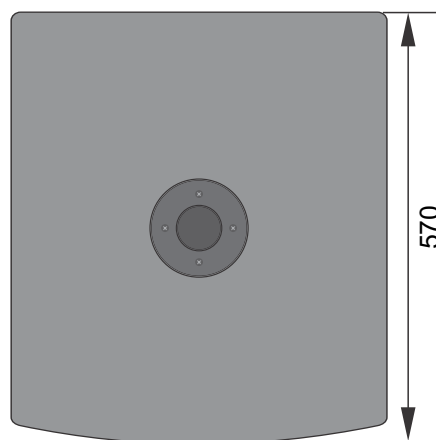
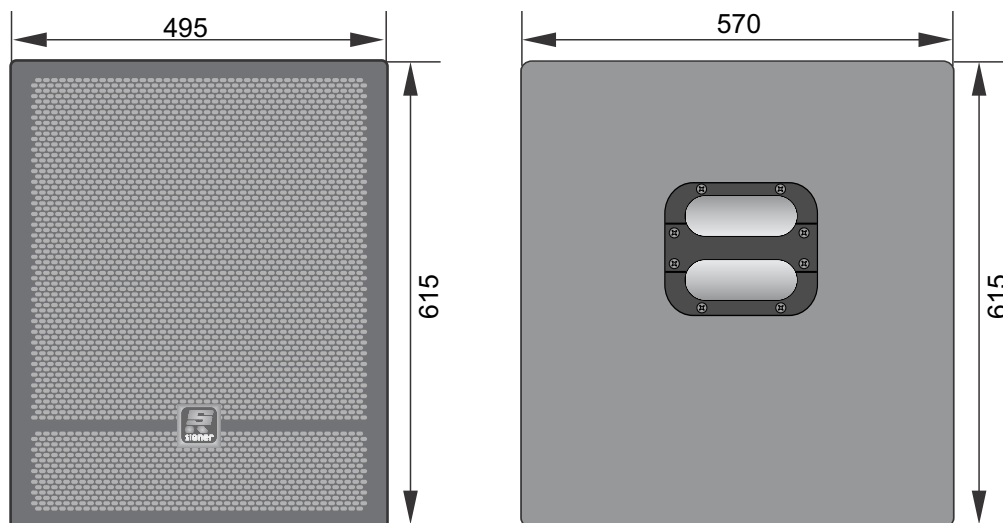


5- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

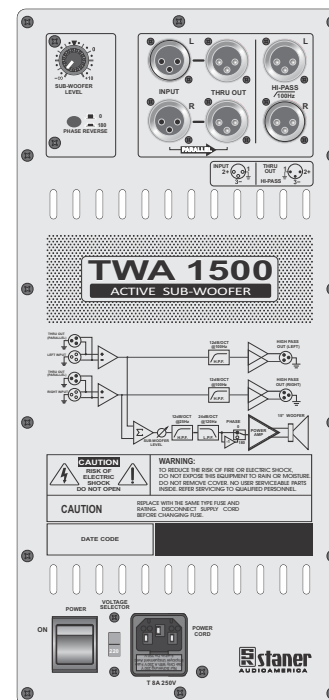
Peso (sem embalagem): 42,1kg

DIMENSÕES:



Medidas em mm

Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.



TWA 1500
ACTIVE SUB-WOOFER

WHX 2000
ACTIVE SUB-WOOFER



Você acaba de adquirir mais um produto com a excelência da marca Stனர். O sub-woofer ativo TWA 1500 / WHX2000 integra o que há de melhor em acústica e eletrônica para alcançar resultados surpreendentes.

Este equipamento é composto por um gabinete compacto, falante de 15" e todo conjunto eletrônico de controle e amplificação.

As conexões são simples e lógicas. Através de conectores XLR fêmea aplica-se sinal de áudio em nível de linha.

Conectores de saída XLR macho fornecem saídas diretas para conexão em cascata para outra TWA1500/WHX2000. Além disso, o divisor eletrônico interno separa as baixas das altas frequências e envia estas para conectores XLR macho, provendo assim uma saída passa-alta para enviar sinal à uma caixa TDA420 ou HX500A.

