

# E(E)-PROM-Programmer für PC-Anschluß

Hermann Hummer

Eine kostengünstige Lösung für kleine bis mittlere Elektronikunternehmen, Schulen und Elektronikbastler sind E(E)-PROM-Programmer, bestehend aus einer externen Box mit Universalsockel(n), die über eine 8-Bit-Interfacekarte mit dem PC verbunden wird.

Die Palette reicht von Geräten mit 1 Programmiersockel und programmierbaren E(E)-PROM's bis 2MBit bis zu solchen mit 4 Sockeln und 8MBit.

Gesteuert werden die Geräte mit einem komfortablem, menügesteuerten Programm.

Hier werden Hersteller, Type und daraus resultierend Programmierspannung und Impulsdauer sowie die PIN-Belegung für die IC's eingestellt.

Durch die reine Softwarelösung wird gewährleistet, daß durch Updates immer die neuesten Bauteile programmiert werden können.

## Typenliste

- NMOS/CMOS EPROM: von 2716B bis 27512, 1MBit, 2MBit bei den einfacheren Modellen, zusätzlich 4MBit und 8MBit bei den gehobeneren.
- EEPROM: 2816 (A), 2817A, 2864A, 28256A
- Page Mode EPROM: 27513, 27011
- Flash EEPROM: 28F256-29F040

## Funktionen

- Datenfiles von Festplatte laden und speichern
- Editieren von Binär- und ASCII-Daten
- Löschtest
- Lesen
- Programmieren
- Verifizieren

## Schnellprogrammierung

- zB.: 7,5 sec. für 4 Stk. 27256.

## Programmutilities

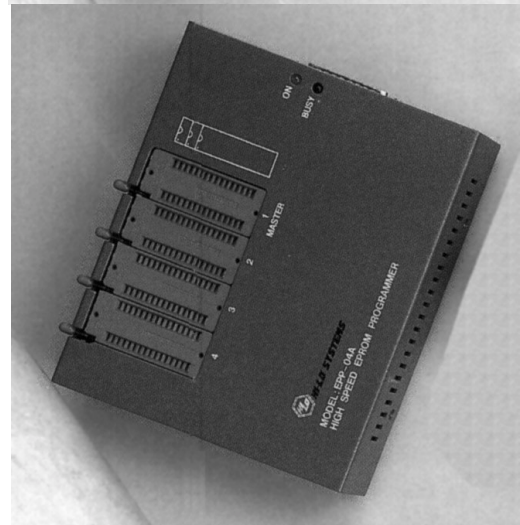
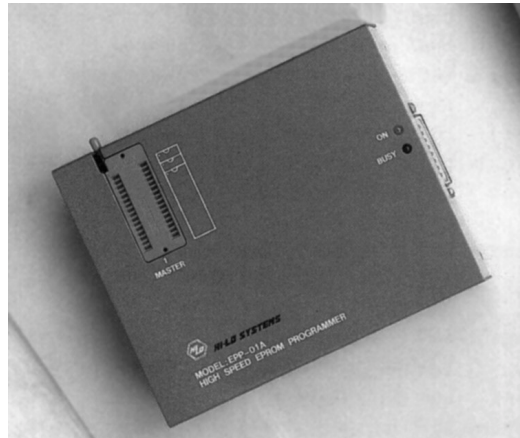
- HEX nach BINARY Converter
- 2- und 4-Weg Splitter für Binär-Files

Durch die eingebauten Hardware-Schutzschaltungen wie Strombegrenzer, Kurzschlußschutz, Entstörfilter sind die Geräte extrem stör- und betriebssicher.

Abb. oben: Ausführung mit 1 und 4 Sockel

## Preisbeispiele

- 2MBit 1 Sockel: S 2.480.-
- 2MBit 4 Sockel: S 3.180.-
- 8MBit 1 Sockel: S 3.230.-
- 8MBit 4 Sockel: S 4.416.-



## Weiters im Lieferprogramm

- AD/DA-Wandler-Karte (16IN/10UT)
- 8255-Karte (48 IN-OUT gemischt)
- Relaiskarte mit Optokoppler-Eingang (je 16 IN/OUT)
- Universal Programmer und Tester ALL07A mit Interfacekarte oder für Druckerport
- In-Circuit-Emulator für 8051-Familie
- EPROM-Löcher
- Taschen-IC-Tester
- ROM/RAM-Emulator
- Video-Camera über Druckerport
- Frame-Grabber, auch mit TV-Tuner, Teletext, MPEG-Decoder und Fernsteuerung
- ISDN-Karten mit Komplett-Programmpaket incl. Video-Conferencing
- Portable-Computer mit bis zu 6 Steckplätzen

## Bezugsquelle

- MC-Technik Hummer, Moosgasse 10, 2441 Mitterndorf.  
Tel. (ISDN): 02234/722 13 21, FAX: 02234/722 13 28  
hermann.hummer@telecom.at, <http://www.telecom.at/mc-technik>