

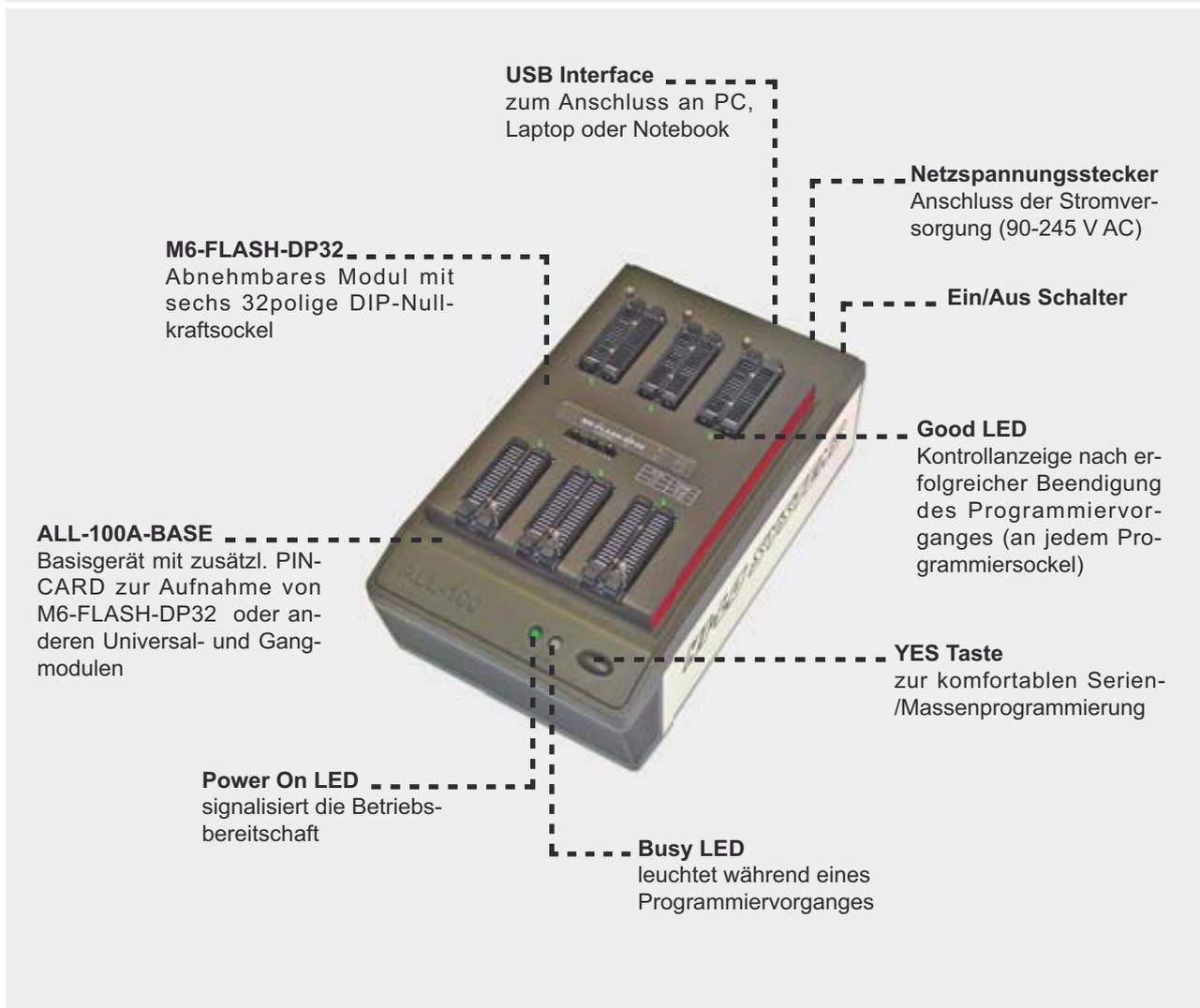
Noch schneller durch Core-Prozessor

# ALL-100AG

[M6-FLASH-DP32]

## Mehrfachprogrammiergerät

Das neue **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]** ermöglicht ein gleichzeitiges Programmieren von sechs EPROMs, EEPROMs oder Flash-EPROMs. Es besteht aus dem Basisgerät ALL-100AG-BASE und dem wechselbaren Modul M6-FLASH-DP32, das mit sechs 32poligen DIP-Nullkraftsockel ausgestattet ist. Zur Programmierung anderer Bausteintypen oder Devices in anderen Gehäusen sind als Option weitere Gangmodule mit zwei bis sechs Programmiersockeln und zudem universelle Singlemodule verfügbar. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Die Basisstation ALL-100AG-BASE integriert die ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD, deshalb ist die Bestückung mit jedem Modul aus der ALL-100-Serie möglich. Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb des Programmiers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP®/VISTA® oder Server2003® mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]** an einen Rechner angeschlossen werden.





