

# R 4075 A

## ROBOT DE RECONOCIMIENTO Y VIGILANCIA TODOTERRENO



### DESCRIPCION

#### ROBOT DE RECONOCIMIENTO Y VIGILANCIA TODOTERRENO

ARTHRON™ R 4075 A es un robot de reconocimiento y vigilancia todoterreno controlable a una distancia de hasta 300m en zonas abiertas, accidentadas y complejas.

Su forma simétrica innovadora le confiere una capacidad de franqueamiento de obstáculos superior teniendo en cuenta sus dimensiones. Su bajo perfil le permite introducirse en pasadizos de diámetro reducido (canalizaciones, tubos, entre las patas de una silla, bajo automóviles, etc) para una inspección exhaustiva.

Sus 3 cámaras frontales y sus 3 cámaras posteriores, asociadas a una potente iluminación LED le ofrecen un ángulo de visión vertical de casi 160°.

Concebido como una plataforma evolutiva, una variedad de equipos y accesorios opcionales pueden ser integrados para aumentar sus capacidades operacionales. Lo que hace de ARTHRON R 4075 A un robot de vigilancia adaptable a una gran variedad de situaciones y necesidades.

\* Las especificaciones técnicas así como la construcción y apariencia del robot pueden variar sin previo aviso para aportar mejoras al producto.



ARTHRON R en exploración todoterreno



ARTHRON R detección de objetos sospechosos bajo un vehículo

### CARACTERISTICAS CLAVE

- Control a distancia de hasta 300m sin cables o 50m por cable
- Gran capacidad de franqueamiento de obstáculos (hasta 30cm de altura y 27cm de longitud)
- Avanza sobre superficies complejas y con fuerte inclinación (hasta 45 °)
- Ligero y compacto
- Puede ser controlado con un Pc o una tablet-PC

### APLICACIONES



Vigilancia : haciendo rondas o para inspección puntual



Defensa : reconocimiento de áreas interiores y exteriores



Seguridad civil : exploración de zonas siniestradas



Investigación : plataforma modular de desarrollo

Vea el video en  
[M-TecksROBOTICS.com](http://M-TecksROBOTICS.com)

#### Contáctenos

M-Tecks ROBOTICS sas, ZA de l'Escudier, 19270 DONZENAC, FRANCE

Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-0(5)-55-24-21-59 | Mail : [contact@M-TecksROBOTICS.com](mailto:contact@M-TecksROBOTICS.com)

ARTHRON™ es una marca comercial de M-Tecks ROBOTICS. Todos los derechos reservados.

V2014-01

# R 4075 A

## ROBOT DE RECONOCIMIENTO Y VIGILANCIA TODOTERRENO



ARTHRON R 4075 A puede inspeccionar canalizaciones a partir de un diámetro de 350mm



R 4075 A con opción cámara PTZ (color/visión nocturna) montada

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

► CARACTERISTICAS OPERACIONALES		
Distancia de control RF zona abierta y despejada	[m]	300
Distancia de control RF en interior	[m]	100
Distancia de control por cable	[m]	50
Altura máxima del obstáculo	[cm]	30
Longitud máxima del obstáculo	[cm]	27
Diámetro mínimo de la canalización	[mm]	Ø 350
Tiempo de utilización		2h en continuo
► VIDEO E IMAGEN		
Número de cámaras		6 (3 delante y 3 atrás)
Rango de frecuencias utilizadas		2,4 Ghz (vídeo) / 869 MHz (control)
Resolución video	[pixels]	640 x 480
► DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) (con ruedas diámetro 110 mm)	[mm]	600 x 250 x 120
Peso del robot	[kg]	9

## OPCIONES (BAJO DEMANDA)

### EQUIPAMIENTO

- Cámara PTZ con visión nocturna y zoom 10 x
- Tablet-PC ruggedizada
- Maleta estanca ultra resistente

### SOFTWARE

- Estabilización video
- Cartografía interior 2D (laser SLAM)
- Control asistido (evitación de obstáculos, franqueamiento)
- Navegación automática

### NUESTRO SOCIO EN SOFTWARE



Vea el video en  
[M-TecksROBOTICS.com](http://M-TecksROBOTICS.com)

### Contáctenos

M-Tecks ROBOTICS sas, ZA de l'Escudier, 19270 DONZENAC, FRANCE

Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-0(5)-55-24-21-59 | Mail : [contact@M-TecksROBOTICS.com](mailto:contact@M-TecksROBOTICS.com)

ARTHRON™ es una marca comercial de M-Tecks ROBOTICS. Todos los derechos reservados.

V2014-01