

Caractéristiques techniques de la carte Micro:bit :

- Taille: env. 5cm x 4cm
- Poids: 8g
- Microprocesseur: CPU ARM® Cortex™ M0 32 bits
- Une matrice LED 5x5 avec 25 LED rouges pour s'allumer et peut afficher des motifs animés, le défilement du texte et des caractères alphanumériques
- Deux boutons programmables. Utilisez-les comme contrôleur de jeux ou contrôlez la musique sur un téléphone intelligent
- Détecteur de mouvement embarqué ou accéléromètre numérique 3-AXIS qui peut détecter un mouvement, par ex. Shake, tilt ou chute libre
- Une boussole intégrée, un magnétomètre 3D pour détecter la direction et votre mouvement en degrés ainsi que la présence de certains métaux et aimants
- Technologie intelligente Bluetooth®. Connectez le micro: bit à d'autres micro: bits, appareils, téléphones, tablettes, caméras et autres objets
- Cinq sorties d'entrée et de sortie (E / S) incluant la puissance (PWR), la masse (GRD) et 3 E / S. Pour lire les valeurs des capteurs et contrôler les choses comme les moteurs ou les robots
- Connecteur de 20 broches: Permet de connecter le micro: bit à d'autres appareils tels que Raspberry Pi, Arduino, Galileo et Kano via un connecteur standard
- Contrôleur Micro-USB: Il est contrôlé par un processeur séparé et présente le micro: bit à un ordinateur comme une carte mémoire
- LED système x 1 jaune
- Commutateur poussoir système x 1

Pour les clubs de codage, classes scolaires ou tout autre groupes de travail, ce kit Micro:bit BBC Club contient :

- 10 Carte BBC micro: bit
- 10 Câble USB
- 10 Support de batterie
- 20 piles AAA
- 10 Guide de démarrage rapide.