

# Especificações Técnicas

|                         | DX 1000  | DX 2000   |
|-------------------------|--|---|
| Sensibilidade           | 1,0 Volts AC 47K Ohms  | 1,0 Volts AC 47K Ohms   |
| Relação Sinal/Ruído     | Melhor que 98 dB   | Melhor que 98 dB  |
| Resposta em Frequência  | 5 Hz a 230 KHz (-3 dB)   | 5 Hz a 230 KHz (-3 dB)  |
| Distorção Harmônica     | Menor que 0,02%  | Menor que 0,02%   |
| Fator de Amortecimento  | 280  | 280   |
| Separação entre Canais  | Melhor que 85 dB   | Melhor que 85 dB  |
| Potência de Saída       | 50 Watts RMS Por Canal 4 Ohms<br>38 Watts RMS Por Canal 8 Ohms | 100 Watts RMS Por Canal 4 Ohms<br>82 Watts RMS Por Canal 8 Ohms |
| Consumo                 | 120 Watts Max.   | 250 Watts Max.  |
| Alimentação             | 110 / 220 Vac 60 Hz  | 110 / 220 Vac 60 Hz   |
| Peso                    | Aproximadamente 3,0 Kg (Bruto)                                 | Aproximadamente 5,0 Kg (Bruto)                                  |
| Dimensões Externas (mm) | L= 482 A= 88 P= 390  | L= 482 A= 88 P= 390   |

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)

