

SISTEMA DI SVILUPPO USB IN-CIRCUIT DEBUG EXPRESS

Prezzo: 66.39 €

Tasse: 14.61 €

Prezzo totale (con tasse): 81.00 €



Kit di sviluppo composto da un programmatore USB in-circuit originale Microchip e da una demo-board dotata di micro vergine (PIC16F887-I/PT). Il sistema consente di programmare tutti i microcontrollori Flash (vedi elenco) delle famiglie 10, 12, 16, 18 e 24 nonché di eseguirne - sui micro che supportano tale funzione (vedi elenco) - il debug in tempo reale. Il PICKit2DE consente a chiunque di avvicinarsi al mondo della programmazione dei microcontrollori, offrendo il vantaggio di poter compiere il debug in fase di progettazione. Il programma in esecuzione nel micro può essere lanciato, bloccato e eseguito passo-passo. Può essere impostato un breakpoint sul programma in esecuzione e resettare il micro. I contenuti dei registri possono essere verificati e modificati quando il programma sul micro non è in esecuzione. Il set comprende anche due CD (MPLAB e PICKit 2 Starter Kit) con tutto il software necessario. Il secondo CD contiene un corso in dodici lezioni che copre gli argomenti relativi a I/O, Interrupt, ADC, Tabelle Dati & Timer. Vengono forniti anche i file di tutti i codici sorgente. Il firmware interno può essere facilmente aggiornato dal sito Microchip.

UTILIZZO

Il sistema di sviluppo PICKit 2 DE si collega ad un personal computer via USB 2.0, permettendo di velocizzare la programmazione e l'aggiornamento del firmware. Il supporto di nuovi dispositivi può essere eseguito aggiornando il firmware sul sito web di Microchip; non è necessario un alimentatore aggiuntivo, né per il programmatore né per la scheda dell'applicazione.

- **Baseline Devices**

- PIC10F200, 202, 204, 206
- PIC10F220, 222
- PIC12F508, 509, 510
- PIC16F505, 506
- PIC16F54, 57, 59

- **Midrange Devices**

- PIC12F615, HV615
- PIC12F629, 635, 675, 683
- PIC16F616, HV616
- PIC16F627A, 628A, 648A
- PIC16F630, 631, 636, 676
- PIC16F677, 684, 685, 687
- PIC16F688, 689, 690
- PIC16F72
- PIC16F73, 74, 76, 77
- PIC16F716
- PIC16F737, 747, 767, 777
- PIC16F785, HV785
- PIC16F84A, 87, 88
- PIC16F818, 819
- PIC16F870, 871, 872
- PIC16F873, 874, 876, 877
- PIC16F873A, 874A, 876A, 877A
- PIC16F883, 884, 886, 887
- PIC16F913, 914, 916, 917
- PIC16F946

- **PIC18 Devices**

- PIC18F242, 252, 442, 452
- PIC18F458
- PIC18F1220, 1320, 2220, 2320
- PIC18F2331, 2410, 2420, 2431
- PIC18F2450, 2455, 2480
- PIC18F2510, 2515, 2520, 2525
- PIC18F2550, 2580, 2585
- PIC18F2610, 2620, 2680
- PIC18F4220, 4320, 4331, 4410
- PIC18F4420, 4431, 4450, 4455
- PIC18F4480, 4510, 4515, 4520
- PIC18F4525, 4550, 4580, 4585
- PIC18F4610, 4620, 4680
- PIC18F6520, 6620, 6720, 8520
- PIC18F8620, 8720
- PIC18F6527, 6622, 6627, 6722
- PIC18F8527, 8622, 8627, 8722
- PIC18F24J10, 25J10, 44J10, 45J10
- PIC18F65J10, 65J15, 66J10, 66J15
- PIC18F67J10 <