

# Hiwonder

## Jet Tank Standard Kit

Robot didattico basato su sistema ROS Standard Kit con scanner LIDAR, videocamera



### Specifiche tecniche

<b>Modello</b>	Jet Tank Standard Kit
<b>Codice prodotto</b>	JETTANK STANDARD KIT
<b>Dimensioni</b>	30,6x24,6x28,6 cm
<b>Materiali del prodotto</b>	Staffa in lega di alluminio
<b>Peso del prodotto</b>	2,9 kg
<b>Alimentazione</b>	11.1V 6000mAh Lipo battery
<b>Autonomia della batteria</b>	60 minuti
<b>Software</b>	iOS/ Android APP
<b>Sistema operativo</b>	Ubuntu 18.04 LTS + ROS Melodic
<b>Hardware</b>	Controller ROS e scheda di espansione ROS
<b>Metodo di connessione</b>	USB/Wi-Fi/Ethernet
<b>Linguaggi di programmazione</b>	Python/C/C++/JavaScript
<b>Spazio di archiviazione</b>	TF card da 32GB
<b>Servo</b>	HTS-20H serial bus servo
<b>Metodo di controllo</b>	Phone/Joystick
<b>Dimensioni confezione</b>	33,5x32x22,5 cm
<b>Peso confezione</b>	Circa 4 kg

### Motori ruote con Hall Encoder

<b>Tensione nominale</b>	12V
<b>Consumo energetico nominale</b>	2.4 W
<b>Tipo di motore</b>	permanent-magnet brush
<b>Corrente stabile</b>	3A
<b>Coppia di stallo</b>	15kgf.cm

<b>Corrente nominale</b>	0.2A
<b>Coppia nominale</b>	10kgf.cm
<b>Rapporto di riduzione</b>	1 : 90
<b>Velocità di rotazione (Prima della riduzione)</b>	10000rpm
<b>Velocità di rotazione (Dopo la riduzione)</b>	110± 10rpm
<b>Albero di uscita</b>	Asse centrale D-type di 6 mm di diametro
<b>Tipo di codifica</b>	Codifica Hall
<b>Interfaccia</b>	PH2.0 - 6P
<b>Alimentazione</b>	3.3 - 5V

## Batteria Lipo

<b>Voltaggio</b>	11.1V
<b>Capacità</b>	6000mAh
<b>Spina</b>	DC 5.5 * 2.5 femmina/ SM-2P maschio

## Contenuto della confezione

1 Antenna
1 Caricatore 12.6V 2A (DC 5.5*2.5 maschio)
1 lettore di carte
1 Controller
1 Cacciavite
1 Kit di viti
3 Blocchi colorati (3x3 cm)
3 Cartellini
1 Camera di profondità Astra Pro (con staffa)

**Hiwonder**

Hiwonder® è un marchio registrato.

Tutti i diritti riservati. Le caratteristiche possono cambiare senza preavviso -

Tutti marchi sono registrati dai legittimi proprietari.

Per qualsiasi informazione visita il nostro sito web [hiwonder.it](http://hiwonder.it)

REV1-290623