

# Analizador Lógico PC

## Linhas PC LA

Modelo	Canais	Banda	Taxa Amostragem
PC LA-5034 USB	34	150 MHz	500 MHz
PC PLA-1016 USB	16	100 MHz	100 MHz
PC PLA-2532 USB	32	100 MHz	250MHz



**O** Linhas PLA/LA são sofisticado Analisadores Lógicos, de 16 a 34 canais utilizados para teste, análise e solução de problemas de circuitos digitais. Os PC P/LA são produtos para serem baseados em PC através de conexão Plug & Play USB(1.1/2.0). A grande vantagem é o uso e utilização de qualquer micro-computador PC-Compatível de uso muito comum em laboratórios, bancadas de testes, desenvolvimento e engenharia, proporcionando um custo de aquisição muito menor, pois o sistema faz uso do poder computacional do microcomputador PC.

Os PC-P/LA tem elevado nível de compatibilidade com Analisadores Lógicos digitais "Stand-Alone" (bancadas), incorpora todos os recursos e funções encontrados nos mais caros produtos. Devido as operação serem feitas no próprio PC a opeação é muito intuitiva, de fácil assimilação e flexível. A tecnologia permite trabalhar com microcontroladores com alta escala de integração como CPLD, FPGA, ou circuitos discretos de alta freqüência, e enfim avançada tecnologia incorporada "Embedded Systems". Os dados podem ser armazenadas e processadas imediatamente após ligado. O tratamento das informações, bem como a aplicações de funções são feitas real-time e são transformadas para padrão binário, hexadecimal, ASCII, decimal, para melhor depuração.



### Linha LA - 5034

- ◆ 16-34canais: ACK, BCKL, A0~A15, B0~B15, BUS configuráveis.
- ◆ Alta performance Banda 150MHz e Taxa Amostragem 500MHz. Alcance Max. 200 MHz (modo de compreensão).
- ◆ Permite a leitura simultânea inclusive pulsos de interferências.
- ◆ Memória profundidade 128 Kb. Exportação CSV, TXT, BMP.
- ◆ Painel Configurável com 4 tipos de medidas: Interval, rate, transitions e cycles.
- ◆ Avançado Trigger: Auto, Normal, Simples, condicional e Force, Permite ajuste pelo nível do sinal, BUS, Sinal, além de ajuste do clock, amostragem e clock externo.
- ◆ Plugs para visualização I2C, RS232, e SPI configurável.
- ◆ Conexão USB 1.1/2.0 para qualquer PC (DeskTop/Notebook).
- ◆ Sistema Operacional (Windows NT/2000/2003/XP/Vista 32).
- ◆ Suporta Microsoft DirectX, 1024x768, 16bit color.
- ◆ Compacto - Dimensões reduzidas (Ideal para uso em campo).
- ◆ Não necessita de fonte alimentação externa. O USB supre.
- ◆ AUTO-SET (facilita a configuração para melhor visualização)

### Linha PLA-1016 / 2532

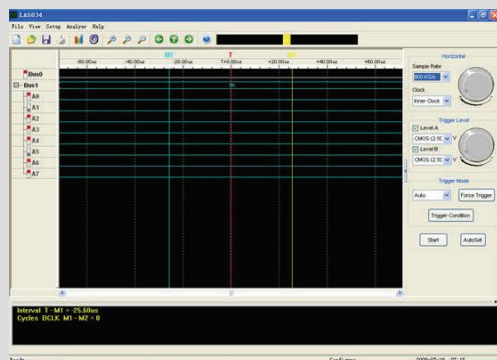
- ◆ 16/32canais: A0~A15, B0~B15, BUS configuráveis.
- ◆ Alta performance Banda 100MHz Taxa Amostragem 100/250MHz.
- ◆ Memória profundidade 128/512 Kb.
- ◆ Lista dos dados rápida em hexadecimal ou binária.
- ◆ Exportação CSV, TXT, BMP.
- ◆ Amplo controle do Cursor e incorpora ZOOM ajustável.
- ◆ Avançado Trigger: Auto, Padrão, Simples, Condicional, ADD/OR.
- ◆ Permite ajuste pelo nível do sinal, BUS, Sinal, Tamanho Pulso e Contagem, além ajuste do clock, amostragem e clock externo.
- ◆ Plugs para visualização I2C, RS232, SPI e CAN configurável.
- ◆ Conexão USB 2.0 para qualquer PC (DeskTop/Notebook).
- ◆ Sistema Operacional (Windows 2000/XP).
- ◆ Suporta Microsoft DirectX, 1024x768, 16bit color.
- ◆ Compacto - Dimensões reduzidas (Ideal para uso em campo).
- ◆ Não necessita de fonte alimentação externa. O USB supre.
- ◆ AUTO-SET (facilita a configuração para melhor visualização)



