

VEHICULE TELE OPERE SENTINEL



VEHICULE TELE OPERE SENTINEL

Le E-volve est un robot EOD de pointe, fiable et robuste avec des applications extrêmement variées.

Il possède des actionneurs commandant électroniquement les 6 degrés de liberté du bras. Le bras manipulateur a une capacité de charge de 75 kg rétracté et 30 kg lorsqu'il est étendu. Il dispose de six moteurs de roues indépendants qui permettent de se déplacer sur des terrains difficiles. Le E-volve a une portée radio de 1 km en zone urbaine et de 2 km à vue, il utilise la technologie de l'étalement de spectre et la vidéo COFDM.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	Batteries 12V plomb x 2
Radio :	COFDM
Vidéo :	1,2 GHz à 1,4 GHz
Données :	400 MHz à 450 MHz
Portée radio :	1 km dans une zone bâtie, > 2 km à vue
Commande filaire :	150 m
Entraînement :	6 moteurs électriques
Vitesse :	variable, vitesse max. 5 km/h
Terrain :	terrains accidentés y compris route, sable, marais, rochers
Poids :	270 kg
Mouvement bras :	électrique
Portée :	2,4 m portée verticale - 1,2 m portée horizontale
Capacité de levage :	75 kg bras rétracté - 30 kg bras tendu
Rotation tourelle :	+/- 220°
Rotation pince:	continue dans les deux sens
Ouverture pince :	300 mm
Tourelle et pince :	Commande électrique
Rotation poignet :	+ 20° - 90°
Diamètre braquage :	Neutre
Capacité d'escalade :	35° dans les escaliers - 40° dans une pente
Essieu arrière baissé	pour améliorer la capacité d'escalade
Dimensions plié :	1,55 m x 0,72 m x 1 m

Valise de commande

1. Boîtier robuste résistant à l'usure et aux intempéries
2. Ecran plat 19" haute résolution pour l'affichage vidéo
3. Joystick 2 x 3 axes, y compris Twist-to-zoom
4. Mouvement intuitif bras, tourelle et pince
5. Ecran tactile TFT visible en plein soleil et fonctionne avec des gants
6. Activation par clé de l'écran de l'armement avec autotest et indication du diagnostic

