

KIT CAPTEUR GROVE EDUCATIF COMPLET ALL IN ONE



Le Arduino Sensor Kit intègre 10 modules électroniques couramment utilisés et un bouclier Grove regroupé sur une carte PCB, aucune soudure et même aucun câblage n'est nécessaire.

Ce kit est spécialement prévu pour les domaines de l'enseignement et de l'apprentissage de l'électronique et de la programmation.

Rapide et simple d'utilisation

Tous les modules et le bouclier sont déjà connectés ensemble via les fils sur le PCB.

Il vous suffit de connecter le kit de capteurs avec l'Arduino UNO avant de le relier directement à un ordinateur.

Vous pourrez alors démarrer la programmation et l'apprentissage Arduino avec tous les modules.

Nombreux projets accessibles

C'est le kit idéal pour démarrer avec du matériel open-source et le codage Arduino.

Conçu pour les débutants Arduino et pour réaliser différents projets Arduino avec une seule carte et sans soudures.

Vous pouvez également suivre les 10 didacticiels proposés par Arduino pour apprendre à utiliser tous les modules du kit.

Contenu du kit

- 1 x Base Shield compatible Arduino
- 1 x afficheur OLED Grove
- 1 x module à LED Grove
- 1 x module buzzer Grove
- 1 x module bouton-poussoir Grove
- 1 x module potentiomètre Grove
- 1 x capteur sonore Grove
- 1 x capteur de lumière Grove
- 1 x capteur de température et d'humidité DHT11 Grove
- 1 x capteur de pression atmosphérique Grove
- 1 x module accéléromètre 3 axes Grove
- 6 x câbles Grove

ATTENTION : L'utilisation du kit nécessite un microcontrôleur Arduino UNO (non inclus)

Caractéristiques

- Alimentation : 3,3 V / 5 V
- Poids : 77 g
- Taille : 175 x 115 mm
- En-tête Digital Grove : 7 (02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)
- En-tête Grove analogique : 4 (A0, A1, A2, A3)
- En-tête Grove I2C : 4
- En-tête UART Grove : 1
- Module OLED avec écran haute luminosité et résolution de 128x64 px
- Basse consommation énergétique
- Kit débutant de 10 modules Grove + 1 bouclier (Base Shield) Grove regroupés sur une seule carte PCB
- Idéal pour s'initier à la programmation et découvrir les possibilités électroniques
- Conçu spécialement pour une utilisation avec l'Arduino UNO (non inclus)
- Connexion facilitée des modules en Plug & Play, sans prototypage et sans aucune soudure