

Dragon Runner 10

Especificaciones

- Dimensión: (38 cm × 33 cm × 15 cm)
15 in 13 in × 6 in (l × a × a)
- Peso: 4,5 kg (10 lb)
- Velocidad: 4 mph (5,8 ft/s)
- Autonomía: 2-3 hr, según la misión
- Rango de RF: 650+m (2100 ft) LOS
- Acústica: Micrófono a bordo
- Ambiental: Índice de protección IP 66 (fuertes chorros de agua, pasa por charcos)
- Cámaras: Adelante y atrás (capacidades diurna y nocturna)
- Controlador: Compatible con unidad de radio liviana y controlador manual Gen 2.5
- Carga útil: Sensores, brazos de manipulación, cámaras, etc.
- Elevación máx. del brazo: 2 kg (4,4 lb)
- Otros: Lanzable e invertible, sube escaleras, al agregarse carga útil se elimina la capacidad de lanzamiento

Elementos destacados

- Diseñado específicamente para pequeñas unidades de infantería para mejorar las misiones de reconocimiento, advertencias tempranas y apreciación general de la situación
- Liviano para minimizar el impacto de la carga de combate
- Suficientemente pequeño como para entrar en una mochila de asalto
- Suficientemente resistente como para ser arrojado y resistir un fuerte impacto al aterrizar y sobrevivir a un tratamiento rudo y a un clima adverso
- Excelente rendimiento de radiofrecuencia

Dragon Runner 20

Especificaciones

- Dimensión: 50 cm × 38 × 18 cm
(20 in × 15 in × 7 in) (l × a × a)
- Peso: 9,07 kg (20 lb)
- Velocidad: 4 mph (5,8 ft/s)
- Autonomía: 3-4 hr, según la misión
- Rango de RF: 650+m (2100 ft) LOS
- Acústica: Audio de dos vías (como carga útil)
- Ambiental: Índice de protección IP 65 (fuertes chorros de agua, pasa por charcos)
- Cámaras: Adelante y atrás (capacidades diurna y nocturna); izquierda y derecha (solo diurno); pantalla de video cuádruple
- Controlador: Compatible con todos los controladores QinetiQ que existen
- Carga útil: Sensores, brazos de manipulación, cámaras, audio de dos vías, etc.
- Elevación máx. del brazo: 4,5 kg (10 lb)
- Otros: Opciones de movilidad altamente modulares, sube escaleras