# The Brand of Sound

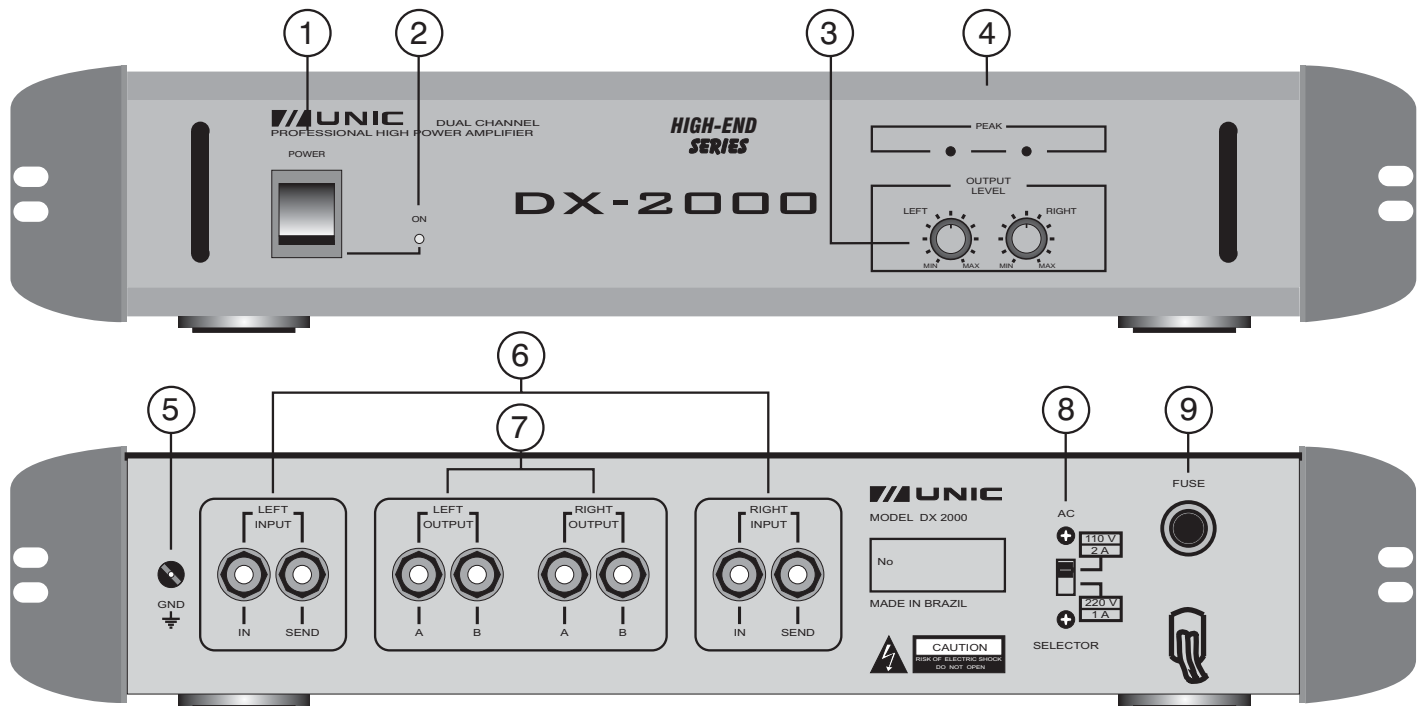
# DX 1000/2000

## Manual do Proprietário

Os módulos amplificadores de potência DX 1000 e DX 2000 da GLS Eletrônica foram desenvolvidos 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, os amplificadores DX 1000 e DX 2000, UNIC possuem características excepcionais de potência, velocidade, baixa taxa de distorção e ampla margem dinâmica. Os amplificadores DX 1000 e DX 2000 são indicados entre outros, no uso de sistemas de som de igrejas, grupos musicais e etc...

# UNIC

# Paineis Frontal e Traseiro



# Recursos e Funções

## 1-Power

Quando acionada, ligará o aparelho .

## 2-Led Indicador Power

Acenderá, indicando que o aparelho esta pronto para uso.

## 3-Controles Output Level

Permitem o ajuste individual do nível de saída de cada canal do amplificador, possibilitando com isso um perfeito equilíbrio das saídas.

## 4-Led's Indicadores Peak

Tem por finalidade indicar, os picos de sinal nas saídas, alertando para o início da região de distorção.

## 5- Parafuso Terra

Através deste parafuso, poderá ser feito o aterramento do chassi do amplificador.

## 6- Inputs Left / Right

Estes jack's servem para interligar o amplificador com a saída do pré-amplificador ou mesa.

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

## 7-Output Left / Right

Através destes jack's, serão ligados os pares de caixas acústicas.

OBS: Sempre que forem utilizados os sistemas A e B simultaneamente, nunca deverão ser ligadas caixas acústicas com impedâncias inferiores a 8 Ohms.

## 8-Chave 110-220 Volts

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

## 9-Fuse (Fusível)

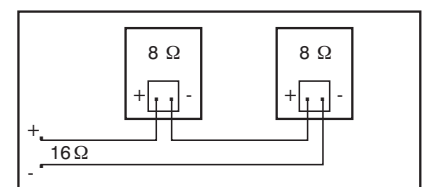
Observe que, para cada tensão de rede, existe um valor de fusível, utilize sempre o valor de acordo com a rede local.

## Ligações de Caixas Acústicas

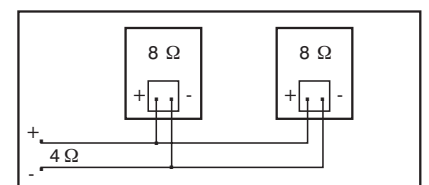
O sistema de caixas acústicas utilizados e sua correta ligação são fatores determinantes na qualidade final de qualquer sistema de som.

Os amplificadores UNIC possuem duas saídas independentes, as quais poderão ser ligados um ou mais conjuntos de caixas acústicas, observando-se sempre para o problema da baixa impedância.

