

ROBOT PÉDAGOGIQUE - Q-DINO

Le kit robot Q-Dino est un kit robot de niveau intermédiaire à construire pour les enfants de plus de 8 ans (collégiens-lycéens). Les enfants apprendront davantage sur l'électronique, la robotique, le codage ou encore STEM grâce aux moteurs et aux différents capteurs.

CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES

- Référence : Q-DINO
- Principe
 - ⇒ Comprend son environnement grâce au sonar et au capteur de position.
 - ⇒ Télécommandable Bluetooth via l'application
 - ⇒ Robobloq sur Android et iOS.
 - ⇒ Programmable via l'application mobile sur téléphone ou tablette
- Contenu du coffret
 - ⇒ 231 pièces de montage.
 - ⇒ 1 capteur sonar de proximité.
 - ⇒ 1 capteur de position pour la mâchoire du robot.
 - ⇒ 1 manuel de jeu et de montage.
 - ⇒ 2 modes de montage prédéfinis (Dino/Croco).
 - ⇒ 2 moteurs électriques.
 - ⇒ 1 servomoteur.
 - ⇒ 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-Dino peut être construit sous 2 différentes formes : en dinosaure ou crocodile mais la limite est fixée par l'imagination et la créativité des enfants.

Un 3-ème mode de montage non prédéfini pour laisser place à l'imagination ou au projet de l'élève
- Langage de programmation
 - ⇒ SCRATCH jr / SCRATCH : Programmable sur l'appli pc et mobile
 - & PYTHON : Programmable sur l'appli pc

