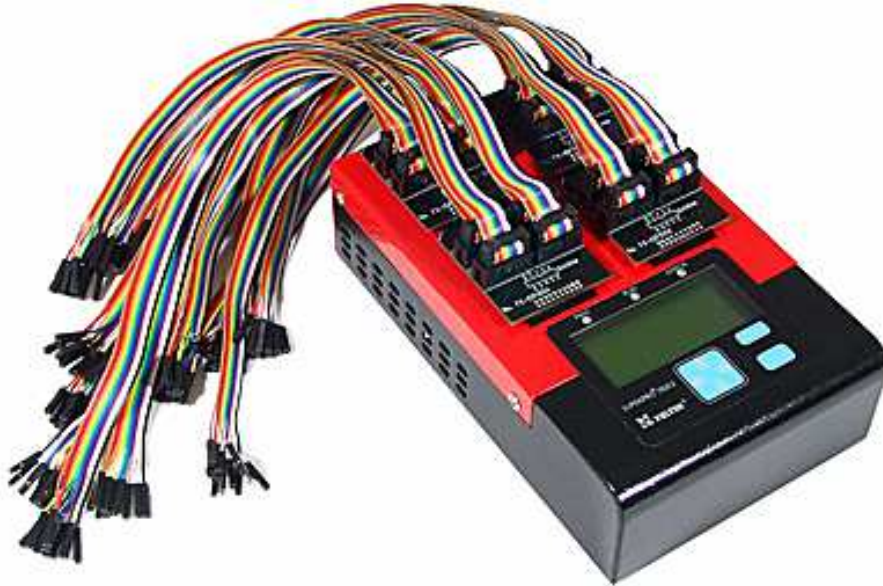


# XELTEK

## SUPERPRO<sup>®</sup> IS03

Advanced ISP Production Programmer



Das SuperPro IS03 ist ein neues Modell in der ISP Programmiergerätefamilie in Industriequalität mit vielen innovativen Funktionen.

- Programmiert bis zu 16 serielle Mikrobausteine gleichzeitig, mit folgenden Protokollen:  
SPI, I2C, JTAG, BDM, UART, MON, SCI, SWD, SBW, C2D, ICC, SWIM, SDQ, DBG, ICE, CSI, LIN.
- Unterstützt serielle Bausteine der folgenden Hersteller:  
ABOV, Ali, Altera, Atmel, Catalyst, Cypress, Freescale, Fujitsu, Haier, Hitachi, Hynix, Infineon, IR, ISSI, Lattice, Macronix, Maxim, Microchip, Micron, NEC, Numonyx, NXP, ON, Panasonic, Renesas, Rohm, Samsung, Sanyo, Silicon Labs, Spansion, SST, ST, Teridian, TI, Toshiba, Winbond, Xilinx, Zilog, u.a.
- Bis zu 4 parallele ISP Bausteine (eMMC, NAND und NOR FLASH) können mit einem speziellen Sockeladapter gleichzeitig programmiert werden.
- Es können mehrere unterschiedliche Bausteine gleichzeitig mit einem Gerät programmiert werden.
- Für Projekterweiterungen können mehrere Programmiergeräte eingerichtet werden.
- Für Off-line Produktionseinrichtungen sind kundenspezifische Adapter verfügbar.
- Seriennummernfunktion mit automatischer Erhöhung.
- USB (2.0), LAN und SD Schnittstellen.
- 3 Betriebsarten:
  - 1) Online Modus; mit einem PC über USB (2.0) verbunden
  - 2) Offline Modus; durch Verwendung der Tastatur, LCD und SD Speicherkarte, kann das SuperPro IS03 unabhängig und flexibel für den Produktionsbereich eingesetzt werden.
  - 3) Netzwerk Modus: Angeschlossen an ein lokales Netzwerk, kann das Programmiergerät lokal oder ferngesteuert eingesetzt werden.
- Einstellbare Programmiergeschwindigkeit; zuverlässige Industriequalität.
- Es werden Jam & Staple Dateien von ACTEL und ALTERA sowie Direct C Dateien von ACTEL unterstützt.
- DLL/API/Command-Line Befehle als Lizenz verfügbar für die Integration in ICT, FCT, ATE und Testaufbauten.
- Software läuft unter Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP.
- CE und RoHS konform.

