

Notice produit

varikabi – kit à enficher (rouge)



Le kit robotique mini variable en kit à monter sans soudure

En tant que kit robotique simple et rapide à monter, doté de capteurs très sensibles et d'un circuit de commande variable à enficher, varikabi offre une introduction passionnante et ludique à l'électronique.

varikabi permet 12 fonctions surprenantes

- Franchissement de parcours d'obstacles
- Suivi de lignes sombres ou claires
- Poursuite ou poussée d'objets
- Recherche, poursuite et contourne de la lumière
- Poursuite ou contourne d'ombres
- Tourne en cercle sur des zones claires ou sombres

Un petit robot aux nombreuses possibilités

La combinaison brevetée de trois capteurs de lumière permet à varikabi de réagir de manière particulièrement sensible à son environnement et de détecter des objets, des obstacles, des sources lumineuses, des ombres ou des marquages au sol à partir des plus infimes contrastes de luminosité. Selon la fonction souhaitée, il adapte immédiatement sa direction et sa vitesse à son environnement.

Ses "cellules cérébrales" ne se composent que de deux transistors. Il est d'autant plus impressionnant de voir tout ce qu'il peut faire avec.

À l'aide d'une petite carte breadboard (plaque d'expérimentation), les différents circuits de commande sont montés en un tour de main. En orientant différemment les capteurs, vous explorez peu à peu 12 fonctions différentes et des comportements surprenants. Ainsi, vous acquerez avec varikabi des connaissances de base en électronique de manière ludique.

Notice et montage

Le montage de varikabi prend moins d'une heure. Vous avez besoin pour cela d'une pile 9 V, d'une pince et d'un coupe-fil latéral. Aucune soudure n'est nécessaire.

La notice de montage et d'expérimentation détaillée vous montre étape par étape, avec de nombreuses illustrations, comment le petit "KabelbinderBot" est assemblé, comment fonctionnent les différents circuits et à quel point ceux-ci peuvent être utilisés de manière polyvalente.

Le kit idéal pour les écoles

varikabi offre aux élèves une introduction motivante et ludique à l'électronique et à la robotique. Le mini-robot multifonctionnel représente à la fois un projet de construction passionnant et un support d'apprentissage fondamental et pratique.

Le montage simple garantit un premier succès rapide. Dans le même temps, la grande variabilité offre beaucoup d'espace pour des expériences créatives, des compétitions et des jeux.

Détails

- Kit électronique robotique variable
- Réagit de manière sensible à son environnement grâce à 3 capteurs de lumière
- 12 fonctions et comportements surprenants
- 7 modes de construction différents, 7 variantes de couleurs disponibles
- Détection d'obstacles et manœuvres de conduite surprenantes
- Suit la lumière, les lignes, les objets ou votre main
- Modifie sa vitesse avec le troisième capteur
- Pile 9 V ou batterie non incluse dans la livraison
- Notice de montage et d'expérimentation à télécharger

Contenu de la livraison

- 1x kit varikabi à monter sans soudure

Caractéristiques

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

Poids

105 g

EAN

4251102624045