

الطائرة الاستراتيجية بدون طيار (صقرا)

اقصى وزن عند الاقلاع ١٤٠٠ كجم	طول الجناح ١٨ متر
المحرك روتاكس ٩١٤	الحمولة ٢٥٠ كجم
المدى أكثر من ٢٥٠ كيلو متر إلى ٢٥٠٠ كيلومتر باستخدام الأقمار الاصطناعية	

الارتفاع
ما بين **١٨-٢٢ ألف** قدم

طول الطائرة **٩,٢ متر**

مدة الطيران
٢٤-٤٨ ساعة



الطائرة السعودية بدون طيار صقرا ١

Sakr 1

المحتويات

٢ المحتويات

٤ الطائرة السعودية بدون طيار صقر ١

موقع محاكاة الأجهزة - نشر المعلومة بأسلوب جديد ومتميز

قم بزيارة الموقع علي الرابط للتعرف علي المزيد [/http://www.inst-sim.com](http://www.inst-sim.com)

إذا كان لديك ملف أو صورة أو صورة متحركة تريد نشرها علي موقعنا فراسلنا علي البريد التالي: info@inst-sim.com



رجاء: إذا أعجبك الملف فأرسله ومرره للآخرين والمهتمين بنفس الموضوع لتعم الاستفادة .

رأس الحكمة مخافة الله

The beginning of wisdom is the fear of god

الطائرة السعودية بدون طيار صقر ١

ملاحظة هامة: لقراءة المقالة علي موقع مكتبة محاكاة الأجهزة واستعراض الصور المتحركة الخاصة بالموضوع استخدم الرابط التالي:

<http://www.inst-sim.com/1/robots/sakr-1/>

كشفت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الأربعاء ١٠ مايو ٢٠١٧ م في الرياض عن برنامج الطائرة الاستراتيجية بدون طيار (صقر ١). حسب ما أفادت وكالة الأنباء السعودية (واس).



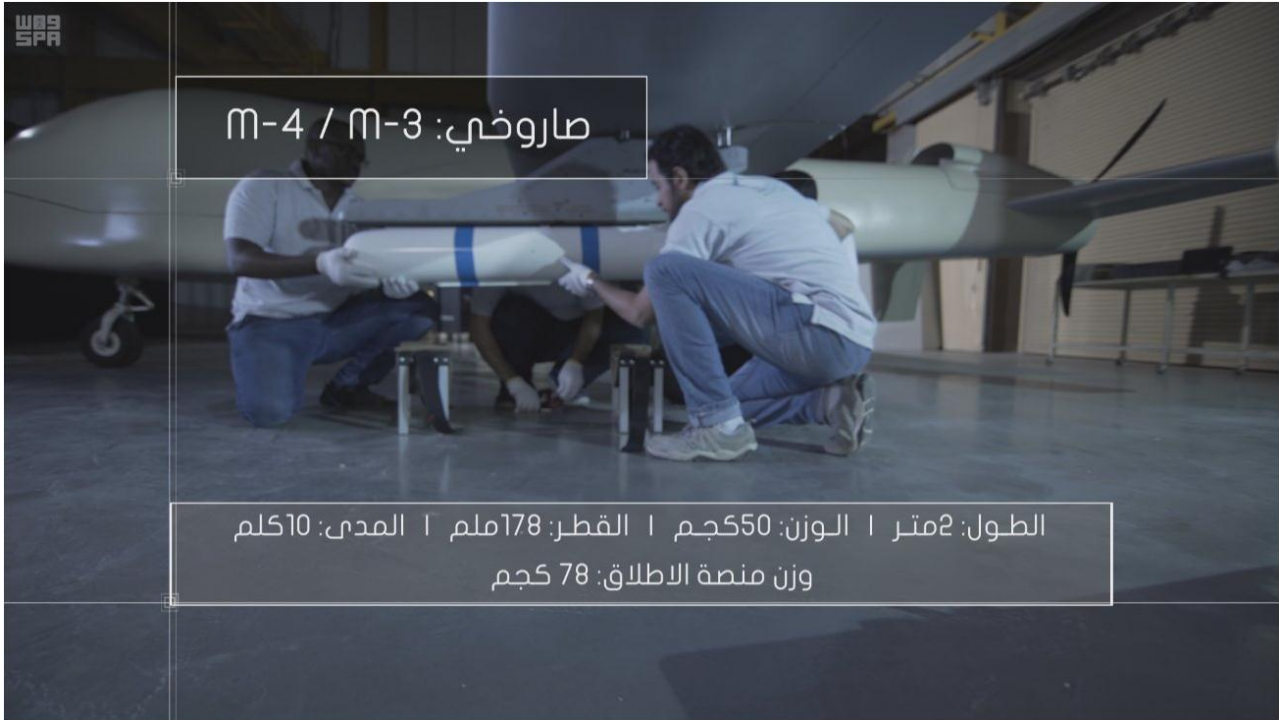
<http://www.inst-sim.com/1/wp-content/uploads/2017/05/Sakr1-ani.gif>