# Características Técnicas

Descrição / Modelos	LA-5034	PLA-2532	PLA-1016
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS</b>			
<b>Nº Canais Lógicos</b>	34 Canais	32 Canais	16 Canais
<b>Frequência (Banda)</b>	150 MHz	100 MHz	100MHz
<b>Resolução Mínima (Timing Analysis)</b>	500 MHz (2ns)	250 MHz (4ns)	100 MHz (10 ns)
<b>Tamanho Leitura (Buffer) por canal</b>	68 KB	512 KB X 32	128 KB X 16
<b>BUS</b>	Configurável Múltiplos Bus   Múltiplos Cursores		
<b>Decodificadores</b>	SPI, I2C, UART(RS232)	SPI, I2C, UART(RS232), CAN	
<b>VERTICAL</b>			
<b>Faixa Voltagem (Threshold Range)</b>	-6 V ~ 6 V	-4 V ~ 4 V	-4 V ~ 4 V
<b>Máxima Voltagem Entrada</b>	-60 V ~ 60 V	-5 V ~ 5 V	-5 V ~ 5 V
<b>Impedância   Proteção Eletrostática</b>	200KΩ ±2% com 10 pF   15 KV		
<b>TRIGGER (Gatilho)</b>			
<b>Modo</b>	Auto/Normal/Single	Normal	
<b>Edição</b>	SINAL / BUS		
<b>Tipo</b>	Baixo/Alto/Borda Ascendente/Borda Descendente/No Care		
<b>Acionamento</b>	Delay/Nível/Avançado/Forçado/Soma/Ou	Delay/Avançado/Soma/Ou	
<b>SOFTWARE</b>			
<b>Software Para PC com integração pela Porta USB Real-Time</b>	USB 2.0	USB 2.0	
<b>Sistema Operacional</b>	2000/XT	Windows 98/2000/XP/Vista/32	
<b>Apresentação Dados (Decimal/Hexadecimal/ASCII)</b>	Impressão	Impressão / Tela (Binário)	
<b>Zomm</b>	Sim		
<b>Bibliotecas SDK</b>	VB/VC/Delphi/C++ e LabView)	Não	
<b>DIMENSÕES</b>			
<b>Tamanho (Comp x Altura x Profundidade)</b>	140 x 30 x 100 mm	150 x 30 x 80 mm	
<b>Peso</b>	350 g	240 g	230 g
<b>ACESSÓRIOS INCLUSOS</b>			
<b>Pontas de testes (ganchos)</b>	18 + 16 (opcional)	32	16
<b>CD (Software + manual inglês)</b>	Sim + Bibliotecas	Sim	Sim
<b>USB</b>	Sim		

**TELA LA-5034**



**TELA PLA-1016/2532**



Controller Equipamentos Para Desenvolvimento Em Eletrônica Ltda.  
 ☎ (11) 3078-4221 📠 (11) 3078-4221 Skype: controller-br  
 ✉ controller@controllerbrasil.com.br 🌐 www.controllerbrasil.com.br  
 📍 Av. São Gabriel, 495 Cj. 42 - CEP: 01435-900 - São Paulo/SP - Brasil

