

## Gravity: D3 Kit - A Comprehensive Kit for Education



**Nous rêvons tous de la création parfaite, de construire quelque chose d'unique, de prendre une idée et de la concrétiser. Nous sommes des créateurs. C'est ce que nous faisons. Personne ne naît créateur. Les créateurs parcourent le chemin semé d'embûches entre l'inspiration et l'exécution. C'est pourquoi nous avons conçu ce kit.**

Rêver, concevoir, livrer ; Le kit D3 est un ensemble complet pour l'éducation, pour explorer le monde de l'électronique. Sélectionné à la main parmi nos plus de 800 choix de capteurs, boucliers et modules, ce kit contient tout ce dont vous avez besoin, que vous soyez nouveau dans l'électronique ou un fabricant expérimenté enseignant l'électronique aux enfants. C'est un bon début pour plonger dans le monde de l'électronique, se faire plaisir, faire des erreurs et s'amuser. Les 31 modules du kit disposent d'une page Wiki dédiée pour vous guider à travers les bases telles que la connexion et les exemples de codes. Avec ce kit, vous pourrez commencer à construire quelque chose d'unique, par exemple un dispositif automatisé d'alimentation pour chat, une station météo intelligente, etc. Vous disposerez d'une large gamme d'entrées depuis les capteurs inclus et les sorties via les actionneurs.

Caractéristiques 31 composants, capteurs et choix d'entrée/sortie courants Possibilités illimitées spécification DFRduino Méga 2560 (DFR0191) x1 Bouclier d'extension Mega IO V2.3 (DFR0165) x1 I2C LCD1602 (compatible Arduino) (DFR0063) x1 Module relais V2 (DFR0017) x1 Capteur de température linéaire analogique LM35 (DFR0023) x1 Capteur de lumière ambiante analogique (DFR0026) x1 Capteur de vibrations numérique (DFR0027) x1 Capteur d'inclinaison numérique (DFR0028) x1 Bouton-poussoir numérique (DFR0029) x1 Capteur tactile capacitif (DFR0030) x1 Module lumineux LED piranha numérique-blanc (DFR0031-W) x1 Module d'éclairage LED piranha numérique-ROUGE (DFR0031-R) x1 Module lumineux LED piranha numérique-BLEU (DFR0031-B) x1 Module de sonnerie numérique (DFR0032) x1 Capteur magnétique numérique (DFR0033) x1 Capteur sonore analogique (DFR0034) x1 Capteur de rotation analogique V2 (DFR0058) x1 Module de manette (DFR0061) x1 Capteur de flamme (DFR0076) x1 Module émetteur IR numérique (compatible Arduino) (DFR0095) x1 Disque lumineux avec 7 LED SMD RVB (DFR0106) x1 Kit IR pour Arduino (DFR0107) x1 Bouclier Ethernet DFRduino (support Mega et Micro SD) (DFR0125) x1 Accéléromètre triple axe MMA7361 (DFR0143) x1 Capteur à ultrasons URM37 V3.2 (SEN0001) x1 Capteur de mouvement infrarouge numérique (SEN0018) x1 Commutateur de capteur infrarouge réglable (SEN0019) x1 Capteur de gaz analogique (MQ5)(SEN0130) x1 Micro-servo 9g (1,6kg)(SER0006) x1 Micro motoréducteur DC avec arbre arrière (FIT0016) x2 Câble USB AB pour Arduino (FIT0056) x1 Bouclier moteur 2A pour Arduino (DRI0009) x1 Capteur d'eau (SEN0121) x1 Capteur d'humidité du sol (SEN0114) x1 Carte de dérivation LSM303 (SEN0079) x1