

# Especificações Técnicas

	PA 1400 - TL
Sensibilidade	1,0 Volts AC 47K Ohms
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 110 dB
Resposta em Frequência	20 Hz a 55 KHz (-3 dB)
Distorção Harmônica	Menor que 0,02%
Fator de Amortecimento	280
Separação entre Canais	Melhor que 85 dB
Potência de Saída	250 Watts RMS 8 Ohms
Transformador de linha 70 /100 Volts	Transformador Toroidal Incorporador
Impedâncias nas Saídas	25 Ohms para saída de 70 Volts e 50 Ohms para saída de 100 Volts
Consumo	300 Watts Max.
Alimentação	110 / 220 Vac 60 Hz
Peso	Aproximadamente 12 Kg (Bruto)
Dimensões Externas (mm)	L= 436 (Sem Alça) A= 95 P= 360
Com o constante desejo de aprimorarmos nossos produtos, as especificações técnicas e o design estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.	

## **G. L. S. Indústria Eletro-Eletrônica Ltda.**

Rua Caxipó Mirim, 158 Vila Nova Cachoeirinha  
São Paulo - SP - Brasil - CEP: 02612-120  
Fone/FAX: (0xx) 11 3985 8008 E-mail: [unic@sti.com.br](mailto:unic@sti.com.br)

## Manual do Proprietário

*LINE POWER AMPLIFIER 70 / 100 VOLTS*

# **PB 1400-TL**

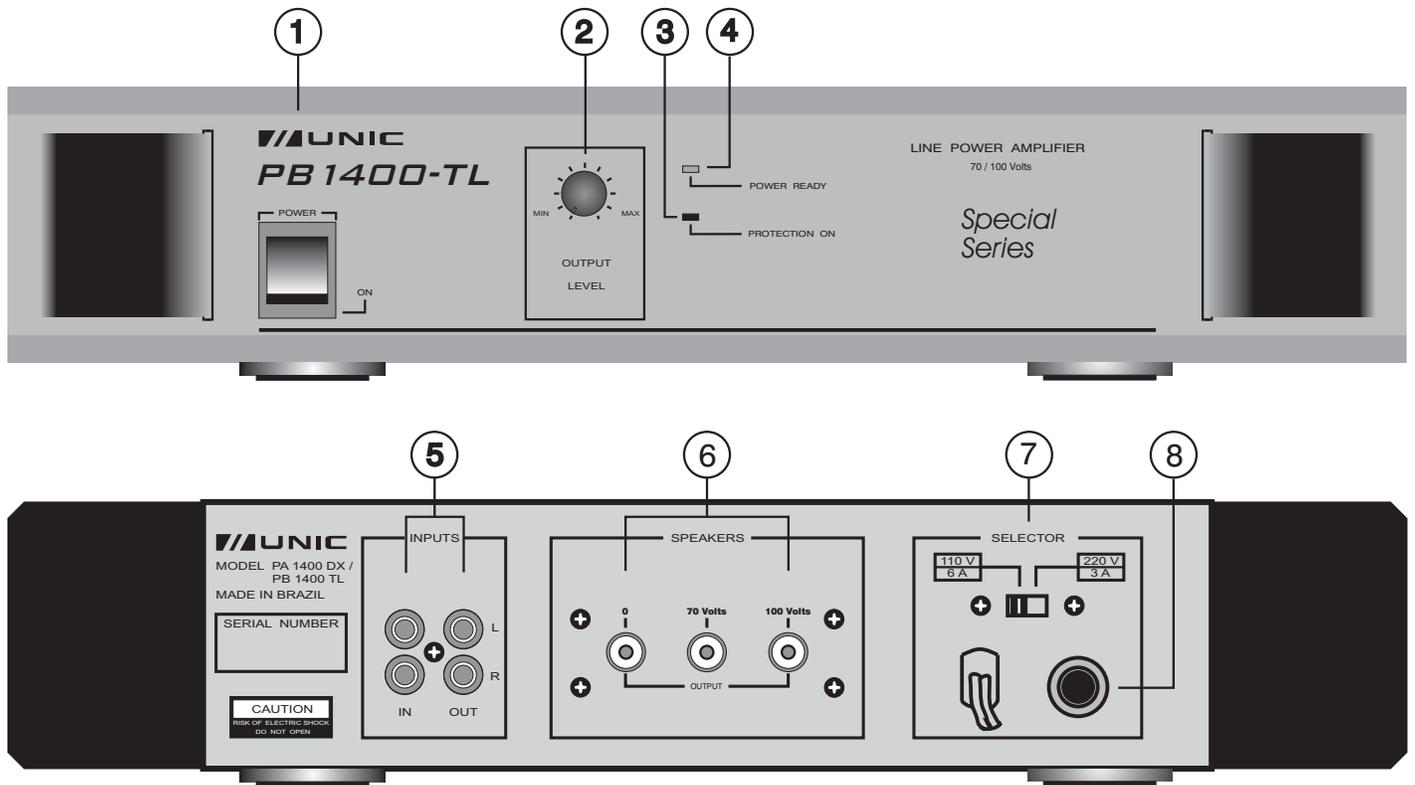
O módulo amplificador de potência PB 1400 -TL foi desenvolvido para atender aos mais rigorosos requisitos do uso profissional, proporcionando ótima estabilidade de funcionamento com uma perfeita resposta em todo o espectro das audiofrequências.

Baseado em circuitos eletrônicos amplamente testados por engenheiros experientes da área, o PB 1400 -TL possui um transformador elevador de linha, toroidal em sua saída, que possibilita sua utilização em projetos de linhas de 70 ou 100 Volts, com características excepcionais de potência, baixíssima taxa de distorção e ampla margem dinâmica, essenciais nos bons sistemas de sonorização ambiente.

O PB 1400 -TL é indicado para uso em sistemas de som ambiente de alta qualidade como aeroportos, parques de diversões, centros de convenções, hipermercados, estações rodoferroviárias etc....

UNIC

# Paineis Frontal e Traseiro



## Recursos e Funções

### 1-Power

Quando acionada, ligará o aparelho .

### 2- Output Level

Este controle, destina-se ao ajuste ideal do nível geral de saída.

### 3-DC Protection

Quando aceso, indica que o circuito de proteção detectou algum nível de corrente contínua na saída do amplificador, prejudicial ao sistema de caixas acústicas.

### 4-Power Ready

Quando aceso, indica que o amplificador está pronto para uso.

### 5- Inputs A e B

Estes bornes servem para interligar o amplificador com a saída do pré-amplificador.

OBS: Qualquer uma das duas entradas A ou B poderá ser utilizada para conexão com o pré-amplificador, a outra ficará livre para alimentar, em paralelo, outro amplificador.

### 6-Speakers Output

Através destes bornes, será ligada a linha de caixas acústicas.

OBS: Afim de se evitar problemas de oscilações e aquecimento não utilize as saídas de 70 e 100 Volts simultaneamente.

### 7-Chave 110-220 Volts

Esta chave permite a seleção correta de tensão de acordo com a rede local.

### 8- Fuse (Fusível)

Observe que, para cada tensão de rede, existe um valor de fusível, utilize sempre o valor de acordo com a rede local.

#### **OBSERVAÇÃO:**

Este amplificador destina-se somente ao uso de sonorização ambiente, com vários pontos de alto-falantes em linha de 70 ou 100 Volts dotada de transformadores casadores de impedância devidamente calculada.

Caso seja necessário a **G.L.S. Eletrônica** fornecerá gratuitamente suporte técnico aos cálculos para projetos das linhas de alto-falantes.