

Programador & Testador Universal

Linha VPx

Modelo	VP-290	VP-590	VP-790	VP-990
Nº Componentes	6.215	21.449	27.756	40.858
Nº Fabricantes	121	174	180	188

A Linha VPx foram desenvolvidos para obter o máximo em performance e versatilidade. Agora com a interface USB 2.0 e com o poder de um super processador que incorpora design eletrônico verdadeiramente "State-of-Art", é o único que incorpora os algoritmos de programação "embedded" no processador conferindo altíssima velocidade, excelente qualidade e confiabilidade sem igual. Suas principais características são a alta densidade de dispositivos eletrônicos (veja tabela acima), altíssima velocidade, poderoso software contendo inclusive outras funções para-funcionais e o inegavelmente o menor preço do mercado. A Wellon tem dedicado recursos no Up-Date de sua lista de componentes aumentando mais de 5000 CIs em apenas 4 meses. Toda linha VPx é fornecida com soquetes ZIF "Soquete Zero-Força". Os Programadores da Wellon são os únicos que podem ser chamados verdadeiramente de programador universal, pois um processador FPGA determina a cada um dos 48 pinos 256 níveis de tensão (inclusive baixa tensão), clock e terra com precisão absoluta. Dessa forma, dispositivos diferentes de mesmo encapsulamento compartilham de um mesmo conversor. Além disso, dispositivos DIP são suportados diretamente pelo soquete ZIF, sem necessidade de adaptadores complementares. Com esta característica, tem-se o benefício de uma real economia na aquisição de eventuais adaptadores, pois algoritmos podem ser implementados sem necessidade de hardware adicional.

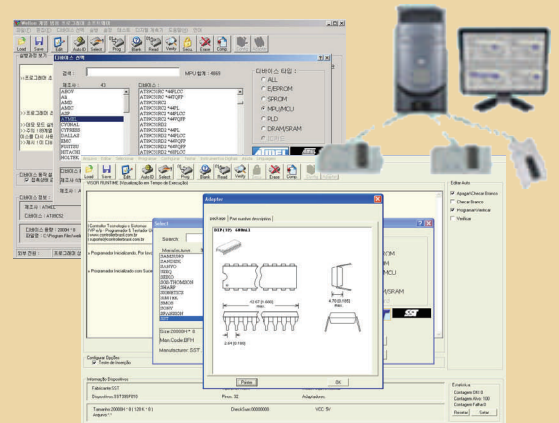


- ◆ Soquete Zero-Força ZIF (para perfeita inserção componente).
- ◆ Conexão USB (2.0) para qualquer PC (DeskTop/Notebook).
- ◆ Altíssima velocidade de programação. Alta densidade de CIs.
- ◆ Sistema Operacional (Windows 98/ME/2000/2003/XP/Vista).
- ◆ Compacto - Dimensões reduzidas (Ideal para uso em campo).
- ◆ Sistema de busca de memórias automático.
- ◆ Opera Multi-Gravadores em Cluster até 4 Programadores.
- ◆ Excelente relação Custo/Benefício. O menor custo do mercado!
- ◆ Conversores Universais com mais baixo custo de aquisição.
- ◆ Ferramentas para-funcionais como: Testador TTL/CMOS, Freqüencímetro, Analisador Lógico e Gerador de Sinais.

Os Programadores da Wellon são os únicos que podem ser chamados verdadeiramente de programador universal, pois um processador FPGA determina a cada um dos 48 pinos 256 níveis de tensão (inclusive baixa tensão), clock e terra com precisão absoluta. Dessa forma, dispositivos diferentes de mesmo encapsulamento compartilham de um mesmo conversor. Além disso, dispositivos DIP são suportados diretamente pelo soquete ZIF, sem necessidade de adaptadores complementares. Com esta característica, tem-se o benefício de uma real economia na aquisição de eventuais adaptadores, pois algoritmos podem ser implementados sem necessidade de hardware adicional.

