

FURIA TRACK

INDOOR - OUTDOOR



FURIA TRACK MULTI-TERRAIN

Avec ses puissants moteurs, ses 8 suspensions indépendantes, sa structure en acier, FURIA est robuste, léger (<10 kg), compact, résistant aux intempéries. Conçu pour les terrains difficiles, il peut évoluer sur des zones avec une pente jusqu'à 35° et surmonter des obstacles jusqu'à 85mm. FURIA est pilotable via sa radiocommande, équipé d'un GPS et d'un contrôleur interne (gyroscope / accéléromètre / boussole) vous pouvez aussi le programmer pour des déplacements sur des waypoints.

Il embarque jusqu'à 4 kg de payload : caméras (jour/nuit/IR), audio, laser, détecteurs de gaz, bras manipulateur sont en option.

Domaines : Inspection, Surveillance, Reconnaissance, Militaire

DIMENSIONS :

- Longueur: 500mm
- Largeur: 300mm
- Hauteur: 120mm
- Poids hors payload : <10 kg (configuration standard)

SPECIFICATIONS :

- Contrôleur interne (gyroscope / accéléromètre / boussole)
- Portée radio : 1.5 Km
- GPS
- Phares à Led 12V
- Moteurs : 2
- Charge utile max : 4 Kg
- Autonomie : 4h
- Vitesse maximale : 0.5 m/s
- Taux de franchissement : 85 mm
- Inclinaison maximale : 35°
- Batterie : LiPo 3S 12V 20 AH

DIMENSIONS :
500X300X120 mm

CHARGE UTILE :
voir les options



COMMANDE
Manuelle ou
programmée



AUTONOMIE MAX :
4h



VITESSE MAX :
0.5 m/s

LIVRÉ PRÊT
À UTILISER

MADE
IN
FRANCE

CONDITIONS OPERATIONNELLES :

- Traitement surface : 304 stainless steel + electrostatic spray
- Boîtier résistant aux intempéries
- Température : -20 ° à + 40 °
- Châssis résistant aux chocs
- 2 poignées de manipulation

PACKING LIST :

- 1 FURIA TRACK monté testé
- 1 Caisse de transport avec serrure et poignée
- 1 batterie
- 1 chargeur
- Station de pilotage à distance
- Documentation technique et d'entretien
- Le système est livré prêt à fonctionner

OPTIONS :

- Caméra Thermique
- Caméra jusqu'à zoom 30x
- Détecteur gaz, radiation ...
- Bras manipulateur



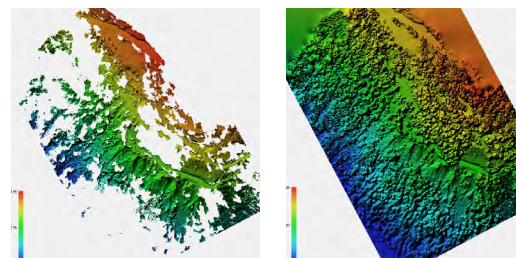
FNMFEFDPOGHVSBUPOTDBNSBEUFDUFVSEFHFUFMBTFSDBNSTUSPTDPRVF



Notre savoir faire, la Data Processing :

Les données collectées (Laser, photo, vidéo, thermique, infrarouge...) sont ensuite traitées par Pilgrim Technology afin de répondre à la demande du client. Pour cela, plusieurs techniques de traitement des données sont possible, voici des exemples :

- assemblage de vidéos
- photogrammétrie à partir de photos : construction de modèle 3D, cartographie (orthophotos/MNT/courbes iso)
- lasergrammétrie : construction de modèle 3D, cartographie à partir de nuages de points (MNT/courbes iso)
- photogrammétrie à partir d'images thermiques : construction de modèles 3D avec texture issue de la captation thermique (orthophotos/MNT/courbes iso)
- photogrammétrie multispectrale : photogrammétrie à partir d'images multispectrales, permettant de générer des cartes de vigueur/stress hydrique : NDVI/NDRE. Les données 3D sont systématiquement métrées et/ou géoréférencées à partir des modèles 3D, il est également possible d'envisager des réalisations VR/AR Maquettes BIM.



TUFBFDEFTSPVFT