

ROBOT PÉDAGOGIQUE - QOOPERS

Kit programmable permettant aux élèves de construire les robots à partir de zéro et découvrir le plaisir de la création pratique. Ils pourront apprendre le fonctionnement des différentes structures mécaniques et modules électroniques et pratiqueront la programmation Scratch.

CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES

- Référence : QOOPERS
- Principe
 - ⇒ Comprend et interagit avec son environnement grâce au sonar et à l'écran LED
 - ⇒ Télécommandable Bluetooth via l'application
 - ⇒ Robobloq sur Android et iOS.
 - ⇒ Programmable via l'application mobile sur téléphone ou tablette
- Contenu du coffret
 - ⇒ 175 pièces de montage.
 - ⇒ 1 capteur sonar de proximité.
 - ⇒ 1 écran LED de 14x10px.
 - ⇒ 1 manuel de jeu et de montage.
 - ⇒ 6 modes de montage prédéfinis.
 - ⇒ 2 moteurs électriques.
 - ⇒ 1 Qmind+ (automate programmable par Robobloq sur base Arduino).
 - ⇒ 1 emplacement de 6 piles AAA (non incluses).
 - ⇒ 2 câbles RJ12, 1 câble d'alimentation pour Qmind+, 2 câbles d'alimentation moteur, 1 câble USB B pour les transferts de programme depuis l'application PC
- Design entièrement épuré, une finition en brillance avec de l'aluminium, Qoopers peut être construit sous 6 différentes manières officielles (en scorpion, voiture, capitaine, etc.) mais la limite est fixée par l'imagination et la créativité des enfants.
- Langage de programmation
 - ⇒ SCRATCH jr / SCRATCH : Programmable sur l'appli pc et mobile
 - & PYTHON : Programmable sur l'appli pc
- 6 modes de montage prédéfinis ne faisant que varier la forme du robot (ex : Scorpion, voiture, animal, chariot, avec des bras, sans bras.). La possibilité de créer son propre projet et de laisser libre cours à son imagination.

