

Artikelnr.: 384020

AKX00021 - CTC GO! - Motions Expansion Pack ENGLISH

ab **848,82 EUR**

Artikelnr.: 384020
Versandgewicht: 2.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Übersicht Wenn Sie mit Ihren Schülern das CTC GO! - Kernmodul durchlaufen haben, baut das Motions Expansion Pack auf dem auf, was sie bereits über den Einsatz von Technologie als Werkzeug und die Anwendung dieses Wissens in der realen Welt gelernt haben. Das Motions Expansion Pack fordert sie heraus, in den Bereichen Informatik, Design und Technologie noch einen Schritt weiter zu gehen, indem es sie in neue und komplexere Programmierkonzepte einführt, die ihr logisches Denken, ihr rechnerisches Denken und ihre Problemlösungsfähigkeiten fördern. Die Schüler erweitern ihr Wissen und ihre Fähigkeiten in STEAM-Fächern, um etwas über Bewegungen zu lernen, indem sie den praktischen, spielerischen Projekten Mobilität hinzufügen und die Bewegung, die ihre Motoren erzeugen, umwandeln. Als Pädagoge erhalten Sie mit Webinaren, Videos, Leitfäden und direktem Kontakt zu einem Experten die nötige Unterstützung für Ihren Unterricht. Was beinhaltet jedes Modul? - TOOLBOX: Alle spezifischen Bewegungskomponenten und Materialien, die Sie benötigen, um zusätzlich zu den Komponenten des Kernmoduls mehrere angeleitete Experimente und Projekte durchzuführen. - SOFTWARE PLATTFORM FÜR PÄDAGOGEN mit allen Materialien, die Sie für jede Lektion benötigen, Ressourcen, die Ihnen bei der Unterrichtsvorbereitung helfen, inhaltliche Tipps, Vorschläge für die Zeitplanung im Unterricht und Links zum Lehrplan. - SOFTWARE PLATTFORM FÜR SCHÜLER mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Montagevideos und lustigen Aktivitäten, die ihnen den Einstieg in die Programmierung, die Elektronik und den Bau voll funktionsfähiger interaktiver Projekte erleichtern. - SCHULUNG UND UNTERSTÜTZUNG mit einem Willkommens-Webinar mit einem Arduino Education-Experten, Schulungsvideos, die die Konzepte der einzelnen Lektionen erklären, kürzere Videos, die den Inhalt der Lektionen vertiefen, und direktem E-Mail-Support durch einen Bildungsexperten. Dieses Erweiterungspaket enthält 14 Lerneinheiten: - 7 geführte Lerneinheiten: 4 Lektionen mit geführten Aktivitäten, um zu lernen, wie man mit Motoren arbeitet, und 3 Lektionen mit geführtem Projektaufbau, um das erworbene Wissen anzuwenden. - 7 Lektionen mit selbstgeführtem Projektaufbau. Während dieser Lektionen entwickeln und bauen die Schüler ihre eigenen Projekte. Die sieben folgenden Lektionen mit selbstgeführtem Projektaufbau geben den Schülern das nötige Selbstvertrauen, um sowohl auf eigene Faust als auch in Zusammenarbeit mit Gleichaltrigen zu arbeiten. Das Erweiterungspaket enthält, wie das Kernmodul, Lehrerhandbücher sowie Premium-Schulungen und Unterstützung durch einen Arduino Education-Experten. CTC GO! - Motions Expansion Pack Toolbox: - 8 Standard-Servomotoren - 8 kontinuierliche Servomotoren - 8 Schülergruppenboxen: Jede Schülergruppe erhält eine Komponentenbox mit den Materialien, die sie zur Ergänzung des CTC GO! Kernmodul hinzufügen müssen, um an den experimentellen Lektionen zu arbeiten. - 16 Li-on 18650 Batterien - 8 Batteriehalter - 2 Batterieladegeräte - 8 9V Batterien - Überbrückungskabel - Zwei Marker - Zwei Schraubenzieher - Mechanische Bauteile: Enthält die modularen Bauteile, die mit den bereits im Kernmodul vorhandenen kombiniert werden müssen, um 4 verschiedene geführte Projekte bauen zu können.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

