

Module :KLEF Piano 5631

Code : 36003

Kitronik

Module Piano:bit de Kitronik pour carte BBC micro:bit V1 ou V2 comportant 15 touches tactiles capacitives, un circuit amplificateur et un haut-parleur.

18,75 €_{HT}

22,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Piano:bit de Kitronik pour carte BBC micro:bit V1 ou V2 (non incluse) comportant 15 touches tactiles capacitives (13 octaves et 2 touches haut/bas), un circuit amplificateur et un haut-parleur.

Le module s'alimente en 5 Vcc via un connecteur micro-USB (cordon non inclus) et embarque un régulateur 3,3 Vcc permettant l'alimentation de la carte micro:bit. Le microcontrôleur s'insère simplement dans le connecteur prévu.

La totalité des E/S de la carte micro:bit sont disponibles sur des pastilles à souder permettant le raccordement de modules externes (3,3 Vcc, 90 mA maxi).

Un exemple d'utilisation musicale pour Microsoft MakeCode est disponible en fiche technique. Le Piano:bit n'est pas forcément destiné à une utilisation musicale et peut être utilisé afin de piloter par exemple le châssis [Buggy:MOVE](#) (nécessite une seconde carte micro:bit).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via connecteur micro-USB
- Consommation: 350 mA
- E/S sur pastilles à souder: 3,3 Vcc/90 mA maxi au total
- Dimensions: 100 x 110 x 1,6 mm (sans micro:bit)

Référence Kitronik: [5631](#)

Compatible micro:bit V1 et V2.

Ressources

- [Fiche technique](#)