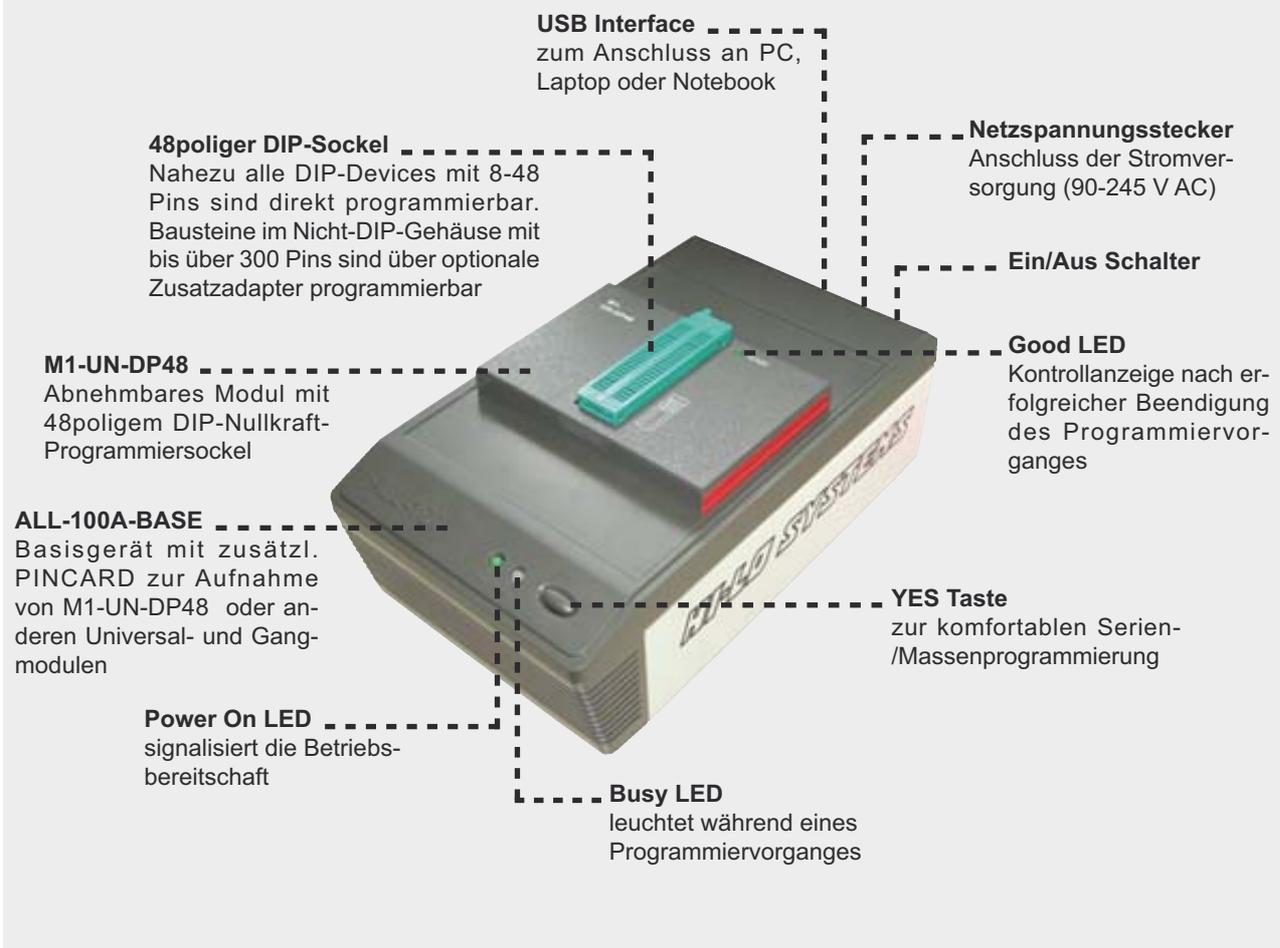


Noch schneller durch Core-Prozessor

ALL-100AP[®]

