



Emulador 16 botons **EM16**

Característiques

Alimentació : per USB : 5VCC

Mini-B USB jack on-board

Control uMain IC : MICROPROCESSADOR ATMEGA32U4u

Mides : 48 x 94 x 10,8 mm.

L'emulador de piano permet connectar a la placa fins a 12 connexions, si a l'altra banda connectem 12 fruites (llimona, taronja, plàtan, etc), les convertirem en notes musicals.

Una llimona serà el DO, una altra serà el RE , una altra llimona el MI, i així successivament.

El mateix es pot fer amb esglaons, per exemple convertir cada esglaó d'una escala en una nota musical.

Aquesta targeta electrònica Cebek es subministra amb un joc de cables de colors de pinça de cocodril, un cable USB i un altre joc de cables Dupont.

1 - Utilitza el cable mini USB per connectar el mòdul a la teva tauleta o portàtil i obre un document de Word fent clic a l'espai de la placa "....".

2 - Les quatre fletxes del tauler corresponen a les fletxes cap amunt i avall, esquerra i dreta.

3 - El "Espai" correspon a la barra espaciadora, i CLK correspon al botó dret del ratolí.

Recomanat per a professors i tutors que s'interessin per sistemes que estimulin els nens i nenes, a participar a les classes i tallers.

Per a aplicacions i idees recomanem la pàgina web: <https://makeymakey.com/>

INFO EDUCATIVA (Per a professors)

Placa emuladora de polsadors

Característiques

Funcionament :

- Placa electrònica
- Kit de creació interactiva
- Permet convertir pràcticament qualsevol objecte comú, construït amb material conductor, en panells tàctils i combinar-los.
- Funciona com un circuit, permetent la interacció dels objectes connectats a la placa com si fos un teclat o un ratolí, podent canviar la funció a través de la reprogramació.

Parts :

- Part frontal amb 6 entrades (fletxes de fletxa (a dalt, a baix, esquerra, dreta), barra espaiadora i clic esquerra del ratolí) i una barra de presa de terra.
- Part del darrere 6 tecles (W,A,S,D,F,G,), 6 tecles de ratolí (a dalt, a baix, esquerra, dreta, clic dreta, clic esquerra). 2 LEDs que indiquen si estàs tocant una tecla del ratolí o del teclat, capçal d'expansió i sortides (D14, D16, 5V, GND, Reset, D15), connector USB i 6 preses de terra tipus PIN.

Dimensions :

12.1 x 7.6 x 5.1 cm

Programació :

- Fins a 18 entrades per interactuar amb l'ordinador.
- Ús com a teclat o ratolí no cal cap programa.
- Reprogramació de funcions: programació gràfica orientada a objectes (tipus Scratch).
- Modificant el microprogramari de la placa es pot utilitzar la programació d'Arduino.

Material inclòs :

- 1 placa emuladora de polsadors.
- 1 cable USB.
- 7 cables acabats en pinces cocodrill.
- 6 cables connectors

Emulador 16 botones

EM16

Características

Alimentación : por USB: 5VCC

Mini-B USB jack on-board

Control uMain IC : MICROPROCESADOR ATMEGA32U4u

Medidas : 48 x 94 x 10,8 mm.

El emulador de piano permite conectar en su placa hasta 12 conexiones: si al otro lado conectamos 12 frutas (limón, naranja, plátano, etc), las convertiremos en notas musicales.

Un limón será el DO, otro será el RE , otro limón el MI, y así sucesivamente.

Lo mismo puede hacerse con una escalera y convertir cada peldaño en una nota musical.

Esta tarjeta electrónica Cebek se suministra con un juego de cables de colores de pinza de cocodrilo, un cable USB y otro juego de cables Dupont.

1 - Utiliza el cable mini USB para conectar el módulo a tu tablet o portátil y abre un documento de Word haciendo clic en el espacio de la placa " ".

2 - Las cuatro flechas del tablero corresponden a las flechas dirección hacia arriba, abajo, izquierda y derecha.

3 - El " Espacio " corresponde a la barra espaciadora, y CLK corresponde al botón derecho del mouse.