Com certeza o mais elaborado software do mercado, tão poderoso quanto o HARDWARE, além de ter muitas funções avançadas, é muito amigável com acesso intuitivo das 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.
 - Identificação automática da inserção do dispositivo.
 - "Auto Start" de programação ao inserir o componente.
 - Checa se houve contato-pobre nos pinos.
 - Auto Identificação Fabricante e tipo de E(E)PROM eTTL/CMOS.
- Suporta:
- Arquivos nos formatos: JEDEC, INTEL (Extended) HEX, MOTOROLA
 - A maioria dos compiladores: JEDEC; ABEL, CUPL, PALASM, TANGO PLD, OrCAD PLD, PLD Designer e ISDATA



Características Técnicas

Descrição / Modelos	VP-290	VP-590	VP-790	VP-990
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS				
Tipo	Compacto	Portátil	Transportável	
Pinos ZIF (Universal Pin Driver) DIP	40 Pinos (Popular Drive)		48 Pinos (Full Drive)	
Interface Desktop/laptop/PC/PS2	USB (versão 1.1)		USB (versão 2.0)	
Nº Fabricantes	121	174	180	188
Nº Dispositivos (Junho/2007)	6.215	21.449	27.756	40.858
Memórias (EPROM/E(E)PROM/FLASH)	1.566	7.036	8.395	10.462
SerialPROM (SPROM)	3.616	6.099	7.239	12.385
Microcontroladores (MPU/MCU)	793	5.327	9.023	14.379
PLD(GAL/PAL)	88	2.497	2.497	3.030
Conversores/Adaptadores (Encapsulamentos)	SDIP, PLCC, QFP, TSOP, PSOP, SOIC, SSOP e Diversos outros			
ISP (Conector próprio e Cabo incluso)	NÃO			SIM
Velocidade Programação + Verificação (s) P89C58 29F040 K9F2808U0A MX25L3205	6s 18	1.9s 11.7s 160s 56s		1.9s 11.7s 99s 53s
Low Voltage	256 níveis (1.5 V) (Algoritmo "Embedded CPU") Verdadeiramente Universal			
Dimensões (Larg. x Comp. x Prof.) Peso	168 x 108 x 26 mm 300g	160 x 180 x 32 mm 425g		
INSTRUMENTOS DIGITAIS (EMBEDDED)				
Testador TTL/CMOS	SIM (335)			
Testador SRAM/DRAM	SIM (152)	SIM (490)	SIM (602)	
Possibilidade para gravação ISP	NÃO			SIM
Função Produção c/ Seqüência Serial	SIM			
Funções (Para-Funcionais) Analisador Lógico/Frequencímetro/Gerador de Sinal	SIM			
Função Auto Teste do Sistema	SIM			
SOFTWARE WINDOWS 9X/ME/2000/XP				
Selecionamento	Procura pelo Numero / Fabricante / Tipo Auto configuração para ótima performance.			
Completos Informativos	Part Number Description e LogoMarca do Fabricante Package (Desenho do encapsulamento do componente) Adaptador (Esboço da pinagem do compoente)			
Editor	Poderoso editor HEX/ASCII com funções Fill/Random/Swap/Search/Next/Copy/Checksum			
Funções Básicas	Apaga/Checa Branco/Programa/Verifica/Lock/Segurança Ajustam a programação para palavras de 16/32 bits. Features Test Vector capability/fuse map editor.			
Integrado ao Hardware	"Auto Start" de programação ao inserir componente. ID / INSERT CHECK Checa contato-pobre pinos. Auto Identificação E(E)PROM/TTL/CMOS.			
Auto Identificação	E(E)PROM/TTL/CMOS			
Formato Arquivos	JEDEC, INTEL (Extended) HEX, MOTOROLA			
Compiladores	JEDEC, ABEL, CUPL, PALASM, TANGO PLD, OrCAD PLD, PLD e ISDATA			
Linguagens	Português/Inglês			
UP Date	Mensal ou quando houver alterações imediatas			
Incluso na Caixa Material Devidamente Condicionado e Embalado e Testado	Programador + Fonte 110/220V + Cabo USB + + CD-ROM c/ Software Instalador Português/Manual Português + + Manual Consulta Rápida + Cabo ISP (para VP-990)			