

XELTEK

SUPERPRO[®] / 280U

Universal Device Programmer



- Universal-Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 universellen Pin-Treibern
- PC-gestützt; Anschluß über USB Schnittstelle
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pin können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Universal-Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, QFP, SOP bis 48 Pins; Bausteinspezifische Adapter für Bausteine mit mehr als 48 Pins
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,5 V
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Auto-Programmierung-Betriebsart; das Gerät startet automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein eingesteckt ist
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit
- Projekt-Funktion; hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Testfunktion für Standard Logik-Bausteine und SRAMs
- Steuersoftware für Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista 32 Bit
- 12 V DC Stromversorgung; dadurch mobile Anwendung möglich

Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-EPROM's, serielle EEPROMs, PLDs, Microcontroller

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins

Leertest

Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,5 V)

Vergleichen der Daten (VCC; VCC ± 5%; VCC ± 10%)

Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs

Programmierung von Sicherungsfunktionen

Automatische Seriennummernfunktion

ISP (In System Programming)

Prüffunktionen Sicherheit

Bausteinüberprüfung im Sockel

(Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)

Device ID-Check

Prüfsumme (8-stellig)

PLD-Vektortest

CE und RoHS konform

Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, Tektronix

Speicher

unbegrenzt; es wird der Speicher des PCs verwendet

Schnittstelle

USB

PC Systemvoraussetzungen

Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista 32 Bit

mind. 64 MB RAM

mind. 200 MB freier Festplattenspeicher

USB Schnittstelle

CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

DC 9-15 V / 2 A

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 175 mm x 140 mm x 40 mm

0,5 kg

Lieferumfang

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