

XELTEK

SUPERPRO[®] 5000

Stand-Alone Universal Device Programmer



- Universal-Programmiergerät mit 144 universellen Pin-Treibern
- Universal-Adapter für alle Gehäuseformen wie DIP, PLCC, SOP, QFP, FPGA usw. bis 144 Pins
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,2 V
- 2-Betriebsarten; PC-gestützt (USB Schnittstelle) und Stand Alone
- Display mit 4x20 Zeichen und 6 Tasten für einfache Bedienung im Stand Alone-Betrieb
- Speicherung der Daten im Stand Alone-Modus auf Compact Flash Karten
- Projekt-Funktion – Hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden. Diese Projekt-Dateien können für den Stand Alone-Betrieb auf Compact Flash Karten gespeichert werden
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Im Produktions-Modus startet das Gerät automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein eingesteckt ist
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit: Ein 64MB NOR FLASH wird in ca. 12 Sekunden und ein 1GB NAND in ca. 108 Sekunden programmiert und verifiziert
- Mit der ISP-Funktion können Bausteine direkt in der Schaltung programmiert werden
- Die ausschließliche Verwendung der von den IC-Herstellern freigegebenen Programmieralgorithmen gewährleistet eine sichere Programmierung
- Auto-Funktion (Batch) – Hiermit kann der Anwender beliebige Bausteinfunktionen wie Leertest, Programmierung, Vergleichen usw. mit einem einzigen Befehl aufrufen
- Die Seriennummerfunktion ermöglicht es, beliebige fortlaufende Nummern in eine Bausteinserie zu programmieren
- Mit einer Protokoll-Datei kann die Programmierung überwacht werden
- Passwort-Sicherung – Hiermit können Projektdateien gesichert und die Programmierung überwacht werden.
- Steuersoftware für Windows 7 / Vista / XP
- In der Steuersoftware können mittlerweile 11 verschiedene Sprachen (unter anderem auch Deutsch) ausgewählt werden.

Baustein-Unterstützung

EPROMs, Paged EPROMs, parallele und serielle EEPROMs, FLASH-Speicher (NOR & NAND), FPGA Configuration PROM, BPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, Firmware HUB, Microcontroller; MCUs, Standard Logik

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low Voltage-Unterstützung bis 1,2 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

Selbsttest beim Einschalten
Bausteinüberprüfung im Sockel
(Kontakttest, Kurzschluss und Unterbrechung)
Device ID-Check
Prüfsumme (8-stellig)
PLD-Vektortest
Passwort-Schutz
Protokolldatei-Funktion
CE und RoHS konform



Daten-Formate

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

Speicher

unbegrenzt bei PC-gestützter Betriebsart
im Stand Alone-Betrieb abhängig von der eingesetzten CF Karte

Schnittstelle

USB (V2.0)

PC Systemvoraussetzungen

Windows 7 / Vista / XP
mind. 1 GB freier Festplattenspeicher
USB Schnittstelle
CD-ROM Laufwerk



Stromversorgung

DC 12 V / 1,5 A

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 148 mm x 216 mm x 94 mm / 1,6 kg

Lieferumfang

Programmiergerät, DIP48 Adapter; AC-Adapter (100-240 V), USB Kabel, Software, Handbuch (englisch)

Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang)

Programmieradapter, ISP-Kabel, Compact Flash-Karten

Änderungen vorbehalten