

CAST A POWERFUL SHADOW®



SISTEMA TÁCTICO DE AERONAVES NO TRIPULADAS (TUAS) DIGITAL MULTIMISIÓN CONDECORADO

El sistema táctico de aeronaves no tripuladas (TUAS) Shadow® de Textron Systems ha sido probado por más de un millón de horas de vuelo para clientes entre los que se incluyen el Ejército de EE. UU., el Cuerpo de Infantes de Marina, los grupos de operaciones especiales, la Fuerza de Defensa Australiana y las Fuerzas Armadas de Suecia e Italia. Más del 85 % de esas horas de vuelo se llevaron a cabo en operaciones de combate, bajo las condiciones ambientales y con las necesidades operativas más extenuantes. El Shadow versión 2 (RQ-7B V2) es un sistema moderno, completamente digital, optimizado para nuevos perfiles multimisión en una sola salida y trabajos en equipo en vehículos tripulados y no tripulados, conjuntamente con nuestra estación universal de control terrestre (Universal Ground Control Station, UGCS) y productos de mando remoto que permiten transmitir información en tiempo real en todo el espacio de batalla.



textronsystems.com/unmannedsystems

TEXTRON Systems

LOS TUAS MÁS CONFIABLES Y CAPACES PARA SU MISIÓN

El TUAS Shadow V2 de Textron Systems, designado RQ-7B V2 por el Departamento de Defensa de los EE. UU., ofrece desempeño probado con conjuntos mejorados de misiones, junto con la experiencia sin igual de Textron Systems en el campo de batalla, para brindar capacidad plena mucho más allá que la del TUAS típico.



Fury de Textron Systems es un arma de deslizamiento pequeña, poderosa y precisa diseñada por los expertos de nuestro equipo de Sistemas de armas y sensores. La compañía ha realizado pruebas exitosas de disparo con munición real en el Fury desde la aeronave Shadow.



Nuestra UGCS es la estación común de comando y control del Ejército de los EE. UU.; una plataforma digital altamente confiable que cumple con los estándares de interoperabilidad militares y de la OTAN.



Una cuadrilla de pocas personas puede preparar la aeronave Shadow para lanzarla en minutos. La Fuerza de Defensa Australiana ha empleado sus sistemas Shadow exitosamente tanto a nivel nacional como en operaciones en el extranjero.

ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS DE REFERENCIA DESEMPEÑO Y CONFIABILIDAD

El TUAS Shadow V2 actual brinda mayor autonomía y capacidad de carga en comparación con las versiones anteriores, así como también canales de datos expandidos para proporcionar mayor seguridad de la información y distribución en tiempo real. Gracias a su probado registro de éxitos en combate, el sistema Shadow se ha ganado su condición de punto de referencia en cuanto a confiabilidad y desempeño, incluso bajo las condiciones operativas más extenuantes.

ESPECIFICACIONES DE LA AERONAVE

- Peso bruto máximo: 467 libras (212 kg)
- Peso de carga máximo: 80 libras (36 kg)
- Resistencia máxima: 9 horas
- Envergadura del ala: 20 pies (6 m)

PODEROSA CAPACIDAD MULTIMISIÓN

La aeronave Shadow sobresale por su función de inteligencia, vigilancia y reconocimiento, y está equipada para entornos adicionales de misiones simultáneas, lo que incluye el interruptor de comunicaciones y el señalamiento láser opcional. El Shadow V2 agrega un enlace de datos cifrados con banda ancha que le permite a la aeronave transportar cargas que abarcan desde video de alta definición hasta control de seguridad para misiones de seguimiento.

Los anclajes montados en las alas también permiten la disposición de cargas externas. Textron Systems ha probado la aeronave Shadow con su propia arma de precisión liviana y poderosa, Fury®.

Nuestra UGCS equipa al Shadow RQ-7B V2 TUAS para trabajos en equipo en vehículos tripulados y no tripulados, y para nuevos perfiles de misión. El Ejército de los EE. UU. ha agrupado nuestro sistema Shadow en su flota de helicópteros Apache en las brigadas de aviación de combate para impulsar una solución de exploración altamente eficaz.

Cuando se integra con nuestra familia de productos de mando remoto, incluidos el programa de registro de la terminal de video remoto One System® o OSRVT™ del Ejército de los EE. UU., Textron Systems puede brindar control bidireccional de los sensores de las cámaras diurnas y nocturnas de Shadow para aeronaves tripuladas, otros sistemas no tripulados, vehículos terrestres y usuarios desmontados.

EXPERIENCIA SIN IGUAL

Textron Systems es pionero en aviación sin tripulación, con tres décadas de experiencia trabajando junto con nuestros clientes en algunos de los entornos operativos más severos del mundo. Respaldamos nuestros sistemas de superior calidad con soporte de operaciones y mantenimiento calificados, sostenimiento y actualizaciones, capacitación y gestión de la cadena de suministros para ofrecer una solución TUAS integral que resulte rentable a lo largo del tiempo.

Probado y continuamente perfeccionado con mejoras de cara hacia el futuro, el sistema Shadow es el TUAS elegido por los líderes militares de todo el mundo. El sistema Shadow actual se basa en ese desempeño y suma nuevas y poderosas capacidades con el objetivo de equipar al combatiente para alcanzar el éxito en diversas misiones.

Textron Systems Unmanned Systems

124 Industry Lane
Hunt Valley, MD 21030
800-655-2616

textronsystems.com/unmannedsystems
unmannedsystems@textronsystems.com

Sistemas no tripulados de Textron Systems es una unidad de negocios de Textron Systems.
© 2016 AAI Corporation. Todos los derechos reservados. Shadow es una marca comercial registrada de AAI Corporation. Fury es una marca comercial registrada de Textron Systems. One System es una marca comercial registrada del Ejército de los EE. UU. Advertencia de control de exportación: La exportación de este producto está sujeta a las Reglamentaciones sobre tráfico internacional de armas de los EE. UU. Los productos aquí descritos están sujetos a las Reglamentaciones sobre tráfico internacional de armas. Todas las exportaciones requieren la aprobación del Departamento de Estado y el Departamento de Defensa de los EE. UU. 0116

TEXTRON Systems