FURIA R23

INDOOR - OUTDOOR

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS



MADE IN FRANCE

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

Robot polyvalent haute performance

Très maniable et multitâche il est robuste, ses capacités en font un robot polyvalent, capable d'embarquer jusqu'à 10kg de matériel, sur un sol plat, très simple à installer grâce à 2 rails sur le dessus et deux prises pour brancher vos capteurs (donnée et alimentation).

Domaines d'activité : Secteur industriel, réalisation de contrôle dimensionnel, inspection visuelle, surveillance de site, cartographie, surveillance et sécurité, recherches scientifiques ...

SPECIFICATIONS :

- Dimension : 429 x 544 x 417mm
- masse à vide : 8,5 Kg
- °C d'utilisation : -10°C/+40°C

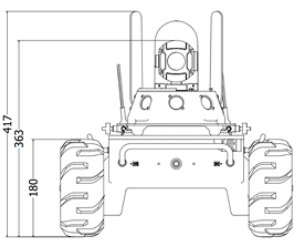
SPECIFICATIONS :

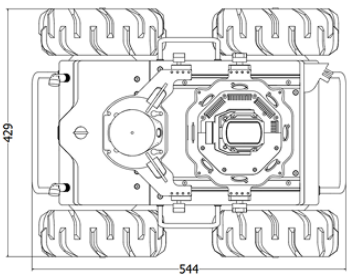
- Matériaux : composites, PETG carbone, fibre de carbone, inox A4
- Moteurs : 4x MAB robotics AK60-6 V1.1
- Radiocommande : retour vidéo + contrôleur + porter (30km)
- Camera frontale 1080p 30fps
- Batterie : Li-Ion Arès 6S 16000mAh
- Chargeur : inclus
- Boite de transport fournie
- Manuels : inclus FR

Mode de pilotage automatique/manuel

VITESSE (avancement, rotation):

- Réduite : 1.15 m/s, 180 deg/s
- Maximale : 2.3 m/s, 360 deg/s





LIVRÉ PRÊT À UTILISER

CHARGE UTILE :
10 Kg

AUTONOMIE MAX :
estimée à 90 MIN

VITESSE MAX:
2,3 m/s

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS

+33 240 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com
www.pilgrim-technology.com

MADE IN FRANCE

FURIA R23

INDOOR - OUTDOOR

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS



ÉQUIPEMENTS DE SERIE :

- Alimentation : 1x batterie | 6S 22.2V nominal, Li-Ion Arès 6S 16000mAh
- Contrôleur : Pixhawk cube
- Version software : Ardurover 4.4.1 ou supérieur
- Caméra FPS R1M : Caméra frontale 1080p 30fps
- Manutention : Poignées coudées en aluminium,
- Trappe d'accès à la batterie, Rails de fixation pour la charge utile (payload)
- Connecteurs : x1 I CNLINKO LP-16| alimentation et signaux POD360, x1 I SNLINKO LP-16 | 6S 22.2V | alimentation BLK ARK
- Vitesse d'avancement : Vitesse réduite : 1,15 m/s Vitesse maximale : 2,3 m/s
- Vitesse de rotation : Vitesse réduite : 180 deg/s Vitesse maximale : 360 deg/s
- Autonomie max : 90 minutes (possibilité d'augmenter les capacités batterie en option)
- Capacité d'emport : 10Kg
- Radiocommande : FCC 30km CE / SRRC 12km délai de transmission image : ≤ 170ms Qualité du retour vidéo : 4K@30fps 1080p@60fps transmission, signal, bande passante 20MHz / 10MHz 2.4GHz ISM Sensibilité récepteur : -99dBm@20MHz BW

Ce pack inclut :

- 1 Robot FURIA R23
- 1 caisse de transport
- 1 radiocommande
- Un chargeur de batterie
- Manuel de l'utilisateur et guide de Maintenance de FURIA R23.