# Eigenschaften

Kontrollschnittstellen für Signalisation, Relaisolation, Stromversorgungskontrolle, Klickerkennung, LED Erweiterungsanzeige und andere Kontrollsignale.

Extrem schnelle Programmierung mit einstellbarer Geschwindigkeit, um z.B. Board Ladeanforderungen oder die Kabellänge für die ISP-Verbindung zu berücksichtigen.

Modernste Pintreiber Technologie ermöglicht saubere Signale, erweiterten Spannungsbereich und akkurate und höhere Taktfrequenzen.

Präzise Zeitgeneratoren garantieren für Bausteine im Vcc-Bereich von 1,2V bis 5,0V höhere Geschwindigkeiten und zuverlässige Programmierung.

Die eingebaute präzise Eigenkalibrierungsschaltung garantiert, dass die Spannungen immer im voreingestellten Bereich sind.

Die Eigendiagnosefunktion erkennt fortlaufend Hardwarefehler, um die einwandfreie Funktion des Gerätes sicherzustellen.

Überstrom-, Überspannungs- und ESD Schutz verhindert eine Beschädigung des Programmiergerätes.

Leistungsfähige DLL, API und Kommandozeilen Befehle unterstützen Visual C, Visual Basic, Linux und LabView. Das SuperPro IS03 kann einfach in ICT, FCT, ATE oder Testaufbauten integriert werden.

Ein leistungsfähiges Softwaresystem mit benutzerfreundlicher Oberfläche vereinfacht die Bedienung, verbessert die Effizienz und reduziert Fehler.

## **Project.**

Vereinfacht Abläufe wie Bausteinswahl, Laden der Datendatei, Konfigurationseinstellungen des Bausteins, Programmieroptionen und Stapeldateieinstellungen in einem Schritt.

## **Project Group.**

Strukturiert Abläufe von Stapel-Befehlen für mehrere, gleichzeitig ablaufende Projekte.

## **Super Scale Project Group.**

Komplizierte elektronische Baugruppen oder mehrere verbundene Baugruppen benötigen für eine einwandfreie Funktion unter Umständen mehrere Programmiergeräte. Die " Super Scale Project Group" ist zuständig für den Arbeitsablauf von mehreren Programmiergeräten.

## **Auto Commands.**

Gestattet dem Anwender einen "Ein-Schritt" Befehl zu erstellen, um häufige Befehle wie Löschen, Leertest, Programmieren und Vergleichen auszuführen.

## **Production Mode.**

Ausgelöst durch ein externes Startsignal, z.B. durch das Schließen des Bügels einer Klemmvorrichtung startet das System automatisch.

## **Expansion.**

Der Anwender kann bis zu 12 Geräte gleichzeitig über USB HUB oder Netzwerk Switch steuern.

## **Barcode Management.**

Hochladen von Dokumenten durch Lesen von Auftrag Barcodes um manuelle Fehler zu vermeiden.

Protokolle und Produktionsstatistiken erleichtern die Qualitätsüberwachung.

Copyright Schutz mit SD Verschlüsselung; Dokumentrechteverwaltung und Verschlüsselung.

Unterstützt JAM/STAPL Player und Direct C.

Kundenspezifische Softwarealgorithmen und Spezialfunktionen auf Anfrage verfügbar.

## **Hardware Spezifikationen**

Schnittstellen USB (V2.0) und LAN (100MBit)

Steckplatz für SD-Speicherkarten bis 32 GB

Stromversorgung: DC 12 V / 1,5 A

Folientastatur mit 6 Tasten

LC Display mit 4 Zeilen á 40 Zeichen

Maße: 184x160x78 mm

Gewicht: ca. 0,8 kg

CE und RoHS konform



Änderungen vorbehalten