

R 4075 A

ROBOT DE RECONNAISSANCE ET DE SURVEILLANCE TOUT-TERRAIN



DESCRIPTION

ROBOT DE RECONNAISSANCE ET DE SURVEILLANCE TOUT-TERRAIN

ARTHRON™ R 40 75 A est un robot de reconnaissance et de surveillance tout-terrain télé-opérable jusqu'à 300m en zone ouverte accidentée et complexe.

Son architecture symétrique innovante lui confère une capacité de franchissement d'obstacle supérieure compte tenu de ses dimensions. Sa faible hauteur lui permet de se faufiler dans les passages étroits et bas (canalisations, gaines, rangées de sièges, voitures) pour une inspection exhaustive.

Ses 3 caméras embarquées associées avec un éclairage à LED offrent un angle de vision vertical de près de 160°. Les éclairages à LED complètent l'équipement.

Conçu comme une plateforme évolutive, des équipements optionnels peuvent être intégrés afin d'étendre ses capacités opérationnelles et font d'ARTHRON R 4075 A un robot de surveillance adaptable à tous les besoins et situations.

* En raison de nos recherches et développement continus, les spécifications techniques, la construction et / ou l'apparence du produit peuvent être modifiées sans préavis.



ARTHRON R en exploration tout-terrain



ARTHRON R détecte la présence de menaces sous une voiture

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Télé-opérable jusqu'à 300m par onde radio en zone ouverte et 50 m par câble
- Grande capacité de franchissement (30cm en hauteur et 27cm en longueur)
- Evolue sur surfaces complexes et à forte déclivité (jusqu'à 45°)
- Léger et compact
- Peut-être piloté par un PC ou par une tablette

APPLICATIONS



Surveillance : ronde ou levée de doute



Défense : reconnaissance intérieure ou extérieure



Sécurité civile : exploration des zones sinistrées



Recherche : plateforme modulaire de développement.

Regardez la vidéo sur
M-TecksROBOTICS.com

Contactez-nous

M-Tecks ROBOTICS sas, Impasse du Roc, 19600 SAINT PANTALÉON DE LARCHE, FRANCE
Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-0(5)-55-24-21-59 | Mail : contact@M-TecksROBOTICS.com

ARTHRON™ est une marque commerciale de M-Tecks ROBOTICS. Tous droits réservés.

V2014-01

R 4075 A

ROBOT DE RECONNAISSANCE ET DE SURVEILLANCE TOUT-TERRAIN



ARTHRON R 4075 A peut inspecter des canalisations à partir du diamètre 350 mm.



R 4075 A avec sa caméra PTZ optionnelle (couleur / vision de nuit) montée

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

► CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES		
Portée HF zone ouverte	[m]	300
Portée HF zone fermée	[m]	100
Portée filaire	[m]	50
Hauteur obstacle maximum	[cm]	30
Largeur obstacle maximum	[cm]	27
Diamètre canalization minimum	[mm]	Ø 350
Temps d'utilisation		2h continu
► VISUALISATION		
Nombre de cameras		6 (3 avant, 3 arrière)
Fréquences émissions		2,4 Ghz (vidéo) / 869 MHz (contrôle)
Résolution vidéo	[px]	640 x 480
► POIDS ET DIMENSIONS		
Dimensions (L x l x H) (with wheel of Ø 110 mm)	[mm]	600 x 250 x 120
Poids du robot	[kg]	9

OPTIONS (SUR CONSULTATION)

MATÉRIEL

- Caméra PTZ avec vision de nuit
- Tablette durcie
- Valise étanche

LOGICIEL

- Stabilisation vidéo
- Cartographie intérieur 2D(Laser SLAM)
- Pilotage assisté (évitement d'obstacle, franchissement)
- Navigation automatique

NOTRE PARTENAIRE LOGICIEL



Regardez la vidéo sur
M-TecksROBOTICS.com

Contactez-nous

M-Tecks ROBOTICS sas, Impasse du Roc, 19600 SAINT PANTALÉON DE LARCHE, FRANCE
Tél. : +33-(0)5-55-24-22-86 | Fax. : +33-0(5)-55-24-21-59 | Mail : contact@M-TecksROBOTICS.com

ARTHRON™ est une marque commerciale de M-Tecks ROBOTICS. Tous droits réservés.

V2014-01