

# XELTEK

## SUPERPRO<sup>®</sup> IS01

Stand-Alone ISP Programmer



Das SuperPro IS01 ist ein einfach zu bedienendes, durch eingebaute ARM9 CPU, extrem schnelles In System-Programmiergerät mit vielen innovativen Funktionen.

- Universelles In System-Programmiergerät zum Programmieren von Bausteinen mit seriellen Schnittstellen wie BDM, CAN, I2C, JTAG, MW, SPI, UART und anderen.
- Interner Flash-Speicher und Steckplatz für SD-Karten (bis 32 GB). Auf der Speicherkarte können Algorithmen, Projekte und Datendateien gespeichert werden. Die Anzahl der Dateien ist nur durch die Speicherkartengröße begrenzt. Die Karten werden im FAT32 Dateisystem formatiert und können dadurch auch mit normalen Kartenlesegeräten gelesen werden.
- LC Display mit 4x20 Zeichen und 6 Tasten für einfache Bedienung im Stand Alone-Betrieb.
- 2-Betriebsarten; PC-gestützt (USB Schnittstelle V2.0) und Stand Alone.
- Steuersoftware für Windows 7 / Vista / XP.
- Leitungstreiber für VDD (0-5,5V / 0,5A) und Vpp (0-15V / 0,2A) zur Versorgung der Zielhardware.
- ESD-geschützte Leitungstreiber versorgen den Zielbaustein mit Spannung von 1,5-5 V.
- ATE Schnittstelle für einfache externe Hardwarekontrolle. SEL0-SEL5 für Projektauswahl (max. 64); 2 Kommandoleitungen (START und STOP); 3 Statusleitungen (PASS, FAIL, BUSY). Alle Signale sind elektrisch durch Optokoppler isoliert.
- Es werden Jam & Staple Dateien von ACTEL und ALTERA sowie Direct C Dateien von ACTEL unterstützt.
- Die Programmiergeschwindigkeit ist wählbar (High, Normal und Low) um komplizierte Anwendungen wie unterschiedliche Kabellängen oder unterschiedliche Ziel-Ladeeigenschaften berücksichtigen zu können.
- Funktionen verfügbar zur IP Sicherheit: Projektsicherung, SD-Sicherung, Batch Kontrolle, Administration Management usw.
- Mehrere Programmiergeräte können mit der Superpro IS01 Software über einen USB HUB gleichzeitig betrieben werden.

## Baustein-Unterstützung

So gut wie alle Bausteine mit ISP Schnittstelle.

Die Bausteinbibliothek wird regelmäßig erweitert. Updates sind kostenlos per Download verfügbar.

Eine Baustein-Neuaufnahme auf Kundenwunsch ist frei (weitere sind kostenpflichtig).

## Einsatzgebiet

R&D Anwendungen wie In-Circuit Test und Debugging.

Massenproduktion: Bausteine werden programmiert nachdem die Platine vollständig bestückt ist; z.B. schreiben einer Seriennummer in einen bestückten seriellen Baustein.

Feld Anwendung: als kleines tragbares Gerät ist es durch die Datenspeicherung auf der SD-Karte unterwegs verwendbar für Testaufgaben, Fehlerbehebung und Datenerfassung.

Benutzerfreundliche Softwareschnittstellen (DLL und Virtual Com communication command set) und Hardware Schnittstellen (ATE und USB) werden zur Verfügung gestellt für eine einfache Integration des Superpro IS01 als ein funktionelles Modul in ein Kundensystem. Ein Beispiel wäre eine ICT Einrichtung; hiermit kann der Anwender einen In-Circuit Test und die Programmierung in einem Schritt erledigen.

## Hardware Spezifikationen

USB Schnittstelle (V2.0)

20 Pin ISP Header Anschluss

20 Pin ATE Anschluss

Steckplatz für SD-Speicherkarten bis 32 GB

Stromversorgung: DC 12 V

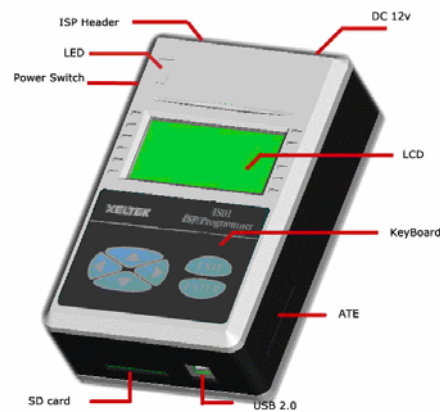
Folientastatur mit 6 Tasten

3 farbige LEDs für Statusanzeige

Maße: 137x87x47 mm

Gewicht: ca. 0,3 kg

CE und RoHS konform



## PC Systemvoraussetzungen

Windows 7 / Vista / XP

mind. 1 GB freier Festplattenspeicher

USB Schnittstelle

CD-ROM Laufwerk

## Lieferumfang

Programmiergerät, AC-Adapter (100-240 V / 50/60 Hz), USB Kabel, PC-Software, ISP-Kabel, Bedienungsanleitung (englisch)

## Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang)

SD-Karten; Kabel für verschiedene Schnittstellen wie JTAG, ATE, usw.

Änderungen vorbehalten