



Artikel-Nr.: PMR-CDBG
Garantie(Jahre): 2
Hersteller: Pimoroni Ltd
Erscheinungsdatum:2016-11-01



Dieser Artikel steht derzeit nicht zur Verfügung!

CodeBug

CHF 30.13 *

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Lieferzeit 10 Werktage

Produktinformationen "CodeBug"

CodeBug ist ein unterhaltsames, programmierbares und tragbares Gerät, dessen Verwendung jeder erlernen kann. Es dient dazu, die Grundlagen von Programmierung, Physical Computing und Elektronik zu lehren, und ist dabei für Anfänger freundlich und nicht einschüchternd. CodeBug kann jeden begeistern, unterhalten und lehren, unabhängig von seiner Erfahrung.

Sie können CodeBug mit einer einfachen, Browser-basierten Programmierschnittstelle programmieren. Da die Schnittstelle webbasiert ist, muss keine Software installiert werden und Sie können sofort mit dem Codieren beginnen. Erfahrenere Programmierer können CodeBug in Python, Java und anderen Sprachen programmieren.

Anwendungen des CodeBug umfassen tragbare Unterhaltungselektronik, Sensoranwendungen, interaktive Elektronikprojekte, das Internet der Dinge (Internet of Things - IoT) und Problemlösung.

Eigenschaften:

- 25 LED-Anzeige (5x5 rote Pixel)
- 2 Schaltflächen
- 4 berührungsempfindliche I/O Pads
- Micro USB Buchse
- Erweiterungsanschluss für I2C, SPI und UART
- Machen Sie Ihre Projekte mobil mit einer Batteriezelle
- Blockbasierte Online-Programmierschnittstelle
- CodeBug Emulator zum Überprüfen von Code vor dem Herunterladen
- Kann in Kleidungsstücke eingenäht werden
- Online Projektspeicherung und -freigabe
- Kabelmodus für Computer/CodeBug-Interaktion
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Bildungsstufe: Tertiäre Bildung, Zyklus 2, Zyklus 3

Programmiersprache: Blockly, Java/Jython

Fach: Informatik, Medien und Informatik (LP21), Robotik/Mikrokontroller

Sprache: Deutsch, English, Français, Italiano

Schnittstelle: USB

Weiterführende Links zu"CodeBug"

- - [Fragen zum Artikel?](#)
- - [CodeBug Learning Center](#)
- - [CodeBug Datasheet](#)
- - [Weitere Artikel von Pimoroni Ltd](#)

Mehr Bilder zu "CodeBug"

