



SUPERPRO-5000: Programador Universal USB 2.0 & Stand-Alone.

Até o término de 2008 alcançará + de 40,000 dispositivos programáveis.

- Executa a programação de CI's com Vcc tão baixo quanto 1.2V.
Velocidade extremamente rápida: Programa e Verifica memórias com 64 Mb NOR FLASH em apenas 11.3 segundos e 1 GB NAND em 108 segundos.
- Fabricado com terminais embutidos de 144 pinos Universais para atender toda a gama de dispositivos do Mercado como: EPROM, Paged EPROM, Parallel and Serial EEPROM, FPGA, PROM, FLASH memory (NOR & NAND), BPROM, NVRAM, SPLD, CPLD, EPLD, Firmware HUB, Microcontroladores, MCU, Standard Logic permitindo a utilização dos adaptadores conversores de pinagem como: DIP, SDIP, PLCC, JLCC, SOIC, QFP, TQFP, PQFP, VQFP, TSOP, SOP, TSOPII, PSOP, TSSOP, SON, EBGA, FBGA, VFBGA, uBGA, CSP, SCSP e os mais complexos, acima de 144 pinos.
- Dois Modos Operacionais sendo:
 - Comunicação com PC via USB 2.0,
 - Stand-alone, o usuário opera no próprio Programador através do seu teclado com 6 funções e Display LCD 20 caracteres x 4 Linhas. Um Cartão de Memória CF (Compact Flash) é necessário neste modo para armazenamento dos arquivos a serem programados.
No modo Stand-alone, o usuário pode operar múltiplas unidades simultaneamente.
- Adaptadores ISP/ICP opcionais, para gravação in-circuit.
- Os algoritmos de programação são aprovados por todos os fabricantes de CI's.
- A verificação de Vcc a (+5%~-5%) e (10%~-10%) proporcionam confiabilidade na programação.
- Sistema de Proteção sobre-corrente e voltagem garantem a segurança do Hardware e dos dispositivos.
- Compatível com Windows Vista e Windows XP.
- Software avançado e amigável inclui as funções:
 - Modo de Produção: ao inserir o dispositivo no soquete DIP-48 imediatamente iniciam-se a programação.
 - Função de Projeto: simplifica processos como selecionar o dispositivo, ler o arquivo, configurar, opção de programa e grupo de arquivo com apenas um comando.
 - Para a segurança dos arquivos projetos e controle de produção permitem aos usuários a utilização de senhas de proteção.
 - Em um único Comando combina grupos de operações como programar, verificar e proteger os dispositivos.
 - Geradores de número de série padrão ou especificados pelo cliente.
 - Alta qualidade na produção.
- CE e ROHS Compliant.

PACKLER DO BRASIL LTDA.

(Phone: +55 11 5182-5098

3 Fax: +55 11 5182-4075

* email: comercial@packlerbrasil.com.br

Exemplos de velocidade de Programação com Verificação:

DISPOSITIVO	P + V (sec)	TIPO
K8P6415UQB	11.3	64Mb NOR FLASH
AM29DL640G	27.6	64Mb NOR FLASH
K9F1208U0B	67.4	512Mb NAND FLASH
KAP21WP00M	108	1Gb NAND FLASH
K9F1G08U0A	116.5	1Gb NAND FLASH
AT28C64B	0.9	64Kb EEPROM
24AA128	4.5	128Kb EEPROM
B25F640S33	30.4	64Mb EEPROM
AT89C55	7.5	20KB FLASH MCU
ST72F324BK4B5	3.8	32KB FLASH MCU
MB89F538	1.67	32KB FLASH MCU
UPD78F9234	8.8	16KB FLASH MCU

Software com novos algoritmos atualizável regularmente via Internet e também atendimento a solicitação de inserção de novos dispositivos pelos clientes.

Clique [aqui](#) e veja a mais recente Lista de Dispositivo Programáveis.

Soluções para escala de Produção:

Para informações de Programadores para Produção verifiquem em nossa linha de produtos [Programadores Gang](#)

Garantia: de 01 ano.

Suporte e Assistência Técnica diretamente com a Packler do Brasil.

Hardware & Especificações Elétricas:

- Interface PC: USB 2.0 (Alta velocidade)
- Stand-alone memória: Compact Flash Card.
- Fonte de alimentação: Entrada 100V- 240VAC; Saída 12V/1.5A
- Dimensões Hardware: 148(L) * 216(W) * 94(h) mm; Peso 1.6 Kg

Artigos inclusos:

Programador SuperPro-5000 com soquete DIP 48 pinos;
Fonte de alimentação;
CD Software;
Cabo USB 2.0;
Manual de usuário;
Cartão de Inscrição.

Acessórios opcionais:

Adaptadores em vários encapsulamentos.
CF Card para operação em modo Stand-alone.

PACKLER DO BRASIL LTDA.

(Phone: +55 11 5182-5098

3 Fax: +55 11 5182-4075

* email: comercial@packlerbrasil.com.br