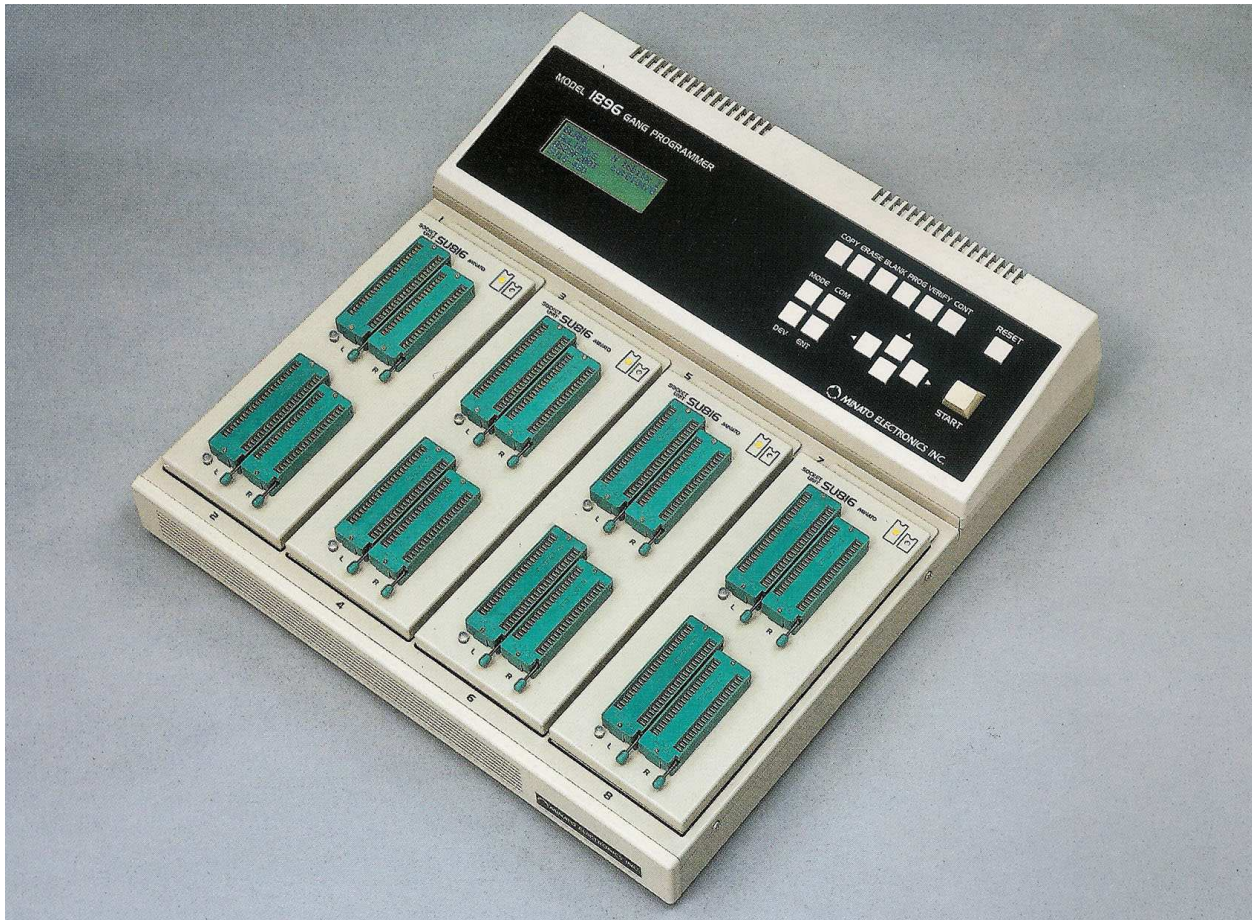


Gang Programmer **MODEL 1896**



Das Modell Minato 1896 ist ein 8-fach stand-alone Programmiersystem für die Entwicklung und Produktion. Es besteht aus einem Grundgerät und 4 Programmiermodulen Typ SU816. Damit können gleichzeitig bis zu 8 Bausteine (8 Bit JEDEC und 16 Bit EIAJ Pinzuordnung) im Gang- oder Set-Modus programmiert werden. Durch den größeren Abstand der DIL-Sockel zueinander ist dies auch bei der Verwendung großer Adapter für Microcontroller möglich. Das Gerät besitzt eine serielle Schnittstelle (bis 115 Kbps) und eine USB-Schnittstelle.