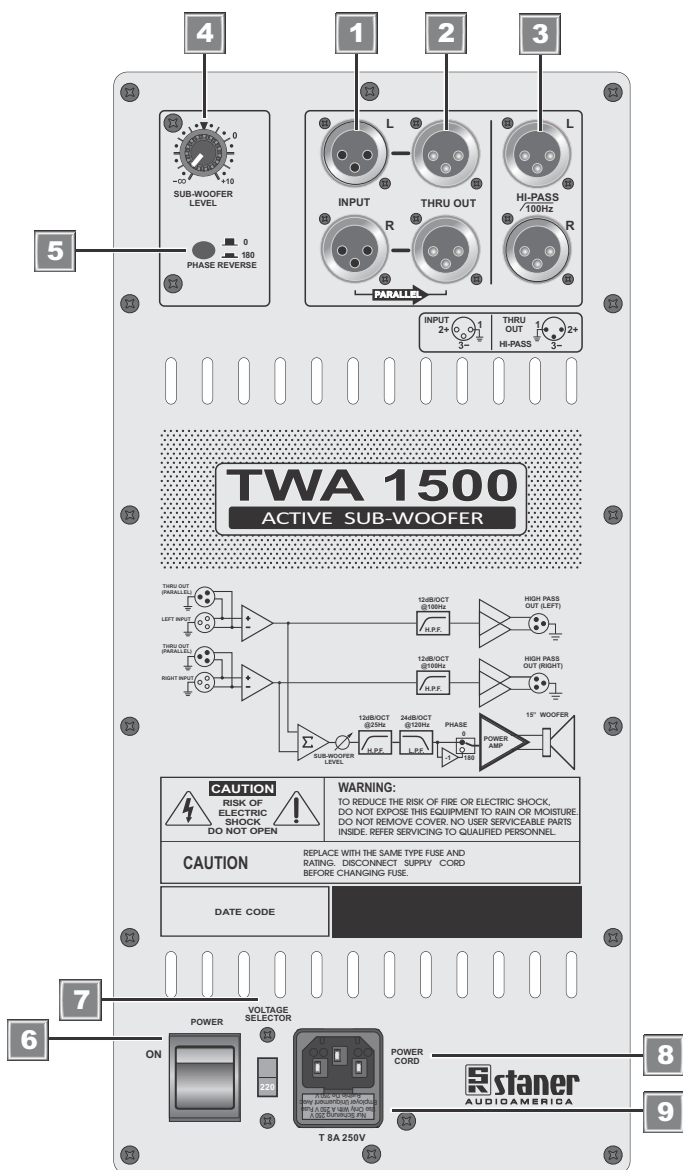
Um controle de nível permite estabelecer o equilíbrio entre o sub-woofer e as caixas full-range. Além disso, uma chave reversora de fase lhe dá a opção de reverter o sinal reproduzido pelo sub-woofer em 180°.

O estágio de amplificação fornece 600 Wrms continuamente, e traz incorporado um sistema anti-clip ativo que impede a geração de distorção sobre o alto-falante, garantindo graves profundos com definição.

Para um melhor aproveitamento dos recursos do seu aparelho, por favor, leia atentamente este manual.

1- COMO USAR O SUB-WOOFER TWA1500/WHX2000

1.1- PAINEL TRASEIRO:



4- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SEÇÃO ACÚSTICA

Potência máxima:	600Wrms
Diâmetro do falante:	15 polegadas
Impedância de entrada:	30 kΩ.
Relação sinal/ruído:	>95 dB.

ENTRADAS

Entrada de linha com conector XLR fêmea (L/R).

SAÍDAS

Saída direta paralela à entrada de linha com conector XLR macho (L/R).

Saída em média/alta freqüência (-3 dB @ 100 Hz) com conector XLR macho (L/R).

CONTROLES

Level: Sensibilidade de entrada continuamente variável ($-\infty \sim +10$ dB).

Phase reverse: Chave reversora de fase 0/180.

CROSSOVER FIXO

Passa-baixa: -3 dB @ 120 Hz, 4ª. ordem.