# HI-LO SYSTEMS®

## TECHNISCHE DATEN

### Programmiergerät bestehend aus:

- 1 \* ALL-100A-BASE
- 1 \* ALL-100A-PINCARD
- 1 \* M6-FLASH-DP32

### ALL-100A-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, Core-Prozessor mit 8K-Byte Cache und Connector für Aufsatzmodule

### ALL-100A-PINCARD

Zusatzplatine mit Pintreiber für Singlemodule mit mehr als 48 Pins und für Gangmodule

### M6-FLASH-DP32

Wechselbares Modul mit sechs DIP-Nullkraft-Sockel

### Bausteinaufnahme (M6-FLASH-DP32)

6 \* 32poliger DIP-Nullkraft-Sockel für EPROM, EEPROM, Flash-EPROM

### Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

### LED Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

### Arbeitsspeicher

8K-Byte Memory Buffer intern

### PC-Anbindung

USB Interface Version 1.1 / 2.0

### Datentransferrate

USB 1.1 12 Mb/S  
USB 2.0 480 Mb/S

### Anschlussstecker

1 \* USB-Buchse

### Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100...240 V AC  
50..60 Hz

### Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A  
+12 V max. 3,0 A

### Abmessungen

260 mm x 152 mm x 102 mm (l x b x h)

### Gewicht

3,4 kg

## SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

### Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

### Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac

## UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]**, bestehend aus der ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und dem Gangmodul M6-FLASH-DP32, ermöglicht die Programmierung von EPROM, EEPROM, Flash-EPROM mit 32 Pins im DIP-Gehäuse, der Hersteller AMD®, AMIC®, ATMEL®, CATALYST®, CYPRESS®, EON®, EXCEL®, FAIRCHILD®, HITACHI®, HOLTEK®, INTEL®, MICROCHIP®, MICRON®, MITSUBISHI®, MXIC®, NATIONAL®, NEC®, PHILIPS®, SAMSUNG®, SGS-THOMSON®, SHARP®, SPANSION®, SST®, STM®, TI®, TOSHIBA®, WINBOND® usw.

**Bitte beachten:** Die Liste der unterstützten Devices wird wöchentlich erweitert. Informationen über die derzeit unterstützten Bausteinhersteller und Bausteintypen entnehmen Sie bitte der DeviceList, die auf unserer Website [www.hilosystems.de](http://www.hilosystems.de) bereitgestellt wird.

## ZUSATZMODULE

Die Basisstation ALL-100AG-BASE, bestehend aus ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD kann mit jedem beliebigen Modul aus der ALL-100-Serie bestückt werden. Das gewünschte Modul wird anstelle des M6-FLASH-DP32 auf die ALL-100AG-BASE aufgesetzt. Als Option sind Gang- und Singlemodule mit BGA-, DIP-, PLCC, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP- und TQFP-Sockel erhältlich. Für verschiedene Bausteingruppen und Gehäuseformen sind Gangmodule mit bis zu acht Sockel verfügbar. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen, besuchen Sie dazu unsere Website [www.hilosystems.de](http://www.hilosystems.de).

## SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100G[M6-FLASH-DP32]** liegt eine Registrierkarte bei, die gültig ist als Gutschein für kostenlose Updates auf CD. Die Zusendung der Updates erfolgt je nach Verfügbarkeit. Die Updatelieferungen beinhalten neben der kompletten Standard-Software auch aktuelle Device-, sowie Modul, Adapter- und Converterlisten zur Aktualisierung der Unterlagen. Jeder registrierte ALL-100A Besitzer ist jederzeit zum kostenlosen Download der aktuellen Software von unserer Website berechtigt.

## RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung  
Pentium® oder höher  
CDR-Laufwerk  
Harddisk mit 50 MB freien Speicherplatz  
USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)  
Windows98/ME/NT/2000/XP®/VISTA®/Server2003®  
(Administratorrechte bei NT/2000/XP/VISTA/Server2003)

## LIEFERUMFANG

**ALL-100G[M6-FLASH-DP32]** Mehrfachprogrammiergerät bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M6-FLASH-DP32  
Standardsoftware für o. a. Ausstattung lauffähig unter Windows®  
USB Verbindungskabel (Typ A-Typ B) 1m lang  
Netzleitung 220 V  
Handbuch in deutsch und englisch  
Registrierkarte/Gutschein für kostenlose Softwareupdates

## BESTELLINFORMATION

**ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]**  
Art.-Nr. 53113122

Angaben über Module, Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet ([www.hilosystems.de](http://www.hilosystems.de)) zu entnehmen