



MQ03

**Robustesse industrielle
renforcée & puissance accrue**

Données techniques générales	Dimensions (debout) : 1000 × 715 × 470 mm Poids : 59 kg (batterie incluse) Indice de protection : IP67 Température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C Interfaces : alimentation 72 V (BAT), Ethernet Output
Intelligence embarquée & navigation autonome	Navigation autonome en environnements complexes Capacité de montée d'escaliers industriels (pente jusqu'à 45°) Réaction instantanée aux situations imprévues Système de perception avancé (fusion de capteurs) Navigation possible en obscurité totale, forte luminosité ou environnements extrêmes Compatible SLAM, cartographie et ROS / ROS2
2 VERSIONS DISPONIBLES	Version STANDARD lorsque : • Des tâches standard d'automatisation industrielle sont requises • Une connectivité réseau local est suffisante • Les contraintes budgétaires sont prioritaires • Une navigation autonome basique répond aux besoins Version PRO lorsque : • Une navigation GPS intégrée est nécessaire • La connectivité réseau local est insuffisante • Une navigation autonome avancée est requise
Performances clés	Charge utile par Pack tactique: 20 kg max Autonomie avec le pack tactique de 20kg : jusqu'à 2,5 h Endurance globale : 2,5 à 4 h Vitesse max utilisateur : jusqu'à 5 m/s Vitesse max technique : ≥ 4 m/s Pente admissible : ≤ 45° Franchissement marche/obstacle : ≥ 20 cm Autonomie kilométrique : ≥ 10 km
Mobilité tout-terrain en conditions réelles	Escaliers jusqu'à 45° Escaliers industriels Environnements complexes Zones à faible visibilité Conditions climatiques extrêmes Intervention possible en zones sinistrées
Capteurs	Compatible avec tous les accessoires du MQ02 Projecteurs additionnels disponibles Imageur acoustique disponible Version PRO : USB 2.0, USB 3.0, Ethernet, WiFi, sorties alimentation 5V / 12V / 24V

▲ **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

