



# ChipProg-481

## Universal Programmer



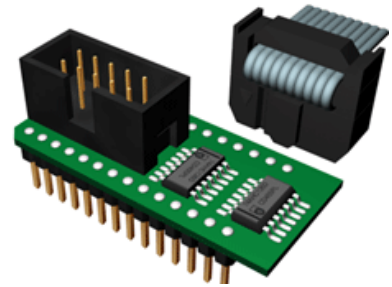
- Universelles Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 Pin-Treibern
- Interne 32 Bit MCU; universelle logische Pin-Treiber; analoge Treiber mit 10 Bit DAC für jeden Pin
- "Start"-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pins können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, SOP, QFP usw.
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Steuerung vom PC über USB Schnittstelle (V2.0)
- Multi-Programmierung; mehrere ChipProg-481 können an einen PC angeschlossen werden
- Projekt-Funktion; hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit; ein 1 GB NAND Flash wird in ca. 23 s programmiert und verifiziert
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Steuersoftware für Windows XP/Vista/7/8/10
- 12 V DC Stromversorgung; dadurch mobile Anwendung möglich

## Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, serielle EEPROMs, NVRAMs, PAL, PALCE, GAL, PEEL, CPLDs, EPLDs, Microcontroller; MCUs

## Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Baustein  
Leertest  
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V)  
Vergleichen der Daten  
Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs  
Programmierung von Sicherungsfunktionen  
Automatische Seriennummernfunktion  
ISP (In System Programming) mit speziellem Adapter



ISP Adapter

## Prüffunktionen

Selbsttest beim Einschalten  
Bausteinüberprüfung im Sockel  
(Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)  
Device ID-Check  
Prüfsumme (8-stellig)

## Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, ASCII Hex & Octal, PRG

## Speicher

Unbegrenzt, da der Speicher vom PC verwendet wird

## Schnittstelle

USB (V 2.0)

## PC Systemvoraussetzungen

Windows XP/Vista/7/8/10  
USB Schnittstelle  
CD-ROM Laufwerk

## Stromversorgung

DC 12V / 1 A; externes Schaltnetzteil

## Umgebungstemperatur

5~45 °C

## Maße

(BxTxH) 90 mm x 160 mm x 25 mm

## Lieferumfang

Programmiergerät, AC-Adapter (100-240 V), USB Kabel,  
Software, Handbuch,

Änderungen vorbehalten