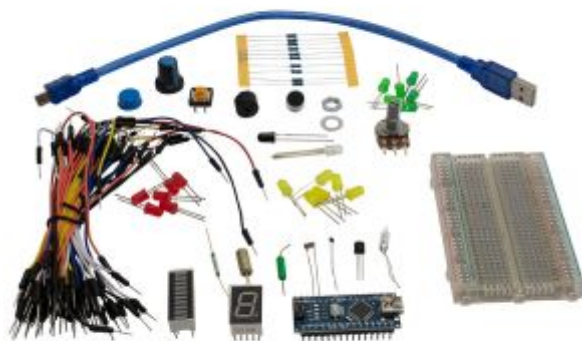


Notice produit

Kit de démarrage Arduino Nano



Kit de démarrage Arduino Nano

Avec le kit de démarrage Arduino Nano, l'entrée dans le monde des microcontrôleurs, de l'électronique et de la programmation est particulièrement simple. Ce kit de démarrage Arduino compatible complet contient une carte de développement compatible Nano v3.0, une breadboard, différentes LEDs, capteurs, résistances, un affichage à 10 segments, un buzzer, un potentiomètre et 65 câbles jumper. Cela vous permet de disposer de nombreux composants pour construire directement vos propres projets Arduino et apprendre les bases de l'électronique de manière pratique – sans soudure fastidieuse.

La carte compacte compatible Arduino Nano est idéale pour les premières expériences avec les microcontrôleurs. Grâce à l'interface USB intégrée, les programmes peuvent être facilement transférés sur la carte. Le microcontrôleur utilisé est un ATmega328P-AU. Ce kit de démarrage offre ainsi une base polyvalente pour découvrir progressivement la programmation Arduino, les entrées numériques et analogiques ainsi que l'utilisation de capteurs et de composants de sortie.

Ce kit offre de nombreuses possibilités de bricolage pour débiter dans le monde des cartes de développement. Tout est présent pour commencer directement avec de petits projets.

Détails

- MCU Atmel ATmega328P-AU
- 14 broches d'entrée / sortie numériques : TX, RX, D2 ~ D13
- 8 broches d'entrée analogiques : A0-A7
- Pas de grille : 2,54 mm
- 1 USART RX / TX
- 6 ports PWM : D3, D5, D6, D9, D10, D11
- Tension de fonctionnement : 5V
- Tension d'alimentation : 7-12V

Contenu de la livraison

- 1 x Nano v3.0 carte compatible Arduino
- 1 x Breadboard
- 3 x LED verte 5 mm

- 3 x LED rouge 5 mm
- 3 x LED jaune 5 mm
- 10 x résistance 330R
- 1 x LED numérique
- 1 x LED RGB 5 mm
- 1 x potentiomètre
- 1 x interrupteur à bascule SW-200D
- 1 x capteur de température LM35
- 1 x capteur de lumière
- 1 x capteur de flamme
- 1 x capteur à mercure
- 1 x capteur d'inclinaison
- 1 x capteur de vibration
- 1 x buzzer
- 1 x bouton-poussoir
- 1 x capteur Reed
- 1 x affichage à 10 segments - rouge
- 65 x câbles jumper

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
-----------------	------------------

Poids

160 g

EAN

4251102669510