

Pack Duo Robot AlphAI



Ce pack s'adresse à ceux qui souhaitent simplement découvrir la solution AlphAI.

Ce pack s'adresse à ceux qui souhaitent simplement découvrir la solution AlphAI.

Il contient 2 robots, une licence 2 postes, une arène petite course, un sac de transport

Ce pack découverte vous permettra d'essayer la solution AlphAI et de faire évoluer le robot dans une arène individuelle. Si vous êtes curieux de découvrir comment fonctionne l'IA à travers un outil et une interface pédagogique, alors ce pack est fait pour vous !

Il contient :

1 licence 2 postes pour le robot AlphAI

AlphAI est un logiciel qui allie robotique et IA.

Configurez différents types d'apprentissages, du mode débutant (charger des configurations déjà optimisées) au mode expert (contrôler tous les paramètres de l'IA). Visualisez les algorithmes : K plus proches voisins, deep learning, etc. Entraînez vos robots de manière intuitive. Réalisez des courses de robots, des parcours de suivi de ligne, des labyrinthes et d'autres activités ludiques et pédagogiques.

Une fois une licence logiciel achetée, vous pourrez acheter des robots supplémentaires sans licence.

2 robots AlphAI

Le robot AlphAI est la référence chez Learning Robots. Sa coque protectrice et ses nombreux capteurs de haute précision en font le robot incontournable pour l'apprentissage de l'intelligence artificielle.

Grâce à son grand nombre de capteurs, ce robot est le seul qui vous permettra d'accéder à toutes les activités proposées par le logiciel AlphAI.

1 arène « petite course »

Le kit « petite course » permet de monter une arène de course pour 3 robots de 160x80cm divisible en deux.

Elle permet de faire toutes les activités disponibles sur le logiciel telles que la course de robots, le suivi de ligne, l'évitement d'obstacles, ...

Les planches sont en pin du Jura. Elles ont été intégralement fabriquées en France par Olivier Sauge

Précisez la couleur du robot lors de la commande : blanc, jaune, orange, rouge, violet, bleu, vert, noir

Le petit et sympathique robot AlphAI est équipé de multiples capteurs qui lui permettront d'apprendre divers comportements, notamment la caméra pour la reconnaissance d'image.

Capteurs

Caméra grand angle

Ultra-son

5 capteurs infra-rouge de suivi de ligne

Effectuateurs

2 roues motrices

4 LEDS multi-couleurs

buzzer

Ordinateur de bord

Raspberry Pi Zero (linux, Python)

Connection WiFi au PC

Coque : sympathique, amortissante, démontable, disponible en 8 coloris