

ROBOT D'EXTINCTION MRX



Le MRX est un Mini Robot d'Extinction dont le format lui permet de trouver sa place dans le casier d'un fourgon !

Ultra léger (75 K) mais puissant et simple à piloter, il est rapidement opérationnel sur un incendie, qu'il s'agisse d'un parking sous terrain ou du 20^e étage d'un IGH !

Composé d'une plate-forme, d'un bloc d'alimentation, d'une télécommande et d'un canon à eau la compacité du MRX lui permet un accès rapide à un espace limité pour des opérations d'extinction avec une sécurité optimale pour les intervenants.

Le débit d'eau du canon à eau est de 1000 LpM avec une portée de plus de 30 m sous une pression de 8 bars.

Les opérateurs peuvent piloter le robot en temps réel à 200 mètres de distance à l'abri de la chaleur, des gaz toxiques et des risques d'explosions ou d'effondrement.

Deux asperseurs fournissent un rideau d'eau pour protéger l'ensemble du rayonnement thermique.

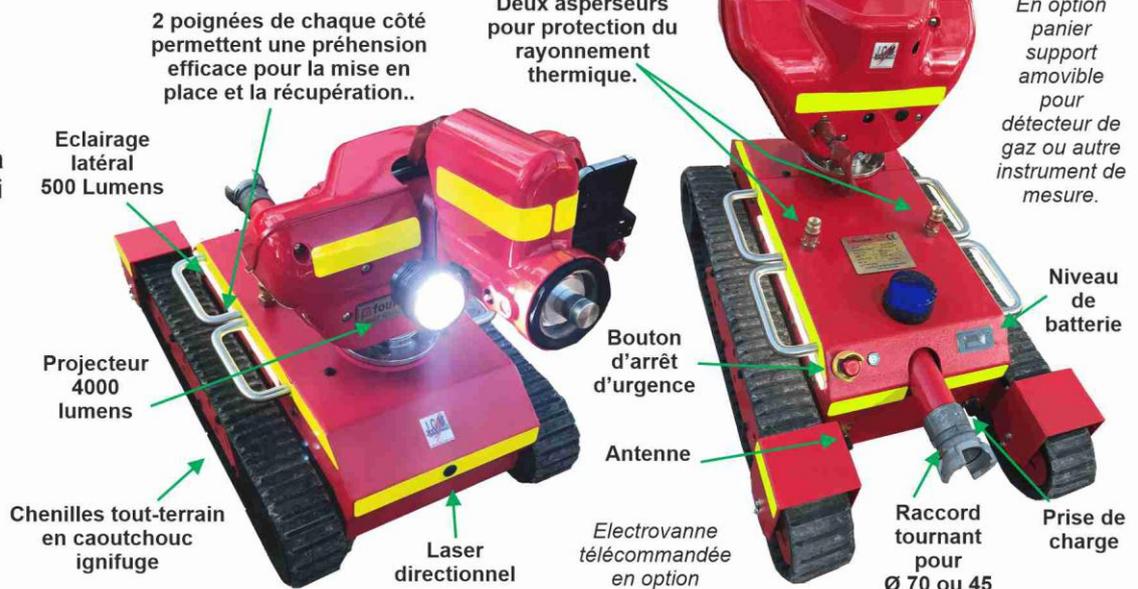
Des éclairages latéraux avertissent l'environnement et signalent l'emplacement du robot aux intervenants.

Force de traction: > 400 N (ou 40 m de tuyau plein Ø 70)

**Autonomie en déplacement : 2 H.
Autonomie en fonctionnement : 16 H.**

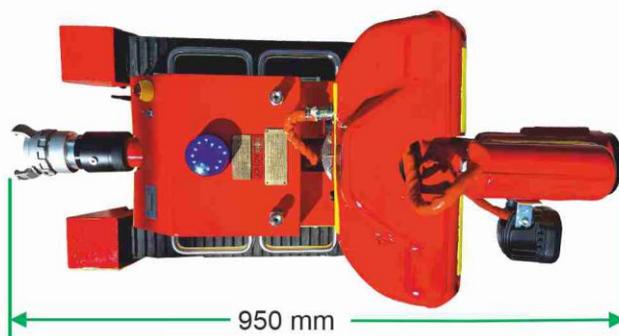
Caméra thermique & visuelle en option avec transmission 4/5 G ou WIFI

Moniteur 1000 L/min. Angles d'orientation: -70° horizontalement -120° verticalement



FICHE TECHNIQUE ROBOT MRX

| | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | L950 X l490 X H620 mm (y compris canon à eau horizontal et raccord tuyau) |
| Poids | < 75 Kg (avec accessoires) |
| Chenilles | Tout terrain en caoutchouc ignifuge |
| Alimentation | Batterie Lithium ion, 24V 34 Ah |
| Moteur | 2,3 KW servomoteur |
| Vitesse | 1,0 m/s |
| Franchissement | 70/100 mm |
| Pente franchissable | >30° (pente, escaliers) |
| Puissance de traction | > 400 N (30 m de tuyau diam.70 plein) |
| Rayon de rotation | Rotation sur place |
| Contrôle | Par télécommande |
| Autonomie en déplacement | 2 heures |
| Autonomie en fonctionnement | 16 heures |
| Temps de recharge | 4 heures pour passer de 20% à 100% |
| Eclairage | Bandes leds latérales et projecteur solidaire du moniteur, actionnés par télécommande. |
| Étanchéité | IP65 |
| Refroidissement | Par 2 asperseurs. Déclenchement par télécommande. |
| TÉLÉCOMMANDE | |
| Dimensions et poids | L230*l140*H40mm, 1,6Kg |
| Alimentation | Batterie Lithium intégrée |
| Autonomie | 4 heures |
| Portée | 200 m |
| CANON À EAU (DÉMONTABLE) | |
| Matériau | Corps en acier inoxydable 304, tête en alliage d'aluminium |
| Pression de fonctionnement | 6 a 8 bars |
| Pression maxi admissible | 10 bars |
| Type de jet | Jet droit et jet diffusé (changement par télécommande pendant le fonctionnement) |
| Débit | 1100 L/min |
| Portée du jet | 40m (8 bars) |
| Angles de rotation | >70° horizontalement et > 120° verticalement |
| Raccord tuyau | DN65 pour tuyau 70 ou 45 |
| Electrovanne télécommandée | En option |
| Caméra thermique et visuelle avec transmission 4/5 G | En option |
| Panier support accessoire | En option |



En cas d'évolution dans des flaques d'eau ou des zones immergées, le niveau d'eau ne doit pas dépasser les chenilles et l'immersion ne doit pas durer plus de 90 minutes.

Les asperseurs permettent l'exposition du MRX à de hautes températures.

Garantie 2 ans. SAV chez JCM distribution.

