



- Universal-Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 universellen Pin-Treibern
- PC-gestützt; Anschluß über USB Schnittstelle (V2.0) oder alternativ über parallele 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 und Sondergehäuse
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Production Mode; das Gerät startet automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein im Sockel eingesteckt ist
- "Yes!"-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Hohe Programmiergeschwindigkeit; ein 28F640C3BT (64Mbit) wird in ca. 57 s programmiert und verifiziert
- Multi-Programmierung; mehrere Model 1882 können an einen PC (über USB-Schnittstelle) angeschlossen werden
- Remote Control; ermöglicht die Steuerung der Software über BAT- oder DLL-Dateien aus einer eigenen Anwendung
- 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/XPx64/Vista/7/8

## Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, serielle EEPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, bipolare PROMs, Microcontroller, MPUs

## Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins  
Leertest  
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 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

Altera POF, ASCII-SPACE-HEX, JAM (JEDEC STAPL Format) JEDEC, POF, Binary, Intel, Motorola S, MOS, Tektronix, VME

## Speicher

unbegrenzt; es wird der Speicher des PCs verwendet

## Schnittstelle

USB (2.0)  
LPT (paralleler Druckeranschluss) IEEE 1284 kompatibel

## PC Systemvoraussetzungen

Windows 98/ME/NT/2000/XP/XPx64/Vista/7/8

## Stromversorgung

100-240V AC / 50-60 Hz; max. 20W Leistungsaufnahme

## Umgebungstemperatur

5~40 °C

## Maße / Gewicht

(LxBxH) 197 mm x 140 mm x 56 mm  
1,1 kg

## Lieferumfang

Programmiergerät, Netzkabel, USB-Kabel, ISP-Kabel, Software, Bedienungsanleitung