Universalprogrammiergerät

Das neue HI-LO SYSTEMS[®] Universalprogrammiergerät **ALL-100AP[®]** besteht aus dem Modul M1-UN-DP48 und der ALL-100A-BASE, die zusätzlich mit der ALL-100A-PINCARD ausgestattet ist. Die ALL-100A-PINCARD verfügt über zusätzliche Pintreiber und macht den Betrieb universeller Singlemodule mit mehr als 48 Pins oder den Betrieb von Gangmodulen mit bis zu acht Programmiersockeln möglich. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Eine Vielzahl unterschiedlicher Bausteintypen mit programmierbarer Konfiguration oder programmierbarem Speicher wie z.B. PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, EPROM, EEPROM, Flash EPROM, BPROM, Serial-PROM sind äußerst komfortabel und einfach programmierbar. Die meisten DIP-Devices sind direkt über den 48poligen Nullkraft-Sockel des abnehmbaren Standardmoduls M1-UN-DP48 programmierbar. Bausteine im SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP oder BGA Gehäuse sind über Converter, Adapter oder universelle Zusatzmodule, die jeweils als Option erhältlich sind, programmierbar. 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-100AP[®]** an einen Rechner angeschlossen werden.





HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

- 1 * ALL-100A-BASE
- 1 * ALL-100A-PINCARD
- 1 * M1-UN-DP48

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

M1-UN-DP48

Wechselbares Modul mit einem 48poligen DIP-Nullkraft-Sockel

Bausteinenaufnahme (M1-UN-DP48)

48poliger DIP-Nullkraft-Sockel für Bausteine mit 8 - 48 Pins (300/600 mil)

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 151 mm x 102 mm (l x b x h)

Gewicht

3,3 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-100AP** unterstützt ein breites Spektrum von E(E)PROM, Flash-EPROM, BPROM, Serial PROM, MCU, MPU, DSP der Hersteller ATMEL®, DALLAS®, HITACHI®, INTEL®, MICROCHIP®, MITSUBISHI®, MOTOROLA®, NEC®, PHILIPS®, TI®, TOSHIBA®, WSI®, ZILOG®. Außerdem werden PAL, GAL®, PEEL, EPLD, EPL, FPGA und CPLD von ALTERA®, AMD®, ATMEL®, LATTICE®, LUCENT TECHNOLOGIES® (AT&T®), MOTOROLA®, TI®, XILINX® und anderen Herstellern unterstützt.

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 bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Das **ALL-100AP** ermöglicht die Programmierung von Devices im DIP-Gehäuse mit bis zu 48 Pins. Als Option sind universelle Singlemodule für diverse andere Gehäuseformen erhältlich. Zusätzlich sind Gangmodule mit bis zu acht Sockel verfügbar. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen.

ADAPTER - CONVERTER

Für komplexe Schaltkreise mit mehr als 48 Pins sind Zusatzadapter und für Bausteine im Nicht-DIP-Gehäuse, Zusatzconverter optional verfügbar. Erhältlich sind Adapter und Converter für Devices im PLCC-, PGA-, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-QFP- und TQFP-Gehäuse. Alle Adapter und Converter haben nach

unten maximal 48 Anschlussstifte und werden von oben wie ein DIL-Baustein in die Bausteinenaufnahme des ALL-100PA® eingesetzt und verriegelt.

Die Adapter und Converter für ALL-03A, ALL-07(A)-PC, ALL-07C®, ALL-11C®, ALL-11C2®, ALL-11P®, ALL-11P2®, ALL-11P3® und ALL-100 sind oft identisch und können meistens auch für das **ALL-100AP**® verwendet werden.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100AP**® 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

Programmiergerät **ALL-100AP**® bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M1-UN-DP48
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-100AP® Universalprogrammiergerät
Art.-Nr. 53111142

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