



MQ02

**Robustesse industrielle
& fiabilité terrain**

Données techniques générales	Dimensions (debout) : 820 × 430 × 570 mm Poids (avec batteries et matériel) : environ 50kg Indice de protection IP66 Température de fonctionnement : -20 °C à +55 °C Éclairage bidirectionnel avant / arrière LiDAR Dual 48 lignes haute précision (96 lignes au total) Transmission d'images RF Interfaces : alimentation 72 V, Ethernet Gigabit
Intelligence embarquée & navigation autonome	Double processeur industriel 64 bits, 8 cœurs Vision périphérique par nuage de points Évitement d'obstacles omnidirectionnel Navigation autonome en environnements complexes Architecture modulaire et évolutive Possibilités d'extensions métier (BackPacks en option)
Performances clés	Charge utile : 15 kg max Deux batteries échangeables à chaud Autonomie : jusqu'à 2,5 h (avec les 2 batteries chargées) Temps de charge (par batterie) : 1,5 à 2h Temps de recharge sur station : 2,5h (pour les 2 batteries) Vitesse continue max : 3 m/s (jusqu'à 5m/s en pointe) Capacité de stockage : 1TB / RAM 16GB
Mobilité tout-terrain en conditions réelles	Terrains accidentés ou instables Zones humides ou glissantes Marches jusqu'à 25 cm Obstacles ponctuels jusqu'à 80 cm Pentes jusqu'à 45° Espaces confinés (passage 50 cm)
Capteurs	Configuration des capteurs de série : GPS, LiDAR Haute précision (radar laser), Caméra HD grand angle Backpack additionnel : Rails de fixation arrière : 270 × 165 mm



**images non contractuelle*

▲ Batteries et télécommande non incluses



MANOÏD© Siège : 2 B Av. du Général de Gaulle, 77250 Villemer,
www.manoid.fr - contact@manoid.fr - 01 60 39 52 61

