

XELTEK

SUPERPRO[®] / 580U

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; ein 28F320W18 (32Mbit) wird in ca. 14 s programmiert und verifiziert
- 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-Speicher, serielle EEPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, Microcontroller, MPUs

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