

# HI-LO Systems

## Programador & Testador Universal CONTROLLER - Distribuidor Exclusivo

### INTRODUÇÃO

A Família ALL-100 é o melhor Programador Universal Profissional do mercado, produzido pela HI-LO Systems, tradicional fabricante de produtos eletrônicos, conta com uma valiosa equipe de Engenheiros e Técnicos especializados, que desenvolvem, fabricam, e suportam Programadores Universais de Dispositivos Eletrônicos.

A Família ALL-100 são programadores modulares conectados pela Interface USB de alta velocidade com Notebook ou Desktop em plataforma Windows 9X / Me / 2000 -SP4 / XP-SP1 / Server 2003, com excelente confiabilidade e suportam grande variedade de dispositivos, inclusive os novíssimos componentes de baixa tensão.

Através do módulo M1-UN-DIP48 suporta uma extensa lista de dispositivos programáveis de 8 até acima de 300 Pinos, tais como: EPROM, EEPROM, Serial PROM, Flash, PLD/CPLD/FPGA, MPU/MCU, NAND Flash, RS-MMC/MMC/SD Card etc.

O ALL-100P possui diversos adaptadores e conversores que possibilitem a leitura destes dispositivos sob qualquer tipo de encapsulamento: DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, ou BGA e outros...

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A qualidade de tecnologia aplicada nos Drivers pinos do Programador ALL-100 proporcionam uma excelente programação com flexibilidade de expansão mesmo em CI's que requerem altas velocidades de programação.

Diversos Programadores ALL-100 podem operar simultaneamente por intermédio de um roteador USB para suprir as necessidades de programação em alta escala de produção.

ALL-100 é um Programador Universal de extrema versatilidade projetado para Engenharia (Desenvolvimento), Manutenção(Laboratório), e Produção(Fábrica). Pode-se intercambiar módulos para melhor atender a demanda, como GANG-04/06/08 para programação de dispositivos simultâneos.

### BENEFÍCIOS

**Excelente Desempenho:** Os Drives dos Pinos são flexíveis e permitem formas de ondas precisas, alta velocidade de programação, proteção de corrente, detecta a inserção incorreta ou invertida dos dispositivos, diagnostico teste, etc.

**Biblioteca de Dispositivos:** Aproximadamente de mais 12.000 CI's únicos.

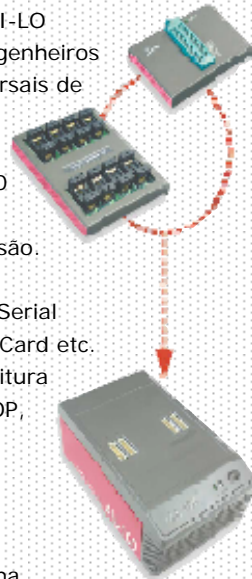
**Adaptadores e Conversores:** Mais de 500 Adaptadores e 150 Conversores multiplicam o numero de dispositivos únicos comportando os mais variados tipos de encapsulamentos e pinagem garantindo e otimizando o investimento aplicado no ALL-100.

**Módulos:** Flexibiliza o uso para Engenharia e/ou Produção. Extensa Lista de componentes suportados e capacidade de expansão do "Device List" acompanhando os novos lançamentos (TIME-TO-MARKET).

### SOFTWARES E FUNCIONALIDADES

Poderoso e Completo Software Windows intuitivo e interativo com Diversas Funções de Operação e Edição avançadas, é muito amigável com acesso rápido às funções.

- Funções Básicas (Apaga/Checa Branco/Programa/Verifica/Lock/Segurança).
- Ajustam a programação para palavras de 16/32 bits.
- Features Test Vector capability and multiarray fuse map editor.
- Auto Identificação Fabricante e tipo de E(E)PROM eTTL/CMOS.
- Aceita arquivos nos formatos: JEDEC, INTEL (Extended) HEX, MOTOROLA.
- Suporta a maioria dos compiladores: JEDEC; ABEL, CUPL, PALASM, TANGO PLD, OrCAD PLD, PLD Designer e ISDATA.
- Possui botão na base para repetições de comandos e LEDs de prompt (OK/ERRO).



Tel.: (11) 3078-4221 Fax: (11) 3791-6877

Skype: controller-br MSN: controllerbrasil@hotmail.com

E-mail: controller@controllerbrasil.com.br

Web-Site: <http://www.controllerbrasil.com.br>



## ALL-100/P & G4

| Descrição / Modelos   | ALL-100 P/Gang   | ALL-100G4                 |
|---|--|---------------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS</b>                             |  |                           |
| Tipo  | MESA   |                           |
| Modular   | SIM  |                           |
| Pinos ZIF (Universal Pin Driver) DIP                          | 1 X 48   8 X 48  | 4 X 8 X 48                |
| Interface Desktop/laptop/PC/PS2                               | USB  |                           |
| Conversores (Encapsulamentos suportados)                      | SDIP, PLCC, QFP, TSOP, PSOP, SOIC, SSOP  |                           |
| Velocidade Progr. + Verifi. 89C58   29F040                    |  |                           |
| Low Voltage   | 1,5 V  |                           |
| Adaptadores   | Para Maiores 48 pinos e Complexos  |                           |
| Dimensões (Largura x Comprimento x Profundidade)              | 260 x 150 x 100mm  | 300 x 680 x 120mm         |
| Peso  | 4.000 g  | 10.500 g                  |
| Alimentação Externa   | Auto range (110/240V)  |                           |
| PIN DRIVE CARDS   | ALL-100: 3XPIN-CARD<br>ALL-100P/G: 4XPIN-CARD  | ALL-100G4:<br>16XPIN-CARD |
| <b>INSTRUMENTOS DIGITAIS (EMBEDDED)</b>                       |  |                           |
| Função Produção c/ Sequência Serial                           | SIM  |                           |
| Função Auto Teste do Sistema                                  | SIM  | NÃO (Só base)             |
| <b>SOFTWARE WINDOWS 9X/ME/2000/XP</b>                         |  |                           |
| Selecionamento  | Seleciona pelo Numero/Fabricante/Tipo  |                           |
| Editor  | Poderoso editor HEX/ASCII com funções:<br>Fill/Swap/Search/Next/Copy/Checksum  |                           |
| Funções Básicas   | Apaga/ChecaBranco/Programa/Verifica/Lock/<br>Ajustam a programação palavras 16/32 bits.<br>Test Vector capability/fuse map editor. |                           |
| Integrado ao Hardware   | ID / INSERT CHECK<br>Checa contato-pobre pinos.  |                           |
| Auto Identificação  | NÃO  | NÃO                       |
| Formato Arquivos  | JEDEC, INTEL (Extended) HEX, MOTOROLA  |                           |
| Compiladores  | JEDEC; ABEL, CUPL, PALASM, TANGO PLD, OrCAD PLD, PLD Designer e ISDATA   |                           |
| Linguagens  | Inglês / Português (em Breve)  |                           |
| UP Date (Sem Custo)   | Semanal (se houver alterações são imediatas)   |                           |
| Incluso na Caixa Material Devidamente condicionado e embalado | Programador/Cabo USB/CD-ROM<br>Software Instalador/Manual Português (em Breve)<br>Manual Consulta Rápida (Português)               |                           |



**CONTROLLER Equipamentos para Desenvolvimento Ltda.**

Tel. (11) 3078-4221 - Fax: (11) 3791-6877

Av. São Gabriel, 495 Cj. 42a-CEP-01435-900 São Paulo/SP-Brasil

CEP: 01435-900—São Paulo/SP—Brasil