

Notice produit

Kit Line Follower - Robot autonome suivant une ligne



Banner Line Follower

Kit robotique Line Follower Smart Car

Le kit Line Follower est idéal pour débiter en soudure et en [robotique](#). Une fois monté, le modèle permet de parcourir un trajet prédéterminé de manière totalement autonome. Le trajet peut être simplement tracé avec un ruban adhésif noir ou un feutre noir sur un fond clair (par exemple des feuilles de papier blanc disposées les unes à côté des autres) avec une largeur de 1-2 cm. Les photodiodes installées sur la face inférieure mesurent la luminosité du support. Un circuit intégré de type LM393 calcule, en fonction de la différence entre les capteurs, la vitesse à laquelle les deux roues doivent tourner. Ainsi, il est possible de parcourir sans problème des courbes ou des cercles. Les pneus d'entraînement en caoutchouc assurent une adhérence optimale, même sur des surfaces lisses.

Le kit Line Follower est idéal, par exemple, comme cadeau pour les passionnés de technologie ou pour acquérir de l'expérience en soudure.

Pour le fonctionnement ultérieur, deux piles de type AA 1,5 V sont nécessaires. (Les piles ne sont pas incluses dans la livraison !)

Veuillez noter que des connaissances de base en soudure et en électronique sont nécessaires pour monter ce kit avec succès.

Détails

- Châssis stable
- 2 moteurs à engrenages
- Roues adaptées pour les moteurs
- 2 LED et photodiodes orientées vers le bas
- Compartiment à piles

Contenu de la livraison

- 1x kit pour un Line Follower

Caractéristiques

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

Poids

104 g

EAN

4251102670516