

Notice produit

Kit Smart Car avec Bluetooth, infrarouge et ultrasons



Kit « 2WD Smart Car » à souder pour les passionnés de technologie

Découvrez le monde fascinant de la robotique et de l'électronique avec le **kit de montage pour la soudure « 2WD Smart Car »** ! Ce kit de haute qualité vous offre la possibilité de construire vous-même un véhicule intelligent doté d'une commande Bluetooth et de capteurs infrarouges et à ultrasons, tout en développant vos compétences techniques.

Ce kit de soudure polyvalent vous garantit non seulement des heures de bricolage passionnantes, mais aussi la possibilité d'acquérir des connaissances pratiques en programmation. Idéal pour les bricoleurs amateurs, les passionnés de technologie et tous ceux qui recherchent une initiation intelligente à la robotique.

Caractéristiques principales

1. **Commande simple via une application** : le module Bluetooth intégré permet de contrôler le véhicule via l'application conviviale Core Storm Intelligent Platform.
2. **Modes polyvalents** : passez d'un mode à l'autre parmi les quatre disponibles :
 - **Suivi infrarouge** : la voiture suit une trajectoire définie.
 - **Télécommande Bluetooth** : contrôlez la voiture en toute flexibilité depuis votre smartphone.
 - **Évitement d'obstacles par ultrasons** : détection et contournement automatiques des obstacles.
 - **Évitement d'obstacles par infrarouge** : navigation précise grâce à des capteurs infrarouges.
3. **Réglage individuel de la vitesse** : ajustez la vitesse de conduite sur quatre niveaux (30 %, 50 %, 80 %, 100 %) – idéal pour relever différents défis.
4. **Affichages LED interactifs** : des LED colorées indiquent les états de conduite tels que la marche avant, la marche arrière et l'arrêt.
5. **Programmation par apprentissage simplifiée** : utilisez le logiciel de programmation graphique de Nuclear Storm pour programmer les fonctions du véhicule selon vos envies et réaliser des projets passionnants.

Fonctions détaillées

- **Touche Mode** : passez facilement d'un mode à l'autre d'une simple pression.
- **Touche de vitesse** : permutez entre des vitesses allant de 30 % à 100 %.
- **Capteurs infrarouges** : les capteurs infrarouges servent à la détection des collisions ou au suivi de ligne.
- **Module à ultrasons** : détection précise des obstacles avec une distance réglable via l'environnement de programmation graphique.
- **Module Bluetooth** : connectez rapidement et facilement votre appareil Android via Bluetooth pour contrôler le robot et changer de mode à votre guise.
- **Interface de téléchargement** : téléchargez en toute simplicité vos programmes directement sur le véhicule.
- **Voyants LED** : indiquent l'état de la voiture, par exemple des clignotements lorsqu'elle est en mouvement ou à l'arrêt.

Pourquoi choisir ce kit ?

- Développez de manière ludique vos compétences en soudure et en programmation.
- Acquérez des connaissances pratiques en électronique et en techniques de commande.
- Profitez de l'occasion pour construire et piloter votre propre véhicule connecté.

Attention : ce produit est un kit électronique qui doit encore être assemblé. Des connaissances en soudure sont nécessaires pour cela ! Le kit contient tous les composants nécessaires pour les circuits imprimés. ?

Détails

- **Tension de fonctionnement** : 6 V (4 piles AA, non fournies)
- **Courant de fonctionnement maximal** : 230 mA (à une tension de 6 V, sans charge du moteur)
- **Courant de repos** : 30 mA (moteur à l'arrêt)
- **Dimensions du circuit imprimé** : 98 mm x 98 mm

Contenu de la livraison

- 1 kit : Smart Car avec Bluetooth, infrarouge et ultrasons
- 1x guide de démarrage rapide en anglais (liste des pièces, schéma électrique, plan de montage)
- 1x lien de téléchargement pour le mode d'emploi en anglais

Caractéristiques

Type de produit	Robotique
-----------------	-----------

EAN

4251755808991