JCM Distribution 92 rue des églantiers 34170 CASTELNAU LE LEZ FRANCE. Tel : +33 (0)9 66 43 60 36
Email : jcm.distribution@wanadoo.fr Contact : Jean-Christophe Détis +33 (0)6 03 70 74 02 www.jcmdistribution.com

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 20è étage d'un IGH !

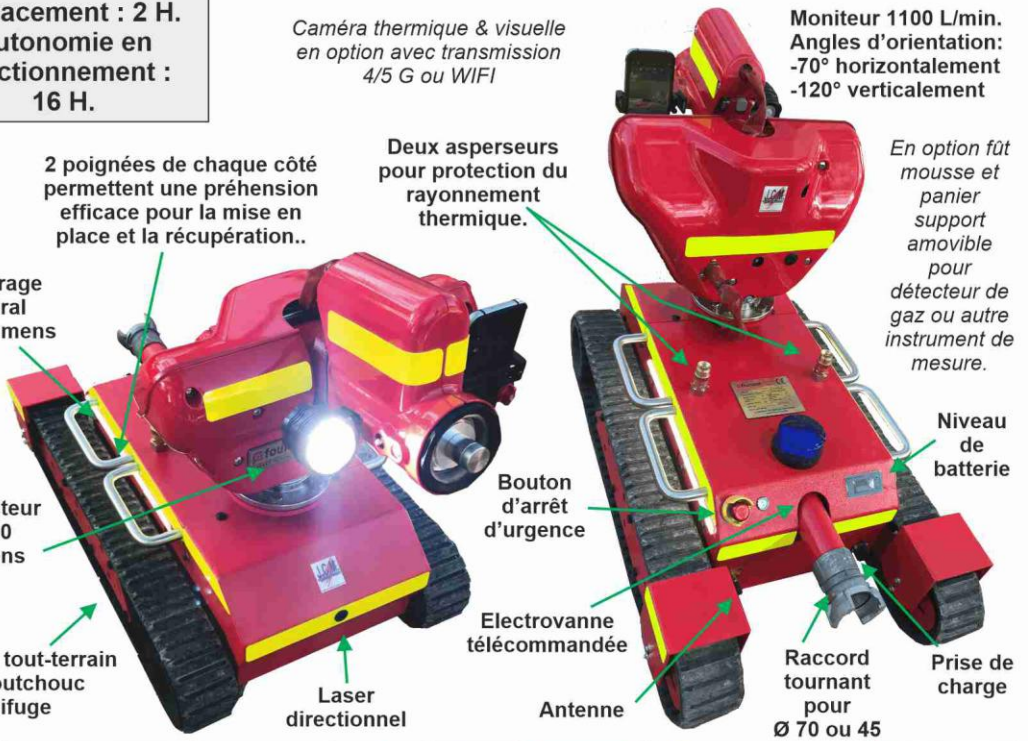
Composé d'une plate-forme, d'un bloc d'alimentation, d'une télécommande et d'un canon à eau la compacité du MRX lui permet un accès rapide à un espace limité pour des opérations d'extinction avec une sécurité optimale pour les intervenants.
Le débit d'eau du canon à eau est de 1100 LpM avec une portée 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 détaillent 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.

