

Kit de 25 expériences didactiques KNS120

Code : 27765

Velleman

Kit didactique proposant 25 expériences éducatives électroniques. Ce kit est prévu pour être utilisé dès 8 ans.

33,29 €_{HT}

39,95 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit didactique proposant 25 expériences éducatives électroniques. Ce kit est prévu pour être utilisé dès 8 ans.

La platine comporte plusieurs éléments : capteur de luminosité, LEDs, moteur avec soufflerie, transistors, condensateurs, résistances, portes logiques, etc.

Ce kit vous permettra de comprendre certains principes électroniques : tension, courant, résistance, etc.

Montages proposés :

- Soufflerie
- Circuit à une LED
- Circuit à 2 LEDs en parallèle
- Circuit à 3 LEDs en parallèle
- Soufflerie et LED avec interrupteurs séparés
- Fonctionnement du circuit de base des LEDs
- Démonstration de la résistance et du courant
- Démonstration de la résistance variable
- Démonstration de la fonction du condensateur
- Diode et décharge du condensateur
- Diode et porte AND
- Diode et porte OU
- Diode et porte NOT
- LED et porte NAND
- Diode et porte NOR
- Capteur de lumière et démonstration
- Démonstration du transistor PNP
- Démonstration du transistor NPN
- Délai d'allumage de la LED
- Soufflerie et contrôle de la lumière
- Alternance LED et soufflerie
- Soufflerie à vitesse réglable
- Indicateur de connexion

Le guide d'utilisation est disponible en [téléchargement](#) et avec le kit (français inclus).

Connectique :

Il suffit de connecter les fils selon le câblage de chaque expérience et de suivre les étapes.

Contenu :

- 1 x kit didactique
- 12 x fils de connexion verts 10 cm
- 8 x fils de connexion blancs 20 cm
- 1 x soufflerie
- 1 x buse pour soufflerie
- 1 x boule en mousse
- 2 x ressorts
- 1 x guide d'utilisation

Remarque :

Deux piles AA sont à prévoir pour alimenter le module.

Caractéristiques :

- Alimentation : via 2 piles AA non incluses
- Compartiment de rangement
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions : 212 x 50 x 250 mm
- Poids : 550 g

Référence Velleman : [KNS120](#)

Ressources

- [Notice d'utilisation](#)