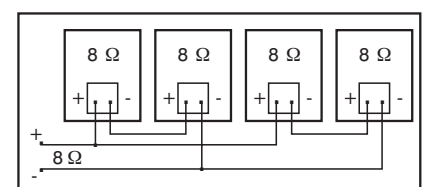
## A- Ligações em Série



## B- Ligações em Paralelo



## C- Ligações Série-Paralelo



# Especificações Técnicas

|                         | DX 1500  | DX 2500   |
|-------------------------|--|---|
| Sensibilidade           | 1,0 Volts AC 47K Ohms  | 1,0 Volts AC 47K Ohms   |
| Relação Sinal/Ruído     | Melhor que 98 dB   | Melhor que 98 dB  |
| Resposta em Frequência  | 5 Hz a 230 KHz (-3 dB)   | 5 Hz a 230 KHz (-3 dB)  |
| Distorção Harmônica     | Menor que 0,02%  | Menor que 0,02%   |
| Fator de Amortecimento  | 280  | 280   |
| Separação entre Canais  | Melhor que 85 dB   | Melhor que 85 dB  |
| Potência de Saída       | 75 Watts RMS Por Canal 4 Ohms<br>45 Watts RMS Por Canal 8 Ohms | 125 Watts RMS Por Canal 4 Ohms<br>74 Watts RMS Por Canal 8 Ohms |
| Consumo                 | 180 Watts Max.   | 290 Watts Max.  |
| Alimentação             | 110 / 220 Vac 60 Hz  | 110 / 220 Vac 60 Hz   |
| Peso                    | Aproximadamente 3,2 Kg (Bruto)                                 | Aproximadamente 5,3 Kg (Bruto)                                  |
| Dimensões Externas (mm) | L= 482 A= 88 P= 390  | L= 482 A= 88 P= 390   |

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)