LIVRÉ PRÊT À UTILISER



PLUS D'OPTION

- Chenille en silicone : équipé en moins de 5min. Plus rapide en extérieur (gravier et/ou sable)
- Bras : manœuvrable pour le franchissement d'obstacle

OPTIONS POD 360 :

- Eclairage : 7x LED COD 12V 2000lm 6000 – 6500K
- Connecteur : CNLINKO LP-16
- Caméras : SIYI ZR10 2K 10x Optical Zoom ou SIYI A2 ou SIYI A8 au choix
- Masse : 1,15 Kg





PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS

+33 240 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com
www.pilgrim-technology.com

MADE IN FRANCE

FURIA R23

INDOOR - OUTDOOR

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS



MADE IN FRANCE

PRINCIPALS FEATURES:

Versatile and high-performance robot

Highly maneuverable and multi-purpose, this robust robot is designed for versatility. It can carry payloads up to 10kg (22Lbs). Easy to set up, thanks to two rails on top and two outlets to plug in your sensors (data and power).

Activity area: Industry, dimensional control, visual inspection, site monitoring, cartography, surveillance and security, scientific research ...

SPECIFICATIONS :

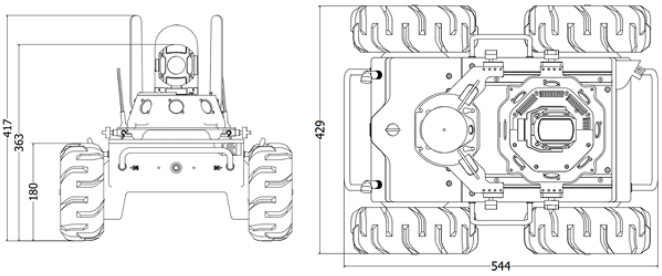
- Scale : 429 x 544 x 417mm (16.9x21.4x16.4in)
- Empty weight: 8,5 Kg (22.1Lbs)
- Use temperature: -10°C/+40°C

SPECIFICATIONS :

- Materials : composites, PETG carbon, carbon fiber, inox A4
- Motors : 4x MAB robotics AK60-6 V1.1
- Remote controller : video feed+ controller + range (30km, 18.6mph)
- Frontal camera1080p 30fps
- Battery : Li-Ion Arès 6S 16000mAh
- Charger : included
- Transport box included
- Control mode: automatic/manual

Speed (forward, rotation):

- Low: 1.15 m/s, 180 deg/s
- Maximal: 2.3 m/s, 360 deg/s



Ready-to-use delivery

PAYLOAD
10 Kg (22Lbs)

AUTONOMY MAX :
Up to 90 MIN

SPEED MAX:
2,3 m/s

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS

+33 240 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com
www.pilgrim-technology.com

MADE IN FRANCE

FURIA R23

INDOOR - OUTDOOR

PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS



STANDARD EQUIPMENT:

- Power supply : 1x battery | 6S 22.2V nominal, Li-Ion Arès 6S 16000mAh
- Controller : Pixhawk cube
- Version software : Ardurover 4.4.1 or superior
- Camera FPS SIYI R1M : Frontal camera 1080p 30fps
- Handling : Angle aluminum handles, Battery access hatch, Mounting rails for the payload
- Connector : x1 I CNLINKO LP-16 | Power supply and signals POD360, x1 I SNLINKO LP-16 | 6S 22.2V | Power supply BLK ARK
- Forward speed: Low: 1,15 m/s Maximal : 2,3 m/s
- Rotation speed: Low: 180 deg/s Maximal: 360 deg/s
- Autonomy max : 90 minutes (possibility to increase the battery capacity: optional)
- Carrying capacity: 10Kg (22Lbs)
- Remote controller : FCC 30km CE / SRRC 12km image transmission delay: ≤ 170ms feedback quality: 4K@30fps 1080p@60fps transmission, signal, bandwidth 20MHz / 10MHz 2.4GHz ISM Receiver sensitivity: -99dBm@20MHz BW

Included:

- 1 Robot FURIA R23
- 1 transport box
- 1 remote controller
- 1 battery charger
- User and maintenance manual for FURIA R23.

Ready-to-use delivery



MORE OPTIONS

- Silicone track: equipped in less than 5min. Faster out-door (gravel and/or sand)
- Arms : highly maneuverable for obstacle negotiation

POD 360 OPTIONS :

- Lighting : 7x LED COD 12V 2000lm 6000 – 6500K
- Connector : CNLINKO LP-16
- Cameras : SIYI ZR10 2K 10x Optical Zoom or SIYI A2 or SIYI A8 optional
- Weight: 1.15 Kg (2.2Lbs)





PILGRIM TECHNOLOGY
INSPECTION - DRONES & ROBOTS

+33 240 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com
www.pilgrim-technology.com

MADE IN FRANCE