

# Starter kit Arduino K020007 en français

Code : 33608

Arduino

Ce starter kit Arduino en français vous permet de tester toutes les fonctionnalités de base des cartes Arduino. Il comprend les composants les plus courants et utiles.

95,83 €<sub>HT</sub>

**115,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce starter kit Arduino vous permet de tester toutes les fonctionnalités de base des cartes Arduino. Il comprend les composants les plus courants et utiles pour la réalisation des 15 projets décrits dans le livre qui l'accompagne.

En partant du montage le plus simple vers des montages plus complexes, ce kit vous aide à contrôler le monde environnant à l'aide de capteurs et d'actionneurs.

### Le livre (en français) décrit les projets suivants:

- 01 CONNAITRE VOS OUTILS une introduction aux concepts que vous manipulerez avec ce kit
- 02 JOURNAL DU VAISSEAU SPATIAL créez le panneau de contrôle de votre vaisseau spatial
- 03 LOVE-O-METER mesurez à quel point vous êtes amoureux
- 04 LAMPE D'AMBIANCE reproduisez toutes les couleurs avec une lampe qui détecte la lumière
- 05 INDICATEUR D'HUMEUR indiquez aux gens comment vous vous sentez
- 06 THEREMINE LUMINEUX créez un instrument dont vous jouerez en agitant les mains
- 07 CLAVIER MUSICAL jouez de la musique et faites du bruit avec un clavier
- 08 SABLIER NUMERIQUE un sablier lumineux qui vous empêchera de trop travailler
- 09 DISQUE COLORE MOTORISE une roue colorée qui vous fera tourner la tête
- 10 ZOETROPE créez une animation mécanique à jouer dans un sens et dans l'autre
- 11 BOULE DE CRISTAL un objet mystique pour répondre à vos questions existentielles
- 12 VERROU CODE touchez le code pour ouvrir la porte
- 13 LAMPE TACTILE une lampe qui réagit à votre toucher
- 14 JOUEZ AVEC LE LOGO ARDUINO contrôlez votre ordinateur depuis votre Arduino
- 15 HACKER DES BOUTONS créez un contrôleur maître pour tous vos appareils

## Contenu du kit:

- 1 livre Arduino Projects (en français)
- 1 carte Arduino UNO version 3
- 1 câble USB
- 1 plaque de connexions sans soudure
- 1 embase en bois à assembler
- 1 coupleur de pile 9 V
- 70 jumpers
- 6 photorésistances LDR
- 3 potentiomètres 1 k $\Omega$
- 10 boutons-poussoirs
- 1 capteur de température TMP36
- 1 capteur de chocs
- 1 afficheur alphanumérique LCD 2x16 caractères
- 1 Led blanche haute luminosité
- 1 Led RGB
- 8 Leds rouges
- 8 Leds vertes
- 8 Leds jaunes
- 3 Leds bleues
- 1 petit moteur CC 6/9 V
- 1 petit servomoteur
- 1 capsule piézo-électrique
- 1 driver de moteur L293D
- 2 optocoupleurs 4N35
- 5 transistors BC547
- 2 transistors Mosfet IRF520
- 5 condensateurs 100 nF
- 3 condensateurs 100  $\mu$ F
- 5 condensateurs 100 pF
- 5 diodes 1N4007
- 3 leds (rouges, verte, bleue)
- 1 connecteur mâle 40 broches
- 20 résistances 220  $\Omega$
- 5 résistances 560  $\Omega$
- 5 résistances 1 k $\Omega$
- 5 résistances 4,7 k $\Omega$
- 10 résistances 10 k $\Omega$
- 5 résistances 1 M $\Omega$

- 5 résistances 10 MΩ

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.  
Site officiel Arduino: [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)

## Ressources

- [Fiche technique en français](#)
- [Fiche technique en anglais](#)
- [Logiciel](#)
- [Référence Arduino en français](#)
- [Ateliers Arduino de mon-club-elec.fr](http://mon-club-elec.fr)