

## **SU-320: Programador Universal & Gang (2-4 soquetes).**



### **Introdução**

A mais nova ferramenta com alta velocidade de programação indicado para engenharia e pequena produção.

Modo operacional via USB e Stand-alone, através de LCD 20 x 4 caracteres e teclado de comando.

Memória interna de 2GB para carregamento de arquivos.

SU-320 adota o projeto modular. O usuário poderá acoplar o módulo DIP universal e ou módulos Gang de 2 -4 slots. Para indicação do módulo apropriado ao dispositivo favor nos consultar.

### **Características**

- DUT 75MHz e  $<\pm 2.5\text{nS}$  Sinal.
- Operação de modo Stand-Alone. Utilizando somente as 5 chaves de comando e display 20x4, você pode selecionar seu projeto e iniciar a programação.
- Designer portátil e compacto permitindo usar em todos os lugares.
- Executa testes de inserção no dispositivo antes de iniciar a programação. No modo AUTO, ao inserir o IC começará os processos automaticamente.
- Flexibilidade de alto-expansão modular, Universal ou Gang 2 -4 slots.
  
- Software amigável. Utilizando apenas um arquivo de projeto para controlar e para minimizar erros do operador. Além disso, o arquivo de log ajudará a gerenciar a programação.

### **Especificação**

- Power Signal :
- Logic Signal Level : 1.5V~6.0V,10mV
- IOL,IOH Current : 10mA
- Logic Signal Frequency : 75MHz (3~5V) / 60MHz (2.5V) / 45MHz (1.8V) / 25MHz (1.5V)
- Signal Skew :  $<\pm 2.5\text{nS}$  (3-5V)
- Clock : 0Hz~75MHz
- VDD & VIO Level : 1.5V~6.5V,10mV
- IDD & IIO Current : 400mA

- VPP & VHH Level : 1.5V~15.5V,20mV
- IPP & IHH Current : 150mA
- Display: LCD 20X4 caracteres / LED indicativo WORK & PASS
- Teclado: 4 x chaves Direcionais e 1 x START com luz
- Memória embutida: 2 GBytes FLASH
- Dimensional do Módulo: 120 mm (L) x 75 mm (W)
- Dimensional do SU-320: 240 mm (L) x 115 mm (W) x 60 mm (H)
- Peso: 1,1 kg

Dispositivos apoiados: NOR FLASH, SPI EPROM, EEPROM, MPU, ARM, MCU, CPLD, NV-RAM ...

Formato de arquivo suportados: Binary / Machine Code, Intel HEX, TEK HEX, Motorola HEX .

### **Requisitos do Sistema PC**

OS: Windows 8/7 / Vista / XP (32bits e 64bits)

Processador: Pentium 4 acima

Memória: 2 GB RAM acima

Disco Rígido: Programa principal 500MB acima / Buffer 2GB acima

Comunicação: USB 2.0 de alta velocidade

### **Incluso:**

1 x Unidade principal Programador com.

1 x SU-3280-DIP48 = Módulo Universal DIP-48 pinos

1 x Cabo USB

CD (Incluído Driver & Manual do Usuário)

Fonte alimentação DC 5V / 2A 10W

### **Acessórios opcionais**

Adaptadores: BGA, uBGA, SON, WSON, QFN(MLF), TSOP, TSSOP, SOP, VSOP...

Módulos Gang: BGA64-29-X4(10x13), BGA64-29-X4(11x13), BGA64-29-X4(9x9), BGA64-J3-P3-X4(10x13), BGA64-J3-P3-X4(10x8), NOR-TSOP48-X4, NOR-TSOP56-29-X4, NOR-TSOP56-J3-X4, NOR-TSOP56-P3-X4, SFLASH-SOP16-X4, SFLASH-BGA24-4x6B-X4, SFLASH-BGA24-5x5B-X4, SOP8-207-X4, SOP8-150-X4, SON8-4x4-X4, WSON8-1.97x2.46-X4, WSON8-2x3-X4, WSON8-5x6-X4, WSON8-6x8-X4...

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

☎ Phone: +55 11 5182-5098

☎ Fax: +55 11 5182-4075

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