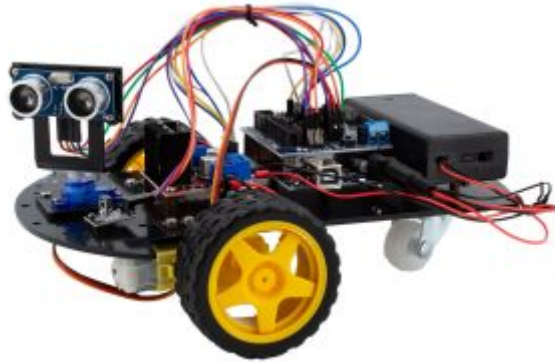


Notice produit

yourDroid Uno R3 2WD Smart Car kit robotique



Kit robot voiture 2WD Smart Car

Le kit robot yourDroid 2WD est un kit STEM pour débuter dans la robotique et la programmation Arduino. Plongez dans l'univers de la robotique et construisez votre propre voiture intelligente. Équipée d'un capteur à ultrasons et d'un récepteur infrarouge, la voiture robot peut se déplacer de manière totalement autonome en mode pilote automatique ou être contrôlée manuellement.

Ce kit robot convient également parfaitement comme base pour l'équiper de modules et capteurs compatibles Arduino supplémentaires et ainsi étendre de nombreuses fonctionnalités.

Conduite autonome (détection d'obstacles)

En mode autonome, la voiture robot évite habilement les obstacles grâce au **capteur à ultrasons** et se déplace de manière totalement autonome.

Télécommande avec télécommande infrarouge

La **télécommande infrarouge** vous permet de contrôler directement et manuellement la voiture robot.

Notice détaillée en langue allemande

Une notice détaillée en langue allemande est disponible en **téléchargement**. La notice vous guide étape par étape à travers le montage, l'introduction à la programmation Arduino, l'étalonnage du servo et la communication Bluetooth. La notice comprend **8 chapitres** et contient plusieurs **exemples de programmes** pour tester les différents processus et fonctions.

Programmation proche du matériel

La programmation s'effectue dans un langage de programmation très proche du C ou du C++. Grâce à des bibliothèques avec des sections de programme et des fonctions préétablies, de nombreuses fonctions peuvent être intégrées très facilement.

L'environnement de développement Arduino facilite particulièrement l'accès à la programmation de microcontrôleurs pour les élèves, les artistes, les designers, les bricoleurs et autres passionnés de DIY.

Selon la devise "**Facile à apprendre, difficile à maîtriser**", l'environnement de développement offre une entrée ludique, mais aussi suffisamment de flexibilité pour une programmation avancée. L'IDE Arduino peut être téléchargée gratuitement pour Windows, Linux et Mac OS.

Détails

- Voiture robot 2WD avec deux moteurs
- Idéal pour apprendre les bases d'Arduino, de la robotique et des servomoteurs
- Notice détaillée en allemand
- Programmable librement, exemples inclus en téléchargement
- Contrôle via télécommande infrarouge
- Open Source et totalement compatible avec Arduino
- À partir de 12 ans (recommandé)

Contenu de la livraison

- 1x kit robot yourDroid Uno R3 2WD Smart Car
- Notice en téléchargement

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
-----------------	------------------

Poids

608 g

EAN

4251102652949