Elementos destacados

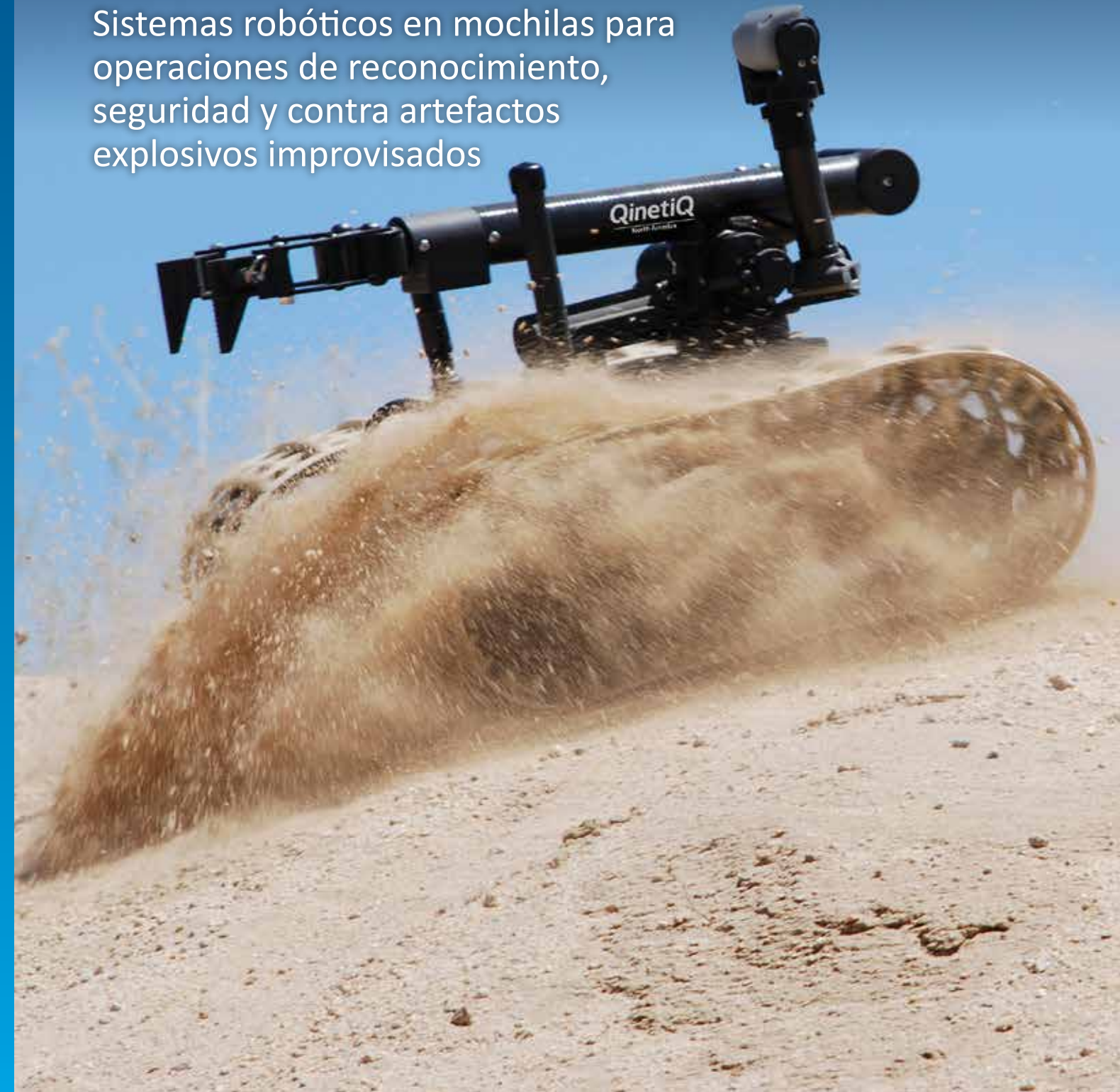
- Diseñado específicamente para pequeñas unidades de infantería para misiones de reconocimiento y contra artefactos explosivos improvisados y primeros intervinientes
- Altamente modulares y reconfigurables para cumplir los requisitos de la misión (por ejemplo, kits de movilidad y carga útil)
- El sistema puede ser transportado completo o ser dividido con facilidad entre los operadores para aligerar la carga
- Suficientemente resistente como para resistir un fuerte impacto al aterrizar y clima adverso
- Autonomía extendida
- Excelente rendimiento de radiofrecuencia

PARA MÁS INFORMACIÓN

QinetiQ North America
350 Second Ave
Waltham, MA 02451
T: 781.684.4447
ContactUs@QinetiQ-NA.com
© QinetiQ North America 2015

Dragon Runner™ Sistemas robóticos no tripulados

Sistemas robóticos en mochilas para operaciones de reconocimiento, seguridad y contra artefactos explosivos improvisados



¿Por qué usar los robots Dragon Runner?

La familia de robots Dragon Runner proporciona soporte de primer nivel tanto a fuerzas militares como a primeros intervinientes por igual. Estos sistemas de fácil transporte permiten ser acarreados por sus operadores hacia alguna de las condiciones y terrenos más peligrosos de la tierra, desde situaciones de combate en desiertos y montañas en Medio Oriente y Asia Central, a las calles europeas y estadounidenses. Cuando necesite un robot fiable y resistente que avance adelante de sus fuerzas de infantería, seleccione Dragon Runner.

Como el primer robot de pequeño tamaño usado por el Cuerpo de la Infantería de Marina de los EE. UU. en Iraq a partir de 2003, la familia Dragon Runner ha seguido creciendo, proporcionando mayores capacidades y tamaños para satisfacer las necesidades cada vez mayores de una creciente gama de organizaciones cliente. En la actualidad, los Dragon Runner son acarreados a las montañas de Afganistán con los brazos acoplados para ubicar y atacar los artefactos explosivos improvisados (IED) enemigos, son arrojados a través de ventanas por soldados de infantería y policías por igual para identificar amenazas antes de ingresar a instalaciones y terrenos complejos y están siendo usados por las brigadas antibombas para desbaratar bombas en zonas urbanas.

