

ROBOT DE EXTINCIÓN MRX

IGS
INDUSTRIAL GLOBAL SUPPLY



Fotografías no contractuales



El MRX es un minirobot de extinción de incendios cuyo formato le permite caber en el maletero de una furgoneta. Ultraligero (75 K) pero potente y fácil de controlar, es rápidamente operativo en un incendio, ¡ya sea en un aparcamiento o en la planta 20 de un rascacielos!

Compuesto por una plataforma, una batería de litio, un mando a distancia y un cañón de agua, el tamaño compacto del MRX permite acceder rápidamente a un incendio para realizar operaciones de extinción con una seguridad óptima para los intervinientes.

**Fuerza de tracción: > 400 N (o 30 m de manguera Ø 70)
Tiempo de desplazamiento: 2 H.
Autonomía en funcionamiento: 16 H.**

Cámara térmica y visual con transmisión 2.4 GHz (Opción)

Monitor 800 L/min.
Ángulos de orientación: -70° horizontalmente; -120° verticalmente

El monitor tiene un caudal de 800 LpM con un alcance de 40 metros a una presión de 8 bars.

Los operarios pueden controlar el robot en tiempo real desde una distancia de 200 metros, protegidos del calor, de los gases tóxicos y del riesgo de explosiones o derrumbes.

Dos aspersores proporcionan una cortina de agua para proteger toda la zona de la radiación térmica. Las luces laterales advierten del entorno y señalan la ubicación del robot a los intervinientes.

2 asas en cada lado permiten un agarre eficaz para la colocación y recuperación.

Dos aspersores para la protección contra la radiación térmica.

Manguera de espuma opcional y cesta de soporte extraíble para detector de gas u otro instrumento de medición.

Iluminación lateral con tiras de LED

Indicador de nivel de batería

Proyector de 4000 lúmenes

Parada de emergencia

Orugas todoterreno de caucho ignífugo

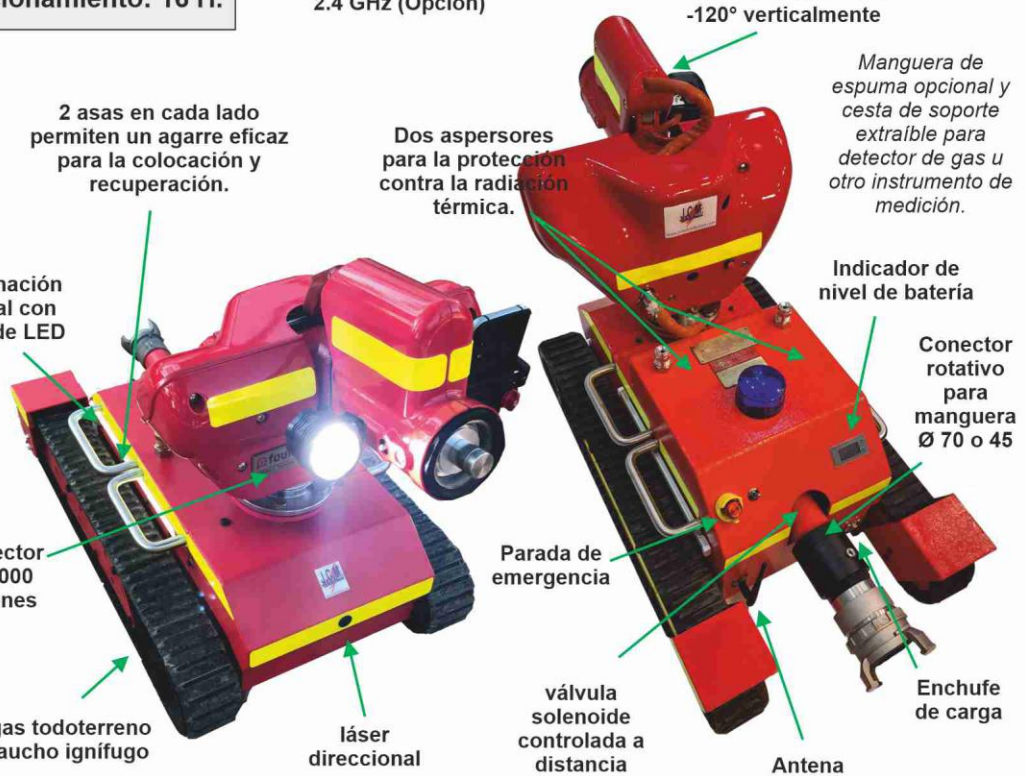
láser direccional

válvula solenoide controlada a distancia

Antena

Conector rotativo para manguera Ø 70 o 45

Enchufe de carga



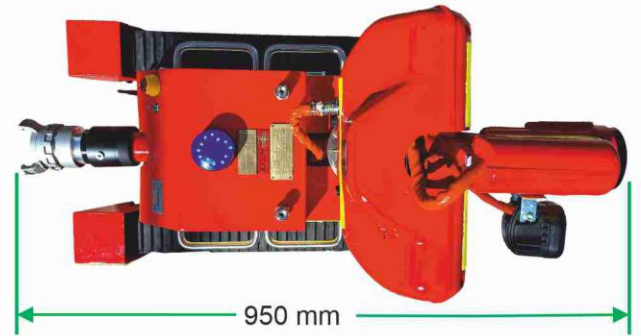
FICHA TÉCNICA ROBOT MRX



ROBOT	
Dimensiones	L950 X W490 X H620 mm (incl. monitor horizontal y conexión de manguera)
Peso	< 75 Kg (sin opciones)
Orugas	Caucho ignífugo para todo terreno
Alimentación	Batería de iones de litio, 24V 34Ah
Motor	Servomotor 2.3KW
Velocidad	1,0 m/s
Cruce	70/100 mm
Pendiente escalable	>37° (pendiente, escalera)
Potencia de tracción	> 400 N (30 m de manguera diam.70 lleno)
Radio de giro	Rotación sobre sí mismo
Control	Por control remoto
Autonomía en desplazamiento	2 horas
Autonomía en funcionamiento	16 horas
Tiempo de carga	2 horas para pasar del 20% al 100%
Luces	Tiras LED laterales y proyector adosado al monitor, accionado por control remoto
Estanqueidad	IP65
Enfriamiento	Por 2 aspersores en cuanto se aplique el agua.



HOJA TÉCNICA DEL MANDO DE CONTROL REMOTO	
Dimensiones y peso	L230*W140*H40mm, 1.6Kg
Estanqueidad	IP65
Alimentación	Batería de litio incorporada
Autonomia	72 horas
Tiempo de carga	2 horas,
Rango de control remoto	200 m



MONITOR (DESMONTABLE)	
Material	Cuerpo de acero inoxidable 304, cabeza de aleación de aluminio
Presión operacional	6 a 8 bares
Presion maxi admisible	10 bares
Tipo de chorro	Chorro recto y chorro difuso (cambio por control remoto durante el funcionamiento)
Flujo	800 L/min
Alcance del chorro	>30m (8 bares)
Ángulos de rotación	>70° horizontalmente y >120° verticalmente
Oscilación automática	Controlada a distancia
Conexión de manguera	BCN para manguera de 70 o 45
Válvula solenoide	Controlada a distancia



OPCIONES	
Cámara térmica y visual	Cesta de soporte para accesorios
Tubo de espuma	Soporte de ventilador

Al operar en charcos o zonas sumergidas, el nivel del agua no debe superar las orugas y la inmersión no debe durar más de 90 minutos.

Los aspersores permiten exponer el MRX a altas temperaturas.