Resposta de freqüência: (-3 dB) 25 Hz ~ 120 Hz.

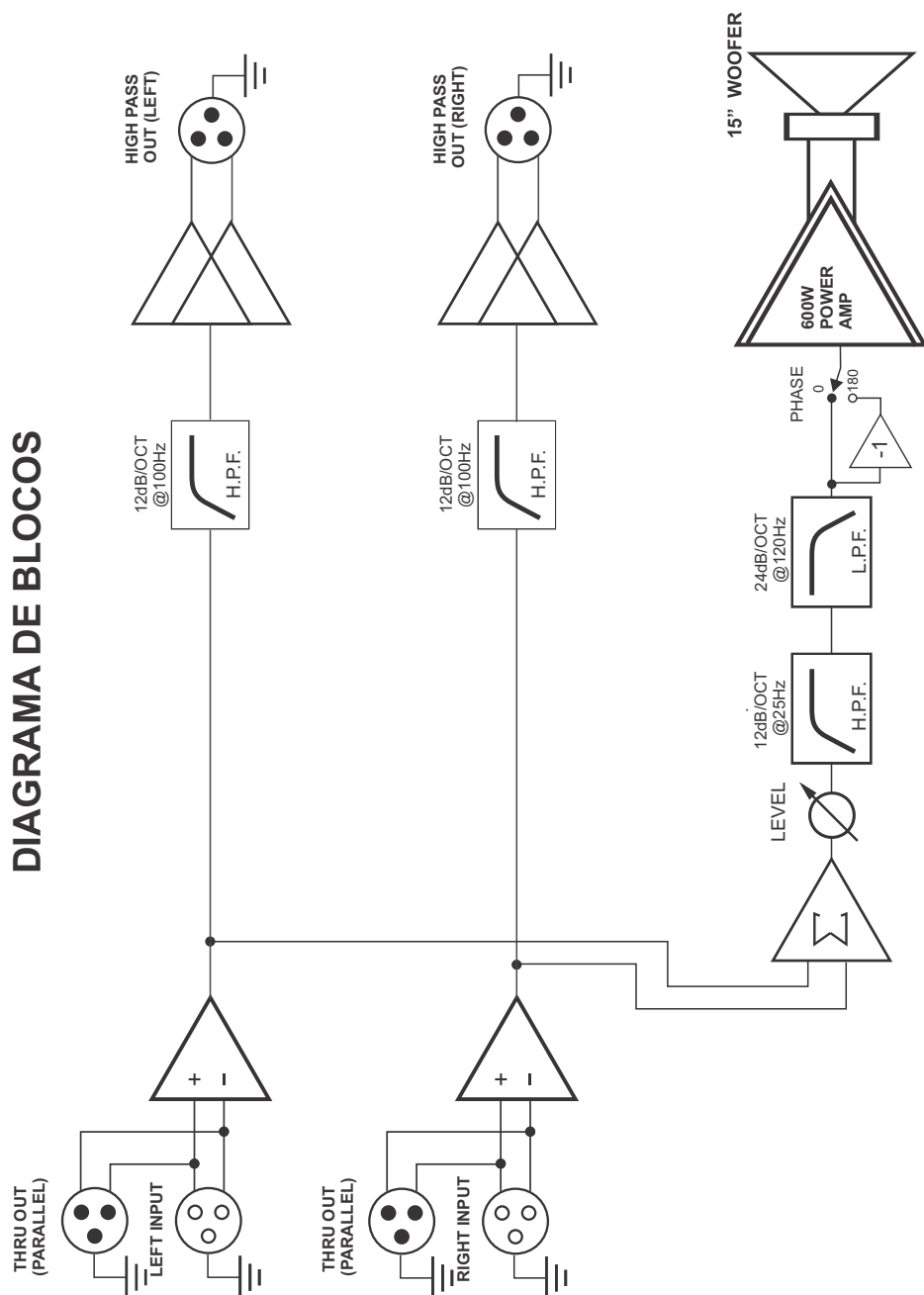
Banda passante da saída High-Pass: (-3 dB) 100 Hz ~ 100 kHz.

