

Artikelnr.: 384019

AKX00020 - Fundamentals Bundle mit Aktivierungscode DE

ab **97,59 EUR**

Artikelnr.: 384019
Versandgewicht: 1.50 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

ÜbersichtDas Paket Arduino-Zertifizierungsprüfung + Kit enthält ein Arduino Starter Kit und den Zugang zur Zertifizierungsprüfung.Die Arduino-Zertifizierungsprüfung wurde in Absprache mit Interaktionsdesignern und Fachleuten aus der Elektronikbranche sowie unter Berücksichtigung führender Technologie-Lehrpläne entwickelt und bewertet die Fähigkeiten anhand von Übungen, die aus praktischen Aufgaben des Arduino Starter Kits bestehen.Um das Zertifikat zu erhalten, müssen Sie 36 Fragen über einen Zeitraum von 75 Minuten beantworten.Mit dem Kauf des Pakets erhalten Sie das Arduino Starter Kit und einen Aktivierungscode, mit dem Sie einen Versuch für die Arduino-Zertifizierungsprüfung freischalten können.Sobald der Code eingelöst wurde, haben Sie ein Jahr Zeit, um die Prüfung zu aktivieren, andernfalls wird der Code ungültig.Die Prüfung ist in Englisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch und Chinesisch.Sie können die Demo ausprobieren, um einen genaueren Blick auf die Prüfung zu werfen.Um mehr über den Zertifizierungsprozess zu erfahren, laden Sie jetzt das Benutzerhandbuch herunterUm mehr über das Arduino Starter Kit zu erfahren, klicken Sie hier**Technische Daten****PRÜFUNGSGBIETES**Sie werden auf Fragen treffen, die Ihr Wissen in Bezug auf die folgenden 8 Hauptkategorien testen:- Elektrizität. Verstehen von Begriffen wie Widerstand, Spannung, Leistung und Kapazität und in der Lage sein, diese zu messen und zu berechnen.- Lesen von Schaltungen und Schaltplänen. Verstehen, wie Elektronik visuell dargestellt wird, und die Fähigkeit, elektronische Schaltungen zu lesen und zu analysieren.- Arduino IDE. Verständnis der Funktionsweise der Arduino-Entwicklungsumgebung, serielle Kommunikation, Bibliotheken und Fehler.- Arduino-Boards. Verstehen des Aufbaus und der Fähigkeiten eines Arduino-Boards und der Funktionen seiner verschiedenen Teile.- Frequenz und Tastverhältnis. Die Konzepte der Pulsweitenmodulation (PWM) und der Frequenz verstehen und das Tastverhältnis berechnen können.- Elektronische Komponenten. Verstehen, wie verschiedene elektronische Komponenten wie LEDs, Sensoren, Knöpfe und Motoren funktionieren und wie man sie in einer Schaltung verwendet.- Programmier-Syntax und -Semantik. Verstehen der Bausteine der Arduino-Programmiersprache wie Funktionen, Argumente, Variablen und Schleifen.- Programmierlogik. Die Fähigkeit, verschiedene elektronische Komponenten zu programmieren, Arduino-Code zu lesen, zu analysieren und Fehler zu beheben.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