Recomendado para profesores y tutores que se interesen por sistemas que estimulen a los niños y niñas, a participar en sus clase y talleres.

Para aplicaciones e ideas recomendamos la página web : <https://makeymakey.com/>

INFO EDUCATIVA (Para profesores)

Placa emuladora de pulsadores

Características

Funcionamiento :

- Placa electrónica
- Kit de creación interactiva
- Permite convertir prácticamente cualquier objeto común, construido con material conductor, en paneles táctiles y combinarlos.
- Funciona como un circuito, permitiendo la interacción de los objetos conectados a la placa como si fuera un teclado o un ratón, pudiendo cambiar la función a través de la reprogramación.

Partes :

- Parte frontal con 6 entradas (flechas de flecha (arriba, abajo, izquierda, derecha), barra espaciadora y click izquierda del ratón) y una barra de toma de tierra.
- Parte trasera 6 teclas (W,A,S,D,F,G,), 6 teclas de ratón (arriba, abajo, izquierda, derecha, clic derecha, clic izquierda). 2 LEDs que indican si estás tocando una tecla del ratón o del teclado, cabezal de expansión y salidas (D14, D16, 5V, GND, Reset, D15), conector USB y 6 tomas de suelo tipo PIN.

Dimensiones :

12.1 x 7.6 x 5.1 cm

Programación :

- Hasta 18 entradas para interactuar con el ordenador.
- Uso como teclado o ratón no es necesario ningún programa.
- Reprogramación de funciones: programación gráfica orientada a objects (tipo Scratch).
- Modificando el firmware de la placa se puede utilizar la programación de Arduino.

Material incluido :

- 1 placa emuladora de pulsadores.
- 1 cable USB.
- 7 cables terminados en pinzas cocodrilo.
- 6 cables conectores

Emulator 16 buttons

EM16

Characteristics

Power : via USB: 5VDC

Mini-B USB jack on-board

uMain Control IC : ATMEGA32U4u MICROPROCESSOR

Measures : 48 x 94 x 10.8 mm

The piano emulator allows you to connect up to 12 connections to your board: if we connect 12 fruits to the other side (lemon, orange, banana, etc.), we will convert them into musical notes.

One lemon will be the DO, another will be the RE, another lemon will be the MI, and so on.

The same can be done with a ladder and turn each step into a musical note.

This Cebek electronic board is supplied with a set of colored alligator clip cables, a USB cable and another set of Dupont cables.

1 - Use the mini USB cable to connect the module to your tablet or laptop and open a Word document by clicking on the space on the "...." plate.

2 - The four arrows on the board correspond to the up, down, left and right direction arrows.

3 - The "Space" corresponds to the space bar, and CLK corresponds to the right mouse button.

Recommended for teachers and tutors who are interested in systems that encourage boys and girls to participate in their classes and workshops.

For applications and ideas we recommend the website: <https://makeymakey.com/>



EDUCATIONAL INFO (For teachers)

Pushbutton emulator board

Characteristics

Functioning :

- Electronic board
- Interactive creation kit
- Allows you to convert practically any common object, built with conductive material, into touch panels and combine them.
- It works as a circuit, allowing the interaction of objects connected to the board as if it were a keyboard or a mouse, and the function can be changed through reprogramming.

Parts :

- Front part with 6 inputs (arrow arrows (up, down, left, right), space bar and left mouse click) and a ground bar.
- Back 6 keys (W,A,S,D,F,G,), 6 mouse keys (up, down, left, right, right click, left click). 2 LEDs that indicate whether you are touching a mouse or keyboard key, expansion header and outputs (D14, D16, 5V, GND, Reset, D15), USB connector and 6 PIN-type ground sockets.

Dimensions :

12.1 x 7.6 x 5.1cm

Programming :

- Up to 18 inputs to interact with the computer.
- Use as a keyboard or mouse, no program is necessary.
- Reprogramming of functions: object-oriented graphic programming (Scratch type).
- By modifying the board firmware you can use Arduino programming.

Material included :

- 1 pushbutton emulator board.
- 1 USB cable.
- 7 cables terminated in alligator clips.
- 6 connector cables