

SISTEMA DI SVILUPPO USB IN-CIRCUIT

Prezzo: 64.75 €

Tasse: 14.25 €

Prezzo totale (con tasse): 79.00 €



Kit di sviluppo composto da un programmatore USB in-circuit originale Microchip e da una demo-board dotata di micro vergine (PIC16F690). 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 PICKit2DP 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 DP si collega ad un personal computer via USB 2.0 a piena velocità, 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. Il kit si inserisce dentro le schede di sviluppo tramite la tecnologia ICSP™ (In-Circuit Serial Programming™) ed è di dimensioni particolarmente ridotte. In alternativa è possibile utilizzare la demo-board in grado di accogliere PIC con un massimo di 20 pin; tale scheda dispone di alcune risorse hardware per facilitare lo sviluppo del firmware (pulsante, quattro led, trimmer).

MICRO SUPPORTATI

- **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, 8722PIC18F24J10, 25J10, 44J10, 45J10
- PIC18F65J10, 65J15, 66J10, 66J15
- PIC18F67J10
- PIC18F66J60, 66J65, 67J60
- PIC18F85J10, 85J15, 86J10, 86J15
- PIC18F87J10
- PIC18F86J60, 86J65, 87J60
- PIC18F96J60, 96J65, 97J60

- **PIC24 Devices**

- PIC24FJ64GA006, 64GA008, 64GA010

MICRO CHE SUPPORTANO IL DEBUG

- PIC16F917

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Programmatore PicKit 2;
- Demo Board con micro vergine (PIC16F690);
- Cavo USB;
- CD MPLAB IDE;
- CD PICKit 2 Starter Kit.