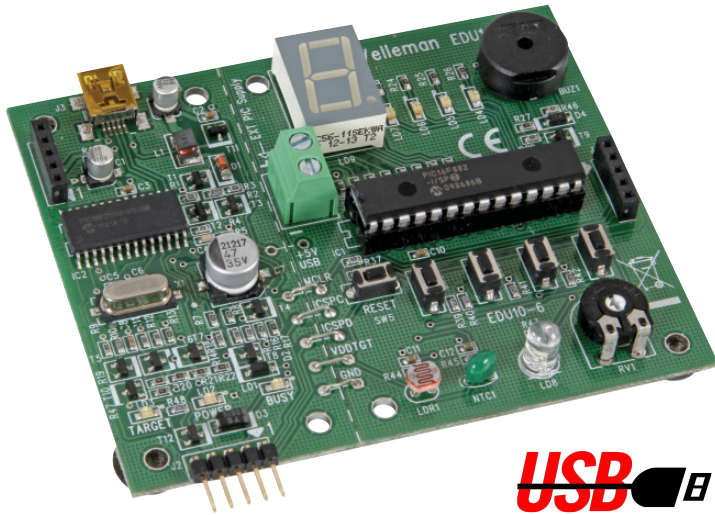


Programador PIC USB y placa board de experimentación

Artículo : EDU10



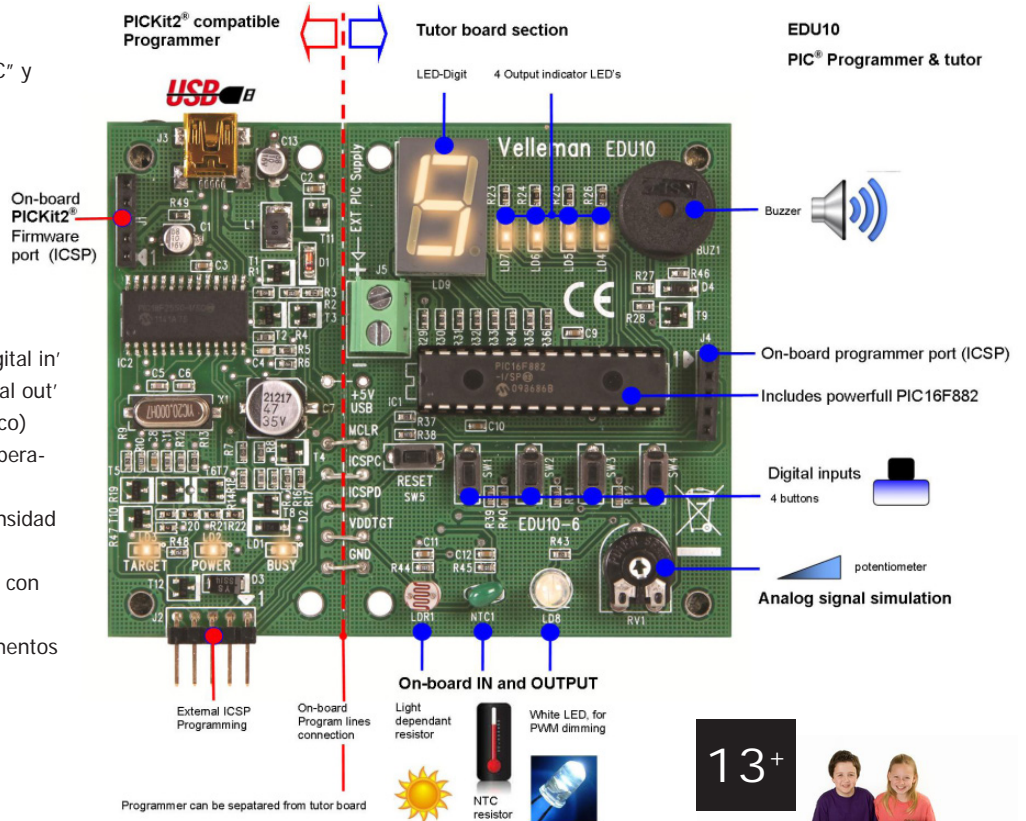
¿Quiere dar los primeros pasos en el mundo de la programación de microcontroladores PIC? ¿Esta placa board de experimentación incluye todo lo que necesita! Este tutorial le introducirá en el mundo mágico de la programación de microcontroladores PIC. Más adelante, podrá también utilizar la placa board para programaciones más avanzadas. Utilice gratis el programador PICKit2™ y el software MPLAB® IDE de Microchip®.

Especificaciones

- Es posible alimentar la placa board de experimentación por USB
- La parte de programador puede alimentar la de la placa board de experimentación
- Indicadores LED para la alimentación y el modo de programación
- Dimensiones:
 - o Programación y módulo de educación: 90 x 74mm
 - o El programador sólo: 34 x 74mm

Características

- Compatible con el programador PICKit2
- Incluye: PIC16F882
- es posible descargar programas de ejemplo in "C" y "Assembler":
 - o leer los botones
 - o LED ON/OFF
 - o LED intermitente
 - o Controlar un zumbador y una pantalla
 - o la luminosidad del LED
 - o leer el valor analógico
 - o ...
- Leer hasta 4 pulsadores para una simulación 'digital in'
- Iluminar hasta 4 LEDs para una simulación 'digital out'
- Leer el valor de un potenciómetro (valor analógico)
- Leer el valor de una resistencia según de la temperatura (NTC)
- Leer el valor de una resistencia según de la intensidad luminosa (LDR)
- Ajustar la intensidad luminosa de un LED blanco con una señal PWM
- Aprender cómo controlar una pantalla de 7 segmentos
- Aprender cómo controlar un zumbador



Extras

- Es fácil separar ambas placas para utilizar la parte de programador de manera independiente
- Se incluye un conector de alimentación externo para la placa board de experimentación