# The Brand of Sound

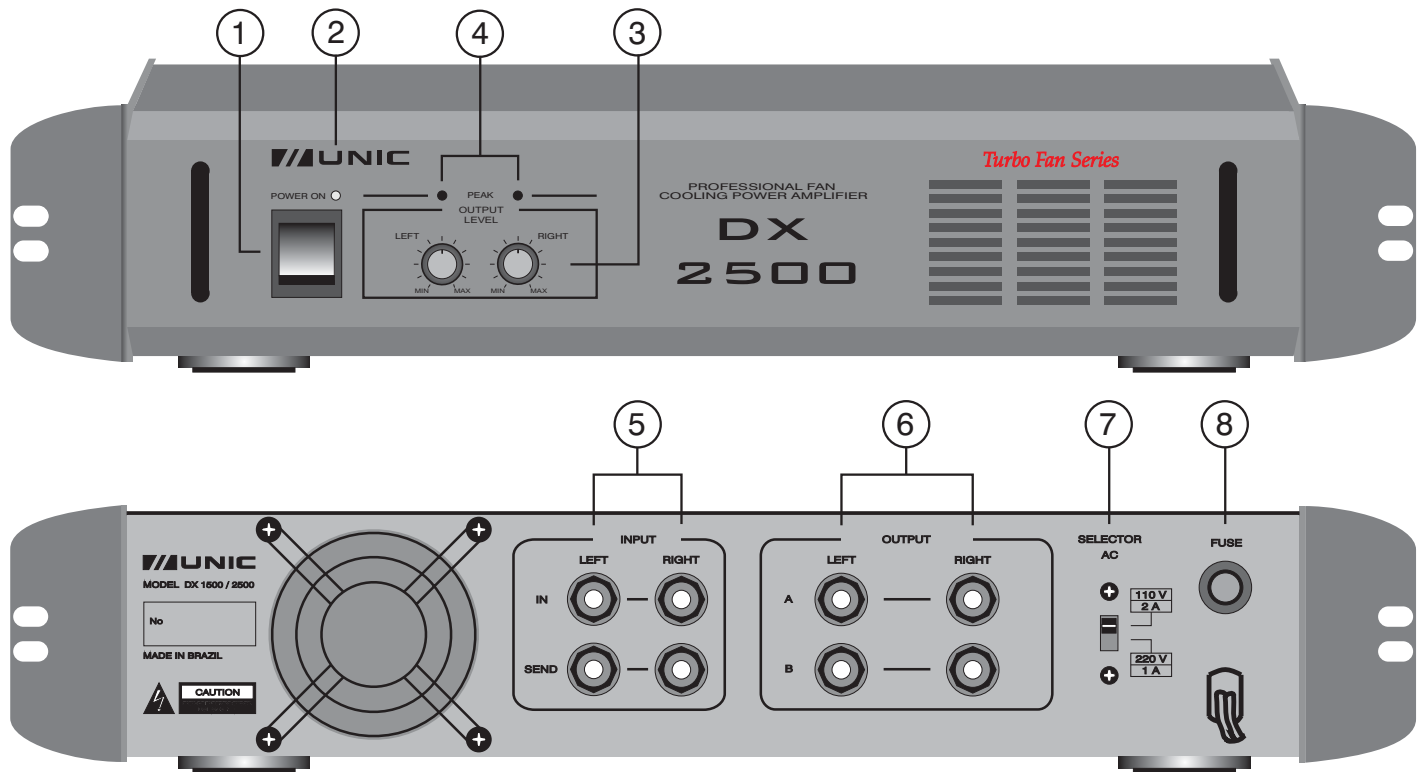
## DX 1500/2500

### Manual do Proprietário

Os módulos amplificadores de potência DX 1500 e DX 2500 da UNIC foram desenvolvidos para atender aos mais rigorosos requisitos do uso profissional, proporcionando ótima estabilidade de funcionamento com uma perfeita resposta em todo o espectro das audiófrequências. Baseado em circuitos eletrônicos amplamente testados por engenheiros experientes da área, os amplificadores DX 1500 e DX 2500, UNIC, possuem sistema de ventilação forçada, controles de nível por canal, indicadores PEAK, proteção contra curto-circuitos nas saídas e características excepcionais de potência, velocidade, baixa taxa de distorção e ampla margem dinâmica. Os amplificadores DX 1500 e DX 2500 são indicados entre outros, no uso de sistemas de som de igrejas, grupos musicais e etc...

# UNIC

# Painéis Frontal e Traseiro



# Recursos e Funções

## 1-Power

Quando acionada, ligará o aparelho .

## 2-Led Indicador Power

Acenderá, indicando que o aparelho esta pronto para uso.

## 3-Controles Output Level

Permitem o ajuste individual do nível de saída de cada canal do amplificador, possibilitando com isso um perfeito equilíbrio das saídas.

## 4-Led's Indicadores Peak

Tem por finalidade indicar, os picos de sinal nas saídas, alertando para o início da região de distorção.

## 5-Inputs Left / Right

Estes jack's servem para interligar o amplificador com a saída do pré-amplificador ou mesa.

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

## 6-Output Left / Right

Através destes jack's, serão ligados os pares de caixas acústicas.

OBS: Sempre que forem utilizados os sistemas A e B simultaneamente, nunca deverão ser ligadas caixas acústicas com impedâncias inferiores a 8 Ohms.

## 7-Chave 110-220 Volts

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

## 8-Fuse (Fusível)

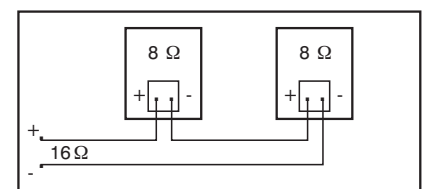
Observe que, para cada tensão de rede, existe um valor de fusível, utilize sempre o valor de acordo com a rede local.

## Ligações de Caixas Acústicas

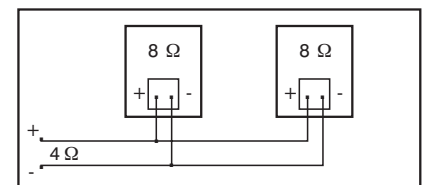
O sistema de caixas acústicas utilizados e sua correta ligação são fatores determinantes na qualidade final de qualquer sistema de som.

Os amplificadores UNIC possuem duas saídas independentes, as quais poderão ser ligados um ou mais conjuntos de caixas acústicas, observando-se sempre para o problema da baixa impedância.

## A- Ligações em Série



## B- Ligações em Paralelo



## C- Ligações Série-Paralelo

