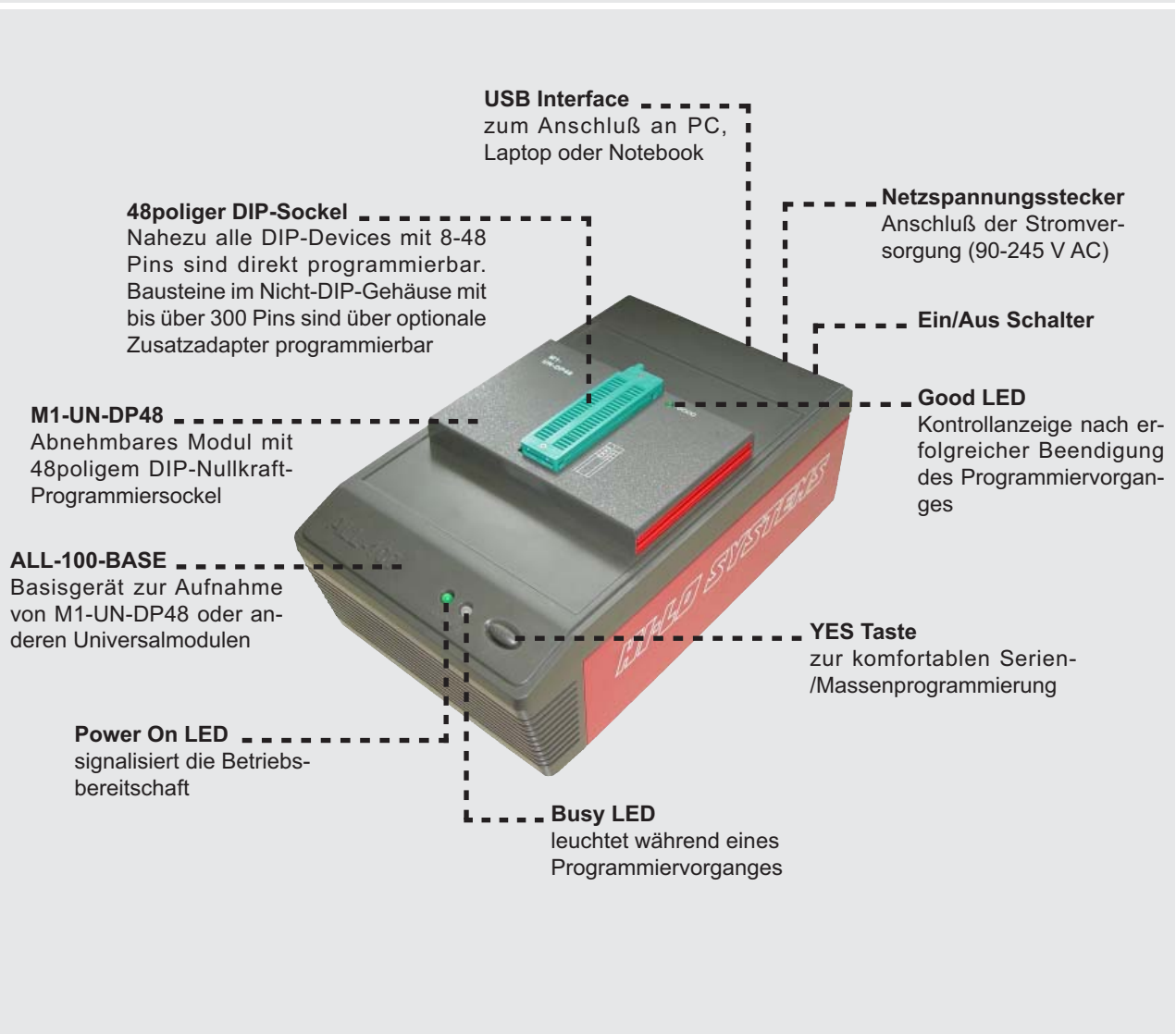


Innovativ und produktiv in die Zukunft

ALL-100[®]

Universalprogrammiergerät

Das HI-LO SYSTEMS[®] Universalprogrammiergerät **ALL-100[®]** besteht aus der ALL-100-BASE und dem Modul M1-UN-DP48. 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. Durch die neue High-Tech Pin-Treiber-Technologie sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Der integrierte High-Speed-Controller macht zusammen mit dem internen Memory Buffer von 4 MBit das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das integrierte USB Interface ermöglicht den Betrieb des Programmers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows98SE/ME/NT/2000/XP[®] oder Server2003[®]. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100[®]** an einen Rechner angeschlossen werden.





HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

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

ALL-100-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, High-Speed CPU und Connector für Aufsatzmodule

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

4 MBit 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

Anschlusstecker

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

3,0 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-100®** 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 TECHNO-LOGIES® (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 in unserer Website www.hilosystems.de bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Das **ALL-100®**, bestehend aus ALL-100-BASE und Singlemodul M1-UN-DP48, 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 Sockeln verfügbar. Dabei ist zu beachten, daß beim Einsatz der Singlemodule mit mehr als 48Pins oder der Gangmodule, die ALL-100-BASE um die ALL-100-PINCARD erweitert werden muß. 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-100® eingesetzt und verriegelt.

Die Adapter und Converter für ALL-03A, ALL-07(A)-PC, ALL-07C®, ALL-11C®, ALL-11C2®, ALL-11P®, ALL-11P2® und ALL-11P3® sind meist identisch. Bereits vorhandene ADPs und CNVs können meist auch für das **ALL-100®** verwendet werden.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100®** 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. Zudem wird die aktuelle Software auch in unserer Website zum Download bereitgestellt.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung
Pentium® oder höher
CDR-Laufwerk
Harddisk mit 20 MB freien Speicherplatz
USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)
Windows 98/ME/NT/2000/XP®/Server2003®
(Administratorrechte bei NT/2000/XP/Server2003)

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Programmiergerät **ALL-100®** bestehend aus ALL-100-BASE, ALL-100-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-100® Universalprogrammiergerät
Art.-Nr. 53111120

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