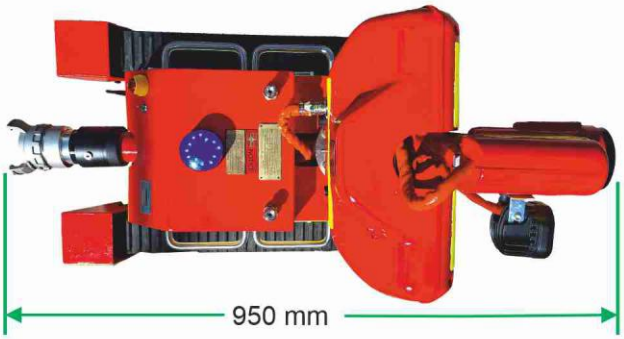


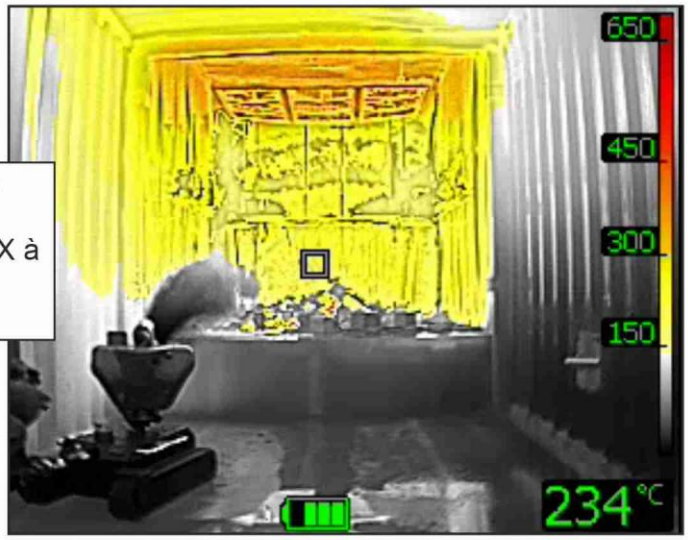
FLIR Série K GUIDE CAMÉRAS THERMIQUES Lutte Incendie - Surveillance
LION OUTILS de FORMATION INCENDIE
coldcut cobra LANCE PERFORANTE
Caméras d'exploration & endoscopiques
ROLALIGHT30 TUB 4000 SETO KSE DALISES Câbles lumineux ECLAIRAGE BALISAGE
ROVER MRX ROBOTS PORTEURS & D'EXTINCTION
ELKHART BRASS LANCES À MAIN & MONITEURS
RES-Q-JACK ÉTAIS DE LEVAGE ET STABILISATION
Ventilateurs sur batterie
EDILGRAPPA Ogura Outils de découpe sur batterie
GUARDANGEL RESCUE RADAR Détecteurs de mouvement
Roto Tech DRONE NAUTIQUE SECOURS NAUTIQUE
3F ÉMULSEURS ET MOUILLANTS MOUSSANTS PRODUITS D'EXTINCTION

JCM Distribution 92 rue des églantiers 34170 CASTELNAU LE LEZ FRANCE. Tel : +33 (0)9 66 43 60 36
Email : jcm.distribution@wanadoo.fr Contact : Jean-Christophe Détis +33 (0)6 03 70 74 02 www.jcmdistribution.com

FICHE TECHNIQUE ROBOT MRX

ROBOT	
Dimensions	L950 X l490 X H620 mm (y compris canon à eau horizontal et raccord tuyau)
Poids	< 75 Kg (sans option)
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	>37° (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	2 heures pour passer de 20% à 100%
Eclairage	Bandes leds latérales et projecteur solidaire du moniteur, actionnés par télécommande.
Etanchéité	IP65
Autoprotection	Par 2 asperseurs dès la mise en eau.
TÉLÉCOMMANDE	
Dimensions et poids	L230*l140*H40mm, 1,6Kg
Etanchéité	IP65
Alimentation	Batterie Lithium intégrée. 4,2V. 500 Cycles.
Autonomie	72 heures
Temps de recharge	2 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
Oscillation automatique	Télécommandée
Raccord tuyau	DN65 pour tuyau 70 ou 45
Electrovanne	Télécommandée
Caméra thermique et visuelle avec transmission 4/5 G	En option
Panier support accessoire	En option
Tube Mousse	En option
Support ventilateur	En option



