

Référence : ME-1242



Gardez le contrôle !

Réalisez votre codage des capteurs.

Un accessoire innovant pour la SmartCart

Lorsque l'accessoire Ventilateur est connecté à une SmartCart, il offre un niveau de programmation et de fonctionnalité sans précédent.

Les étudiants peuvent contrôler à distance l'accessoire Ventilateur à l'aide du logiciel Capstone, en ajustant la force de poussée.

Des fonctionnalités plus avancées sont également disponibles. Les utilisateurs peuvent programmer des conditions spécifiques de démarrage / d'arrêt. L'accessoire Ventilateur peut même être contrôlé en utilisant des calculs basés sur les mesures des capteurs embarqués de la SmartCart. Et désormais vous pouvez coder vous même le capteur par bloc logique (Blockly).

Applications pratiques :

- Vérifier la deuxième loi de Newton.
- Mesurer l'accélération du mobile grâce à une force constante générée par le Ventilateur. Répéter en faisant varier la force du ventilateur ou la masse du chariot.
- Contrecarrer la force du ventilateur avec la force de la gravité en utilisant une piste inclinée. Augmenter l'angle d'inclinaison jusqu'à ce que le chariot ne puisse plus avancer.

Avec le ventilateur sans fil, depuis votre ordinateur, vous pouvez :

-Ajuster la poussée

-Inverser la rotation du ventilateur: saisissez une poussée négative

- Définir les conditions de démarrage et d'arrêt
- Coder votre expérience