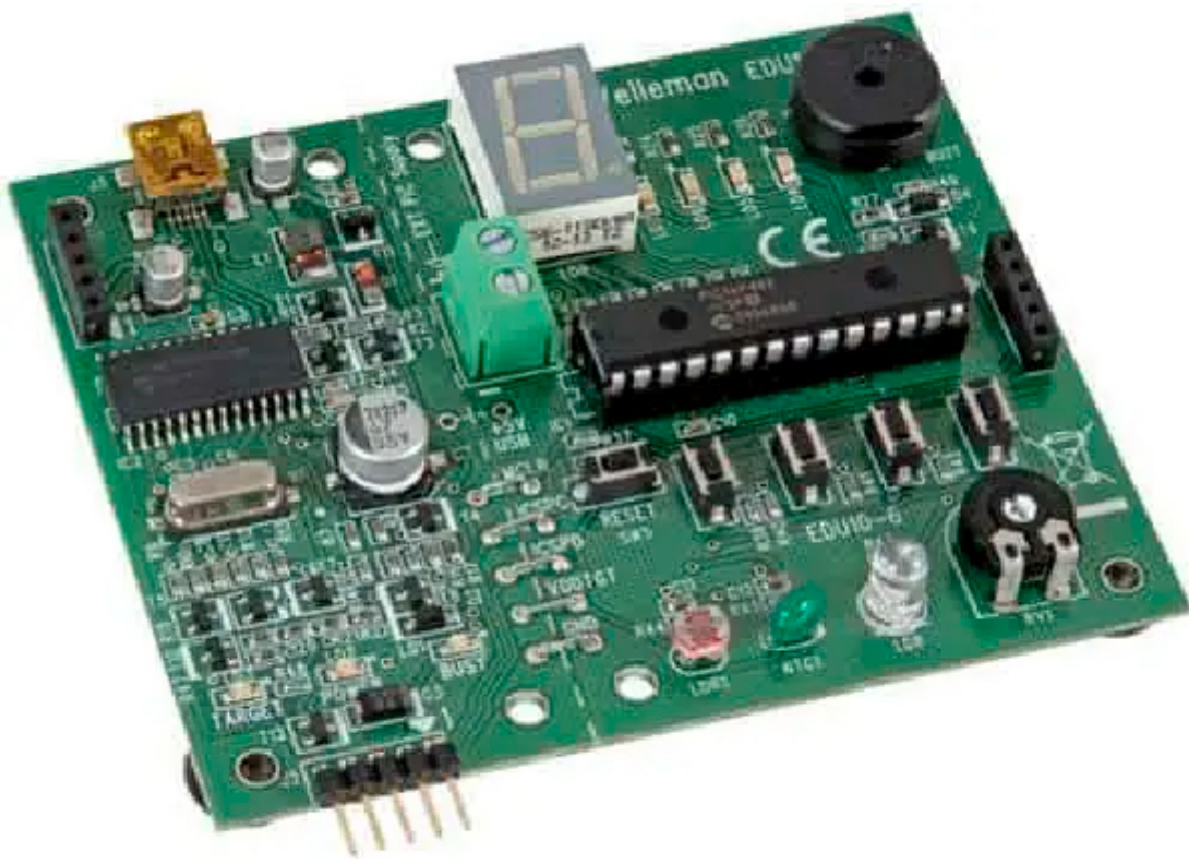


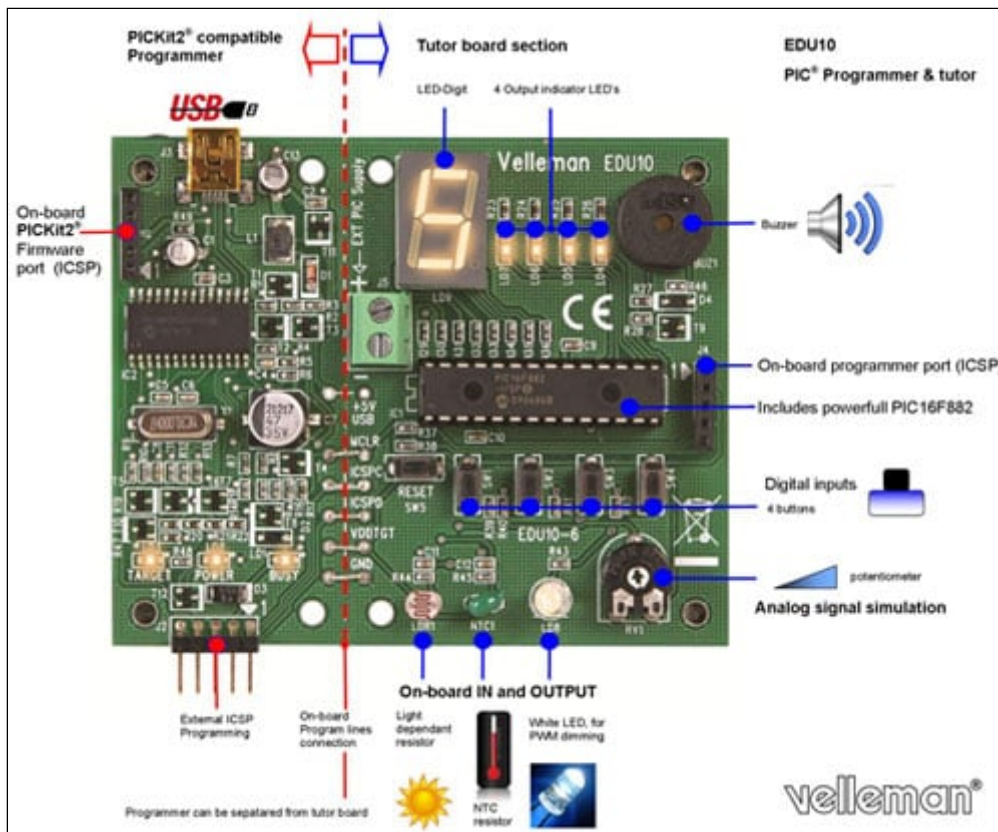
# Programmatore USB e tutor per microcontrollori PIC

Prezzo: 60.66 €

Tasse: 13.34 €

Prezzo totale (con tasse): 74.00 €





Dispositivo costituito da due sezioni, una formata da un programmatore USB compatibile con il Pickit2 della Microchip, e una sezione tutor basata sul microcontrollore PIC16F882 programmabile tramite connettore ICSP. La sezione tutor dispone di 4 pulsanti, 4 LED per le uscite, 1 buzzer, 1 fotoresistenza, 1 NTC, 1 LED bianco, 1 trimmer e 1 display a 7 segmenti. La sezione tutor permette di muovere i primi passi nella sperimentazione e nella programmazione semplice con i PIC, mentre il programmatore USB compatibile con il Pickit2 può essere usato per la programmazione più avanzata. Utilizza l'MPLAB®IDE di Microchip®. Disponibili e scaricabili gratuitamente alcuni esempi di programmi in "C" e "Assembler".

### Caratteristiche tecniche

- Sezione programmatore PICKit2 compatibile
- Sezione tutor con PIC16F882
- Programmi di esempio in "C" e "Assembler": - lettura dello stato di un pulsante - accensione/spegnimento LED - LED lampeggiante - gestione di un buzzer e display 7 segmenti - LED brightness - lettura di un valore analogico
- Leggere lo stato di 4 pulsanti per la simulazione degli ingressi digitali
- Accendere/spegnere fino a 4 LED per la simulazione degli ingressi digitali
- Leggere il valore di un potenziometro (valore analogico)
- Leggere il valore di una resistenza in funzione della temperatura (NTC)
- Leggere il valore di una fotoresistenza (LDR)
- Dimmerare un LED bianco usando un segnale PWM
- Pilotare un LED
- Controllare un buzzer

### Documentazione e link utili

- [EDU10 Software package \(Rev 1316\)](#): esempi in "Assembler" per MPLAB 8.x e MPLAB X, esempi "C" (XC8) e software di utilità programmatore (PICKit2 compatibile)