Los aparatos Dragon Runner vienen en dos tamaños, cada uno con acoples modulares opcionales para incluir brazos de manipulación y cámaras de vigilancia. El micro vehículo terrestre no tripulado (MUGV) Dragon Runner 10 (DR-10) es una plataforma remota modular, liviana, compacta y apta para múltiples misiones con un peso inicial de apenas 4,5 kg (10 libras). El pequeño vehículo terrestre no tripulado (SUGV) Dragon Runner 20 (DR-20) proporciona una solución robusta y flexible para la remoción de artillería, reconocimiento, inspección y seguridad en aplicaciones militares y de primeros intervinientes con un peso a partir de 9 kg (20 libras). Ambos sistemas pueden ser acarreados a mano o dentro de una mochila y se pueden operar a distancia desde varios cientos de metros, lo que brinda protección y seguridad a sus operadores.

¿Por qué elegir Dragon Runner?
Sencillamente, son los mejores robots de pequeño tamaño del mundo.



Dragon Runner 20



Dragon Runner 10

Mejoras y aditamentos modulares disponibles

- Orugas
 - Ascenso de escaleras
 - Liviano (solo DR-10)
 - Extensores de orugas (solo DR-20)
- Ruedas
- Manipuladores multiteje
- Carga útil para inteligencia, supervisión y reconocimiento
- Montaje de desactivador (solo DR-20)
- Estabilizadores traseros para subir escaleras
- Accesorios adicionales

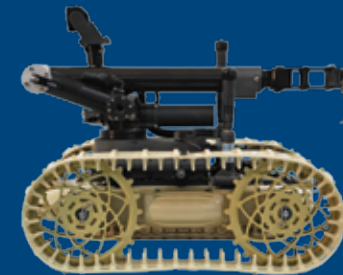
Dragon Runner 10

Microvehículo terrestre no tripulado

El DR-10 MUGV es una plataforma remota liviana, compacta, para múltiples misiones desarrollada para dar apoyo a operaciones de pequeñas unidades de infantería. Mientras lleva puesto el controlador, el combatiente envía al DR-10 a la cabeza de su pequeña unidad para poder apreciar la situación y proceder.

Cuando se le adjunta el brazo modular liviano, el DR-10 puede investigar y recuperar o neutralizar potenciales artefactos explosivos improvisados. Este brazo liviano pesa apenas 3,2 kg (siete libras) y puede ser distribuido cargado entre las brigadas de infantería y no necesita herramientas para ser instalado con rapidez al vehículo.

Los sensores diurnos y nocturnos del DR-10 le permiten servir como los ojos de avanzada del equipo a la vez que también entrega sensores remotos, emplazando cargas contra artefactos explosivos improvisados y mucho más.



Todos los robots de QinetiQ North America incluyen un plan de mantenimiento y apoyo de la fábrica QinetiQ North America para los usuarios internacionales, lo que permite su reparación y mantenimiento por módulos.



Dragon Runner 20

Pequeño vehículo terrestre no tripulado

Pequeño y liviano, pero a la vez robusto y lleno de funciones, el innovador SUGV DR-20 de QinetiQ es un sistema no tripulado muy especializado especialmente adecuado para que sus usuarios tengan la habilidad de literalmente ver lo que está a la vuelta de la esquina y dentro de espacios estrechos. Modular y reconfigurable, la misión indica exactamente cómo se usará el DR-20: lo que lo hacen la elección perfecta para una amplia gama de aplicaciones militares y de primeros intervinientes.

El SUGV DR-20 proporciona una solución robusta y flexible para la remoción de artillería, reconocimiento, inspección y seguridad en aplicaciones militares y de primeros intervinientes. Diseñado originalmente para el Cuerpo de Infantería de Marina de los EE. UU., el modelo básico del SUGV DR-20 pesa solo 9,07 kg (20 libras) y mide apenas 50 cm × 38 cm × 18 cm (20 in × 15 in × 7 in) (l × a × a).

El SUGV DR-20 puede levantar entre 2,3 y 4,6 kg (5 y 10 libras) cuando está equipado con un brazo manipulador, con hombro giratorio, muñecas y pinzas que le confieren destreza. También puede ampliar sus capacidades para la misión cuando se le colocan orugas, que le dan mayor movilidad. Entre las opciones incluyen cámaras para luz diurna o nocturna, cámara con panorámica, basculantes y acercamiento, además de micrófono.

