

ROBOT PÉDAGOGIQUE – Q-SCOUT

Ce kit de robot programmable pour les 6 à 10 ans, permet 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, Scratch jr, Python.

CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES

- Référence : Q-SCOUT
- Principe
 - ⇒ Comprend et interagit avec son environnement grâce au sonar et à son capteur photoélectrique
 - ⇒ Télécommandable Bluetooth via l'application
 - ⇒ Robobloq sur Android et iOS.
 - ⇒ Programmable via l'application mobile sur téléphone ou tablette
- Contenu du coffret
 - ⇒ 174 pièces de montage.
 - ⇒ 1 capteur sonar de proximité.
 - ⇒ 1 capteur photoélectrique.
 - ⇒ 1 manuel de jeu et de montage.
 - ⇒ 1 mode 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, Q-Scout peut être construit sous 6 différentes manières officielles 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
- 1 mode de montage prédéfinis et la possibilité de créer son propre projet et de laisser libre cours à son imagination.

