Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 207161

Science Lab Arduino IT1



Jeu d'expériences pour élèves du système d'expériences pour élèves Labo de sciences dans le domaine de la technologie.
Matériel pour 4 étudiants dans un plateau préformé. Le kit d'équipement IT1 permet de réaliser plus de 14 expériences au niveau du lycée, du collège et de l'université de base pour les programmes d'études du monde entier.
Les étudiants abordent les thèmes de la programmation et de l'utilisation des microcontrôleurs dans le cadre d'expériences ayant un rapport évident avec la vie quotidienne. Tout en travaillant sur les sujets requis par le programme d'études, ils sont également formés à la communication et aux compétences d'évaluation.

Thèmes expérimentaux :
Introduction à la programmation des microcontrôleurs
Types de données
Variables et opérateurs
Analyse des erreurs
Structures de contrôle
Projets

Comprenant:
4 576 11 Microcontrôleur Arduino UNO R3
1 576 12 Écran OLED 0,96" VGSS, I2C (jeu de 4)
1 576 13 Capteur de température LM35 (jeu de 4)
1 576 14 Bouton avec prise XH2.54 3P (jeu de 4)
1 576 15 Codeur rotatif CJMCU-111 (jeu de 4)
1 576 16 Moteur pas à pas 28BYJ-48 (jeu de 4)
1 576 17 Clavier 3x4 (jeu de 4)
1 576 18 Bouclier capteur V 5.0 (lot de 4)
1 576 19 Capteur à ultrasons HC-SR04 (lot de 4)
1 576 20 Module de feux de circulation 5 V (lot de 4)
1 576 21 Buzzer passif KY-006 (jeu de 4)
1 576 22 Clip de batterie 9 V avec prise DC (jeu de 4)
1 576 23 Photorésistance LDR 10 K (jeu de 4)
1 576 24 Câble de planche à découper f/f 20 cm 40 pcs (jeu de 4)
1 576 25 Câble de planche à pain m/f 20 cm 40 pcs (jeu de 4)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr