

# XELTEK

## SUPERPRO<sup>®</sup> / 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