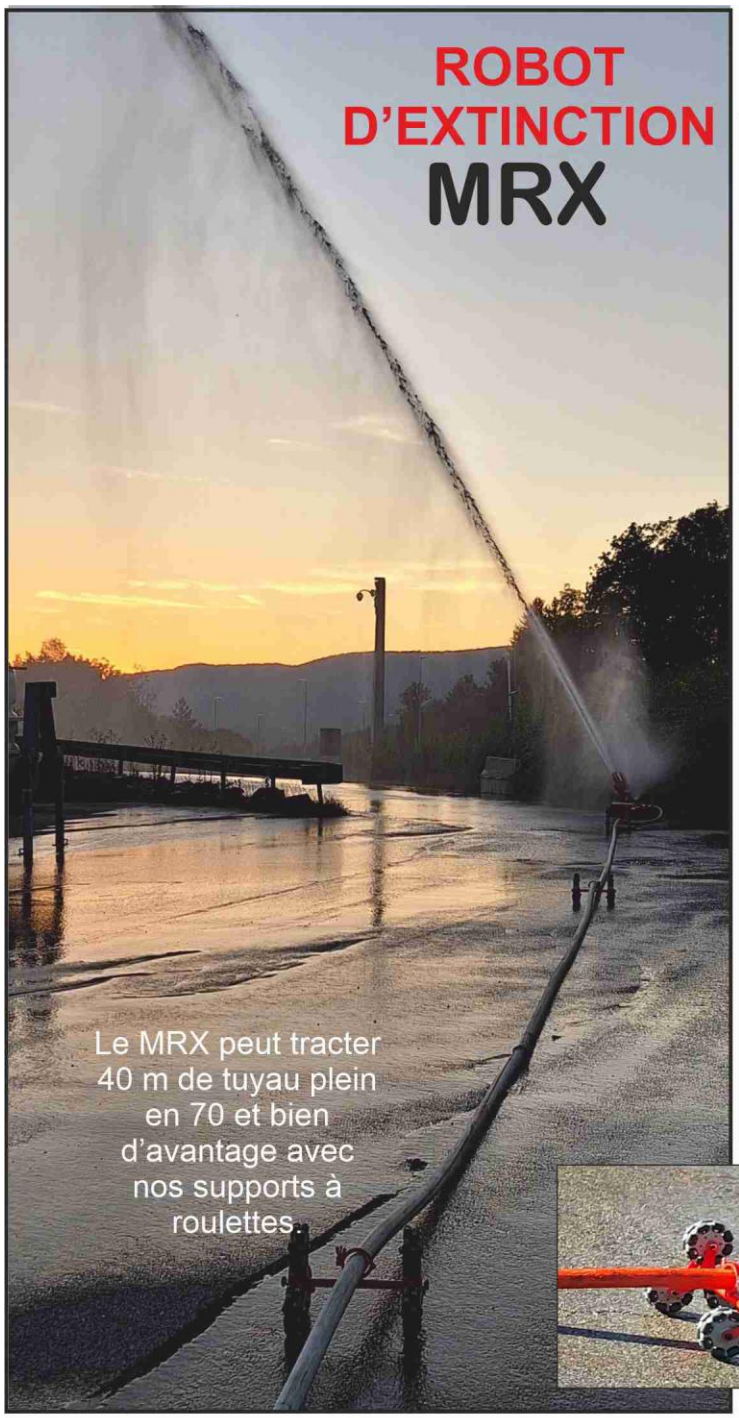


En cas d'évolution dans des flaques d'eau ou des zones immergées, le niveau d'eau ne doit pas dépasser les chenilles et l'immersion ne doit pas durer plus de 90 minutes.

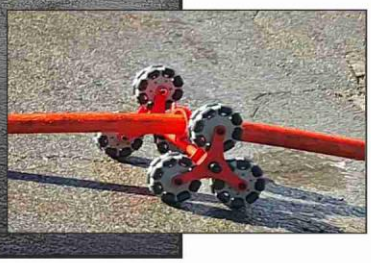
Les asperseurs permettent l'exposition du MRX à de hautes températures.

Garantie 2 ans. SAV chez JCM distribution.

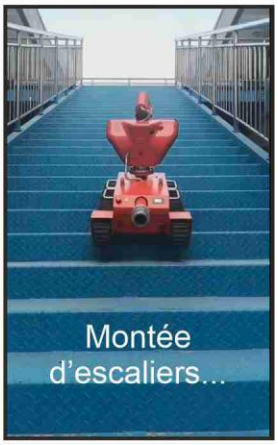
ROBOT D'EXTINCTION MRX



Le MRX peut tracter 40 m de tuyau plein en 70 et bien d'avantage avec nos supports à roulettes.



Ci-dessous passage progressif du jet droit (30 m de portée) au jet diffusé (8 m de diamètre)



Montée d'escaliers...

Ci-dessous, pour un feu d'appartement à Sète, le SDIS 34 a placé le MRX dans une nacelle pour finaliser une extinction à l'étage...

Entraînement au pilotage dans un caisson à feu.

Deux MRX sur feu d'usine. Les opérateurs restent à l'abri des gaz toxiques, de la chaleur et des risques d'effondrement ou d'explosion...

ESSAIS dans le tunnel Maurice Lemaire : pilotage à plus de 200 m de distance.