L*H*W) cm
السرعة	3,5 كم بالساعة
الحمولة	550 كجم
مدة البطارية	6 إلى 8 ساعات
مجال البعد عن العوائق	30 سم
مستوى الانحراف	50 درجة
الانحراف الجانبي	45 درجة
مقاومة الماء	IP67
البطارية	6*Battery 29.8V - 46Ah
المحرك	محرك طاقة كهربائية 2*4000 واط
الهيكل المعدني	هيكل ملحوم بالألومنيوم
المكايح	كهرومغناطيسية
المنصة	مسطرة تثبيت نوع بيكتاني

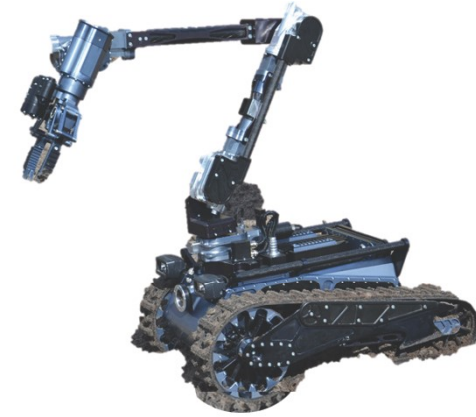
محطة تحكم متينة للجهاز الودي أو الهاتف الذكي
<ul style="list-style-type: none"> <li>معتمد على منصة فائقة للجهاز الودي (F7-M)، عما تحكم ثلاثية المحاور، وحدات راديو بعيدة المدى، واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو.</li> <li>متاح على نظامي أندرويد وIOS للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية.</li> </ul>

محطة تحكم للمركبات
<ul style="list-style-type: none"> <li>معتمد على منصة فائقة للجهاز الودي (20-CF/19-CF)، عما تحكم ثلاثية المحاور + أزرار، وحدات راديو بعيدة المدى.</li> <li>واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو وإمكانية الملاحة عبر الخريطة.</li> </ul>

محطة تحكم قياسية
<ul style="list-style-type: none"> <li>تسمح بالتحكم عبر عن بعد بالروبوت باستخدام ناقل تردد مزدوج (433 &amp; 870)</li> <li>اختيار الفعالية، قاذف ماء (خراطيش الحبر متوفرة)، إضاءة LED</li> <li>مدى الإرسال: 300 متر</li> </ul>

الاتصال	مدى الراديو
500 متر 200 LOS، متر داخل المباني (يعتمد على نوع الجدران وموانع إرسال الراديو)	





مواصفات فنية	
الوزن	35 كجم
الأبعاد	625*445*320 mm (L*W*H)
السرعة	6 كم بالساعة
مجال البعد عن العوائق	30 سم
مستوى الانحراف	60 درجة
الانحراف الجانبي	55 درجة
البطارية	2*Battery 29.6V - 11.6Ah
مدة استخدام البطارية	4 ساعات
الوقاية من الماء	IP67
المحرك	4 محركات 24 فولت 150 واط
حمولة الروبوت	60 كجم
حمولة الذراع الروبوتي	7 كجم

محطة تحكم متينة للجهاز الوجيه أو الهاتف الذكي
معتمد على متانة فائقة للجهاز اللوحي (FZ-M1)، عمداً تحكم ثلاثية المحاور، وحدات راديو بعيدة المدى، واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو.
متاح على نظامي أندرويد وIOS للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية.

محطة تحكم للمركبات
معتمد على متانة فائقة للجهاز اللوحي (20-CF/19-CF)، عمداً تحكم ثلاثية المحاور + أزرار، وحدات راديو بعيدة المدى.
واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو وإمكانية الملاحة عبر الخريطة.

الاتصال	
مدى الراديو	600 متر 405، 200 متر داخل المينائي (يعتمد على نوع الحذران وموانع إرسال الراديو)

ملحقات اختيارية
ذراع تحكم بـ 5 محاور
منصة كاميرا عالية الدقة تصوير نهارى وليلى تقبل التعقيم والتثبيت والتقريب للقطات المختارة «PTZ»
منصة تصوير قابلة للدوران حتى 360 درجة
مستشعرات: للمواد الخطيرة «HazMat»، الحرارة، إلخ.)
موانع إرسال عن بعد للمتفجرات EOD disruptors

## COLOSSUS

### نقدم لكم روبوت Colossus

Colossus هو مركبة أرضية بلا قائد متعددة الاستعمالات ومصممة لمساعدة الجنود ورجال الإطفاء في مناطق الخطر. قابلة للتكيف مع جميع أنواع التضاريس الأرضية، روبوت Colossus قادر على مساعدة الجندي في المهام التالية: إطفاء الدرائق من مسافة آمنة، حمل معدات ثقيلة، إخلاء الجرحى، تزويد معلومات، تزويد صور وفيديو خلال النهار والليل وباستخدام الكاميرات الحرارية. بإمكان الروبوت القيام بخيارات عديدة بسهولة. تم اختيار روبوت Colossus من قبل فرق إطفاء مدينة باريس لمساعدة ودعم رجال الإطفاء.

