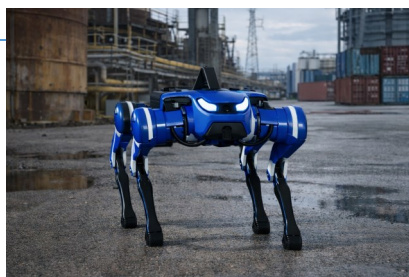


# MQ01 Pro LIDAR 2

Plus petit modèle de MANOÏD

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Données techniques générales</b>                | <b>Poids (avec batterie) : 13,7 kg <math>\pm</math> 1 kg</b><br><b>Longueur <math>\times</math> largeur <math>\times</math> hauteur (debout) : 610 <math>\times</math> 370 <math>\times</math> 503 mm</b><br><b>Autonomie : 1,5 h à 2 h</b><br><b>Kilométrage : 2,7 km</b><br><b>Capacité de charge (marche continue) : 5 kg</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Equipement de Série</b>                         | 1 ensemble de caméras grand angle intégrées : champ de vision horizontal 130°, 1920 $\times$ 1080 à 30 images par seconde<br>2 ensembles de radars à ultrasons intégrés<br>Puissance de sortie (5 V/24 V)<br>Interface de communication (Ethernet/USB 3.0/HDMI/WiFi)<br>1 caméra de profondeur : Intel RealSense D435i<br>1 LiDAR (Mid360) $\times$ 1 : portée de détection de 40 m à 10 % de réflectivité, 70 m à 80 % de réflectivité<br>Equipé de NVIDIA Jetson Xavier NX (ubuntu) et RoS intégré |
| <b>Performances clés</b>                           | Détection automatique : Arrêt automatique avant et arrière/suivi des personnes/évitement d'obstacles.<br>SLAM (localisation et cartographie simultanée) et navigation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mobilité tout-terrain en conditions réelles</b> | Terrains accidentés ou instables<br>Zones humides ou glissantes<br>Marches jusqu'à 15 cm<br>Pentes jusqu'à 40°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Capteurs en option</b>                          | -Caméra PTZ thermique<br>-Haut parleur<br>-Modem 5G<br>-Module 4-en-1 (haut-parleur + micro + projecteur + gyrophare rouge/bleu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

▲ **télécommande incluse**



MANOÏD© Siège : 2 B Av. du Général de Gaulle, 77250 Villemer,  
[www.manoid.fr](http://www.manoid.fr) - [contact@manoid.fr](mailto:contact@manoid.fr) - 01 60 39 52 61