Die Bausteinbibliothek umfasst alle gängigen EPROMs, EEPROMs und FLASH-Bausteine, sowie One-Chip Microcontroller von Fujitsu, Renesas und Toshiba. Low-Voltage-Bausteine werden bis 1,8 V Betriebsspannung unterstützt. Jeder Sockel wird von isolierten Pin-Treibern angesteuert, so dass Rückwirkungen von einem Sockel zum anderen ausgeschlossen sind.

Für Bausteine in 16 Bit JEDEC Pinzuordnung sind die Programmiermodule Typ SU16-42D lieferbar. Darüber hinaus stehen für Bausteine in anderen Gehäuseformen wie PLCC, SOP, FBGA, CSP, QFP usw. über 300 verschiedene Adapter zur Verfügung.

Die RAM-Kapazität beträgt standardmäßig 128 MByte (1 GBit).

Eine kontrastreiche Flüssigkristallanzeige mit 4 Zeilen á 20 Zeichen erleichtert in Verbindung mit extra Tasten für die Grundfunktionen die Bedienung.

Im Lieferumfang ist die Fernsteuersoftware XPROM enthalten, mit der das Programmiergerät vom PC aus gesteuert werden kann. Das Programm bietet die Möglichkeit der komfortablen Daten-Editierung sowie Datendatei-Übertragung vom PC zum Programmiergerät und umgekehrt. Die Software läuft unter den Betriebssystemen Windows® 98/ME/NT/2000/XP/7.

Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, Microcontroller (Fujitsu / Renesas)
(Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V)

Verfügbare Programmiermodule

SU816 Modul mit je 2 x 42 Pin DIP-Sockel
für EPROMs, FLASH und Microcontroller in 8 Bit Jedec Pin-Zuordnung
und 2 x 48 Pin DIP-Sockel
für EPROMs, FLASH und OTPs in 16 Bit EIAJ Pin-Zuordnung

SU16-42D Modul mit 2 x 42 Pin DIP-Sockel
für EPROMs, FLASH und OTPs in 16 Bit Jedec Pin-Zuordnung

Baustein-Funktionen

COPY: Lesen vom Baustein in den RAM-Speicher
BLANK: Leertest
PROG: Programmieren der Daten in den Baustein (Gang und Set)
VERIFY: Vergleichen der Daten (VCC; VCC ± 5%; VCC ± 10%)
CONT: Führt nacheinander die Funktionen Blank, Program und Verify aus
ERASE: Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs

Daten-Formate

Binary, ASCII hex, ASCII octal, ASCII BHLF, ASCII BPNF, Intel hex, Motorola S,
Tectronix hex, TI SDSMAC, HP64000ABS

Prüffunktionen

Selbsttest beim Einschalten mit Überprüfung der Referenzspannungen
Bausteinüberprüfung im Sockel (Kontakttest, Stromaufnahme, Spannungspegel,
Kurzschluß und Unterbrechung)
ID-Check
Elektronische Baustein-Identifikation für 16 Bit EIAJ FLASH-Bausteine
Prüfsumme

Speicher

128 MByte (1 GBit)

Anzeige

LCD, 4 Zeilen á 20 Zeichen

Schnittstellen

seriell RS232C
USB (Version 1.1)

Stromversorgung

AC 100~240V, 50~66Hz, 30 VA

Umgebungstemperatur

5~35°C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 380 mm x 400 mm x 100 mm / Gewicht: ca. 6,5 kg

Lieferumfang

Programmiergerät mit 4 Programmiermodulen Typ SU816
Steuersoftware XPROM, Bedienungsanleitungen und Anschlusskabel