تفويض سريع	قوة كهربية فائقة (2*4000 واط)
القدرة على العبور	سهولة التحكم
صيانة خفيفة	مصمم، مجهز بمحركات ومجمع بالكامل بمصانعنا
قدرة الحمل (500 كجم) وأكثر	قدرة السحب 2 طن وأكثر

ملحقات اختيارية	
حامل الكاميرا	قاذف ماء مجهز بمضخة دفع
مروحة طرد الدخان	أداة تحكم بالحامل
بطارية إضافية	دعامة حماية حديدية
كابل اتصال	
منصة كاميرا قادرة على تصوير نظاري وليابي مزوج تقبل التتبع والتثبيت والتقريب للقطات المختارة PTZ	
إرسال IP بعيد المدى: 5000 متر	
مستشعرات: للمواد الخطيرة «HazMat»، الحرارة، مستشعرات للمواد الكيميائية والبيولوجية والمشعة والنووية «CBRN».	

مواصفات فنية	
الوزن	485 كجم
الأبعاد	160*78*114 (cm)
السرعة	3,5 كم بالساعة
الحمولة	550 كجم
مدة البطارية	6 إلى 8 ساعات
مجال البعد عن العوائق	30 سم
مستوى الانحراف	50 درجة
الانحراف الجانبي	45 درجة
مقاومة الماء	IP67
البطارية	6*Battery 29.8V - 46Ah
المحرك	محرك طاقة كهربائية 4000*2 واط
الهيكل المعدني	هيكل ملحوم بالألمونيوم
المكابح	كهرومغناطيسية
المنصة	مسطرة تثبيت نوع بيكيتاني

محطة تحكم متينة للجهاز الودي أو الهاتف الذكي
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ معتمد على منصة فائقة للجهاز اللوحي (FZ-M1)، مما تحكم ثلاثية المحاور، وحدات راديو بعيدة المدى، واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو.</li> <li>■ متاح على نظامي أندرويد وIOS للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية.</li> </ul>

محطة تحكم للمركبات
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ معتمد على منصة فائقة للجهاز اللوحي (20-CF/19-CF)، مما تحكم ثلاثية المحاور + أزرار، وحدات راديو بعيدة المدى.</li> <li>■ واجهة مستخدم مريحة، بث فيديو مباشر على قناة الفيديو وإمكانية الملاحة عبر الخريطة.</li> </ul>

محطة تحكم قياسية
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تسمح بالتحكم عبر عن بعد بالروبوت باستخدام ناقل تردد مزوج (433 &amp; 870)</li> <li>■ اختبار الفعالية، قاذف ماء (خرطيش الحبر متوفرة)، إضاءة LED</li> <li>■ مدى الإرسال: 300 متر</li> </ul>

الاتصال	مدى الراديو
500 متر 200، LOS، متر داخل المينائي (يعتمد على نوع الجدران وموانع إرسال الراديو)	



## BARAKUDA

### خصائص

- أسلاك (إضافي)
- حماية خارجية IP65
- بطارية قابلة للتبديل - 25,4 فولت
- إشارة صوتية عند بسط الأشواك الأرضية (إضافي)
- هيكل «شاسيه» ملحوم بالحديد المقاوم للصدأ
- نظام أشواك أرضية قابل للبسط والإرجاع (اختراع SHARK ROBOTICS)
- آلية الإطلاق (اختراع SHARK ROBOTICS)

مواصفات فنية	
الأبعاد	740 * 175 * 520 mm 29.13 * 6.89 * 20.47 in
الوزن	40 كجم - 88,18 باوند
الوقت المطلوب لبسط الأشواك	ثانيتان
الوقت المطلوب لإرجاع الأشواك	3 ثواني
مدة البطارية (لشحنة واحدة)	400 دورة بسط
طول شريط الأشواك الأرضية (قابل للتعديل)	2 إلى 4,2 متر - 13,78 قدم
نطاق جهاز التحكم عن بعد	200 متر
وضع الاستعداد	10 أيام
حدود درجات الحرارة التشغيلية	30 تحت الصفر وحتى 65 درجة مئوية



## BULKHEAD

### خصائص

- أسلاك (إضافي)
- حماية خارجية IP65
- بطارية قابلة للتبديل - 25,4 فولت
- إشارة صوتية عند بسط الأشواك الأرضية (إضافي)
- هيكل «شاسيه» ملحوم بالحديد المقاوم للصدأ
- نظام أشواك أرضية قابل للبسط والإرجاع (اختراع SHARK ROBOTICS)
- آلية الإطلاق (اختراع SHARK ROBOTICS)

مواصفات فنية	
الأبعاد	740x175x520م، 29 13x 6,89x20, 47، ش.ن.ا
الوزن	40 كجم - 88,18 باوند
الوقت المطلوب لبسط الأشواك	ثانيتان
الوقت المطلوب لإرجاع الأشواك	3 ثواني
مدة البطارية (لشحنة واحدة)	400 دورة بسط
طول شريط الأشواك الأرضية (قابل للتعديل)	2 إلى 4,2 متر - 13,78 قدم
نطاق جهاز التحكم عن بعد	200 متر
وضع الاستعداد	10 أيام
حدود درجات الحرارة التشغيلية	30 تحت الصفر وحتى 65 درجة مئوية

