

Experibot - Explorer set de 4 robots



Également disponible dans un ensemble pratique de 4, eXperiBot est le robot d'apprentissage parfait pour votre classe: super rapide à assembler et peut être utilisé avec le matériel d'enseignement contextuel pour les enseignants et les élèves de la cinquième année.

eXperiBot impressionne par sa simplicité, sa logique étape par étape et sa réduction à l'essentiel pour une utilisation en classe. Arianna, notre programmeur dans la bande dessinée qui l'accompagne, fournit des conseils et des astuces. Donc tout le monde peut apprendre la programmation.

Le matériel pédagogique Smart Factory 71631 est un ensemble complet et contient exactement tous les modules et composants du robot pour construire la Smart Factory.

Caractéristiques particulières - Logiciels

- L'application eXperiBot Blockly de Cornelsen Experimenta est l'éditeur de code visuel qui rend la programmation avec l'eXperiBot tangible.
- Spécialement développée pour les cours scolaires, l'application offre aux élèves de la 5e à la 12e année une introduction passionnante au monde de la programmation.
- En faisant glisser et en abandonnant les blocs de code graphiques, la programmation peut être apprise facilement et intuitivement.
- Différents niveaux d'apprentissage permettent une réduction didactique des options de sélection adaptées au niveau de connaissance des élèves.
- Le simple choix de la langue encourage l'enseignement interdisciplinaire - la programmation peut être réalisée en allemand et en anglais.

- Les programmes peuvent être affichés en mode bloc ou en Python, c'est-à-dire que l'application peut également être utilisée dans des classes supérieures.

Caractéristiques spéciales - matériel

- 2 multi-capteurs pour le contrôle par: Lumière, couleur, distance, gestes
- eXperiBot Explorer est prêt pour la programmation en 9 étapes.
- Peut être facilement agrandi avec des modules de plug-in supplémentaires tels que le Grabber (coupe), le Twister (élément rotatif), le pivot (joint), un seul moteur, diverses petites parties et des briques LEGO

L'ensemble comprend également:

- Câble de charge
- Jong USB Bluetooth
- Instructions imprimées pour l'assemblage et la programmation
- Premiers projets
- Davantage de feuilles de calcul en ligne

Boule de téna :

Vie de travail: suffisante pour plusieurs unités d'enseignement ou journée de projet.
S'il est utilisé en continu avec tous les modules consommateurs d'énergie, le temps d'utilisation est approximatif. 3 heures.

Systèmes d'exploitation:

Windows, macOS, Android, iOS

Disponible dans les magasins d'applications pour les ordinateurs Windows et macOS ainsi que les tablettes Android et Apple.

Spécifications techniques

Boule de téna :

Temps de charge: 45 à 60 minutes à 100 %.

Vie utile: environ. 120 min par charge de la batterie

Systèmes d'exploitation:

Windows 10 et macOS 10.13

La version tablette mobile Android 5.0 ou iOS 11.0 est disponible dans le Google Play et l'App Store.