صورة متحركة تحكي عن الطائرة صقر ١

صقر ١ مجهزة بنظام الإتصال بواسطة الأقمار الصناعية تردد ka الذي يعطي تفوقا وامتيازاً لهذه الطائرة بأن تحلق لمدى يزيد عن ٢٥٠٠ كم وكذلك القدرة على التحليق المنخفض والمرتفع عند الضرورة، وكذلك القدرة على حمل صواريخ وقنابل موجهة بنظام الليزر وإطلاق من ارتفاعات مختلفة من ٥٠٠ إلى ٦٠٠٠ كم ومدى يصل إلى ١٠ كم وتصل دقة التصويب إلى أقل من ١.٥ م.



تم نقل وتوطين التقنيات الحساسة لهذا المشروع، مثل تقنيات الصواريخ وأنظمة الاستشعار مثل الكاميرات الحرارية عالية الدقة وأنظمة الليزر من عدة شركات عالمية لديها خبرة عالمية .



وتتميز الطائرة الاستراتيجية بدون طيار بقدرتها على التحليق بارتفاع متوسط يصل إلى ٢٠ ألف قدم، ومدة تحليق تصل إلى ٢٤ ساعة، وتمتاز بالإقلاع والهبوط التلقائي ذاتياً ، ويتم التحكم بها من محطة أرضية بدقة واستقرارية عالية في الملاحة في جميع ظروف الطيران، وبإمكانها استخدام الباراشوت في حالة الطوارئ، وباستطاعتها حمل كاميرات تصوير نهائية ولييلية، ويمكن تجهيزها بتقنيات الرادارات وتقنيات الحرب الإلكترونية والتشويش الإلكتروني والتتصت، ومهيأة لحمل القنابل والصواريخ .



الطائرة الاستراتيجية مصنوعة من الألياف الكربونية والزجاجية، وتمتاز بخفة وزنها وقلة استهلاكها للوقود، ويعود ذلك لتصميمها الجيد وكفاءة تصنيعها .



تم الإنتهاء من (صقر ١ A) وهو الجيل الأول من حيث تجربتها وتدريب الكوادر السعودية خلال الست سنوات الماضية، ومن ثم الإنتهاء من الجيل الثاني (صقر B١)، كما تم تصنيع نظام واحد مكون من طائرتين وغرفة عمليات وهو نظام مطور عن الجيل الأول الذي يحتوي على اتصال بواسطة الأقمار الصناعية والذخائر، لافتنا النظر إلى أنه يتم الآن العمل على الجيل الثالث لهذه الطائرة وهو صناعة ٤ طائرات وغرفة عمليات تنتهي في ٢٠١٨ م .

الطائرة الاستراتيجية بدون طيار (صقرا)

اقصى وزن عند الاقلاع
١٤٠٠ كجم

المحرك
٩١٤ روتاكس

المدى
أكثر من ٢٥٠ كيلو متر إلى ٢٥٠٠ كيلومتر
باستخدام الأقمار الاصطناعية

طول الجناح
١٨ متر

الحمولة
٢٥٠ كجم

الارتفاع
ما بين **١٨-٢٢ ألف قدم**

طول الطائرة
٩,٢ متر

مدة الطيران
٢٤-٤٨ ساعة

KACST.ar

KACST_ar

KACSTtv

KACST

KACST_ar

KACST

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

مدينة الملك عبدالعزيز
للعلم والتكنولوجيا
KACST

يذكر أن هذه الطائرة خضعت للعديد من التجارب للتأكد من جاهزيتها وأداء مهامها والتي حققت أرقاماً قياسية ضمن المعايير المحلية والدولية المخصصة لتمثل هذه المشاريع في نقل وتوطين الطائرات بدون طيار .

[المصدر](#)

رجاء: إذا أعجبك الملف فأرسله ومرره للآخرين والمهتمين بنفس الموضوع لتعم الاستفادة .

موقع محاكاة الأجهزة – نشر المعلومة بأسلوب جديد ومتميز

قم بزيارة الموقع علي الرابط للتعرف علي المزيد [/http://www.inst-sim.com](http://www.inst-sim.com)

إذا كان لديك ملف أو صورة أو صورة متحركة تريد نشرها علي موقعنا فراسلنا علي البريد التالي: info@inst-sim.com

م. عبد المجيد أمين الجندي

