



## **ALL-200 Programador Universal**

*Uma nova geração Programador de tamanho compacto de alto desempenho!*

Programador Universal ALL-200 de tamanho compacto foi projetado para fornecer alta qualidade de programação para a área de Desenvolvimento / Engenharia. ALL-200 possui circuito principal (Processador) de frequência extremamente elevado que reduz significativamente o tempo de programação das memórias de alta densidade.

Com 56 conjuntos de precisos Universal Pin Driver oferece alta velocidade, baixo ruído, sinais de programação precisos e confiáveis para vários tipos de CI's incluindo dispositivos de alta velocidade de baixa potência lançados recentemente no mercado.

ALL-200 trabalha com Módulos dedicados (HD-xxx-xxx) para cada tipo de componente e encapsulamento. Desta forma elimina a necessidade de adicionais adaptadores/conversores que podem afetar o rendimento de programação devido a mau contato e/ou falhas de sinal.

O software é atualizado semanalmente no site da HI-LO para verificação ou recuperação. Inserção de novos dispositivos não serão negligenciadas após a compra.

### **Recursos e Benefícios**

Vasta gama de dispositivos programáveis: ALL-200 suporta grande variedade de componentes, incluindo EPROM, EEPROM, Serial EE, SPI memory, FLASH, MPU/MCU de diversos tipos de encapsulamentos como: DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA.

Fácil de configurar e operar: ALL-200 a configuração e operação podem ser feitas facilmente através da ligação do programador ao PC com O.S. 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows7 e 8, através da porta USB executa o carregamento dos arquivos ou leitura Master IC, em seguida, selecione as opções funcionais: (Programa, verificar Auto... etc) para iniciar a programação.. Módulos com soquete montado diretamente na placa: os soquetes dedicados eliminam a necessidade de adicionais adaptadores/conversores que podem afetar o rendimento da programação devido a mau contato e/ou falhas de sinal.

### **Especificações**

**Controlador Interno:** Circuito de controle central 16 bits de alta freq. FPGA e CPLD

#### **Principais Funções:**

Carregar Arquivo, Ler Master, Programar, Verificar, Auto, ID Checar, Checksum, Blank Check, Apagar, Assegurar, Proteger / Desproteger, Editar, Função de configuração, Auto-teste.

#### **Dispositivos Programáveis:**

IC tipos: EPROM, EEPROM, Serial EE, SPI memory, FLASH, MPU/MCU... etc.

IC encapsulamentos: DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA... etc.

IC pinagem: 8 pins a 300 pins

**Soquetes:** Soquete individual dedicado (HD-xxx-xxx) conforme o tipo de dispositivo e encapsulamento a ser programado.

#### **Canais I/O**

Precisos 56 Universal Pin Driver

Fornecer alta qualidade de sinais de programação para dispositivos de baixa tensão (1.8V)

**Leitor/ Capacidade de Expansão:** Módulos dedicados de 1 soquete.

**Interface:** USB x 1

**Velocidade de transferência:** USB 1.1 : 12 Mb/sec. USB2.0 : 480 Mb/sec.

**Requerimento PC:** Um processador Intel ou compatível com 512 MB de RAM, uma porta USB disponível, Espaço livre no disco rígido 50MB, OS: Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / Windows 7 / Windows 8 e unidade CD-ROM / DVD-ROM

Fonte de alimentação: 100 ~ 240 VAC 50 ~ 60 Hz

Consumo de energia: ~ 0.8 A

Temperatura da operação: 0 ~ 40 °C (32 ~ 105 °F)

Dimensional: W x D x H 130mm x 170mm x 40mm

Peso: 0,82 kg (Unidade de base) ~ 0,86 kg (com placa de 1 soquete na parte superior)

Certificada pela CE

Itens padrão inclusos: ALL-200G Unidade Base, cabo USB, Software e manual de usuário em CD.

Opcionais: HD-xxx-xxx: Soquetes dedicados para cada CI de diversos encapsulamentos

Contatar nosso Depto comercial para P/N apropriado para o pacote de IC a ser programado

#### **PACKLER DO BRASIL LTDA.**

FONE: (11) 5182-5098 – FAX: (11) 5182-4075

E-Mail: [comercial@packlerbrasil.com.br](mailto:comercial@packlerbrasil.com.br)