Alimentação: 127/220 V ~ 50/60 Hz.

Consumo máximo: 700 W.

Acessório: Cabo de força de 2,50m.

DIAGRAMA DE BLOCOS



1 INPUT (L/R)

Entradas balanceadas XLR fêmea que recebem sinal com nível de linha oriundo de um misturador ou de outra fonte de sinal de áudio.

2 THRU OUT (L/R)

Conectores XLR macho conectados paralelamente aos conectores XLR de entrada. Utilize-os para fazer conexões em cascata de diversas sub-woofers.

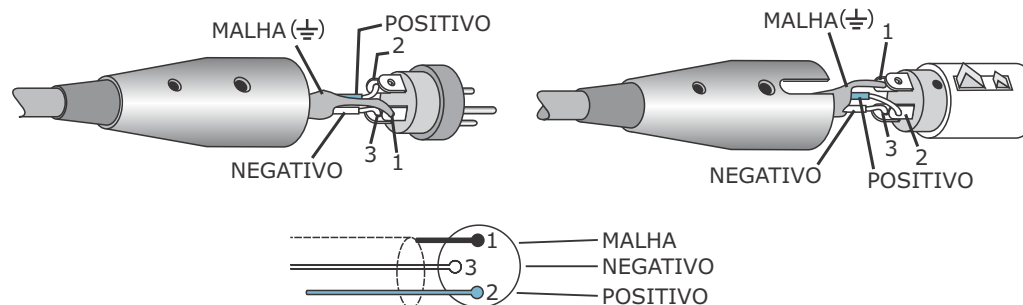


Figura A: Conectores XLR

3 HIGH PASS [MID-HIGH] (L/R)

Saídas balanceadas XLR macho as quais reproduzem o espectro de freqüência acima de 100Hz. Conecte estas a um par de caixas ativas tipo ou a um conjunto de amplificador e caixas passivas.

4 LEVEL

Este controle ajusta o nível sonoro do sub-woofer. Use-o para estabelecer o melhor balanço sonoro entre o sub-woofer e as caixas de média-alta freqüências.

5 PHASE REVERSE - 0/180

Esta chave destina-se a reverter a polaridade do sub-woofer. Dependendo da disposição do sub-woofer em relação às caixas média-alta, pode-se obter melhores respostas de baixa freqüência se você reverter a polaridade do sinal do sub-woofer.

6 POWER

Chave liga-desliga do sub-woofer. Quando esta chave está ligada, o led indicador correspondente, localizado no logotipo frontal, permanece aceso.

7 VOLTAGE SELECTOR

Chave seletora de voltagem. Ajuste-a de acordo com a voltagem da rede local observando atentamente o valor inscrito no interior da alavanca.

Obs.: A caixa sai de fábrica com este seletor na posição 220V.



IMPORTANTE

Desligue sempre o cabo de força antes de acionar esta chave.

8 AC Socket

Conector para cabo de força destinado a ligar o sub-woofer à rede elétrica. Para sua segurança e de todo sistema de áudio, conecte este cabo a uma tomada com aterramento. Evite o uso de adaptadores que isolam o pino de aterramento da rede elétrica.

Use somente o cabo padrão IEC tal qual o fornecido com esta unidade.

9 FUSE

Fusível de proteção. Em caso de queima, desconecte o cabo de força do conector (8), retire o fusível do alojamento (localizado abaixo do conector de energia) e substitua-o por outro do mesmo tipo e valor (T 8A 250V, 5x20mm).

10 Clip/Limiter

LED indicador do acionamento do sistema anti-clip do sub-woofer. Acendimentos esporádicos deste LED são aceitáveis e indica que o sistema está entregando a potência máxima disponível. Evite que o mesmo fique aceso continuamente.

11 ALÇAS

Alças laterais , exclusivas para o transporte e posicionamento do sub-woofer.

12 RECEPTÁCULO

Receptáculo 35mm (1 3/8") projetado para receber haste de conexão para suportar a caixa ativa ou outra caixa que operará em conjunto com o sub-woofer .



Sistema composto por caixas ativas e sub-woofers ativos

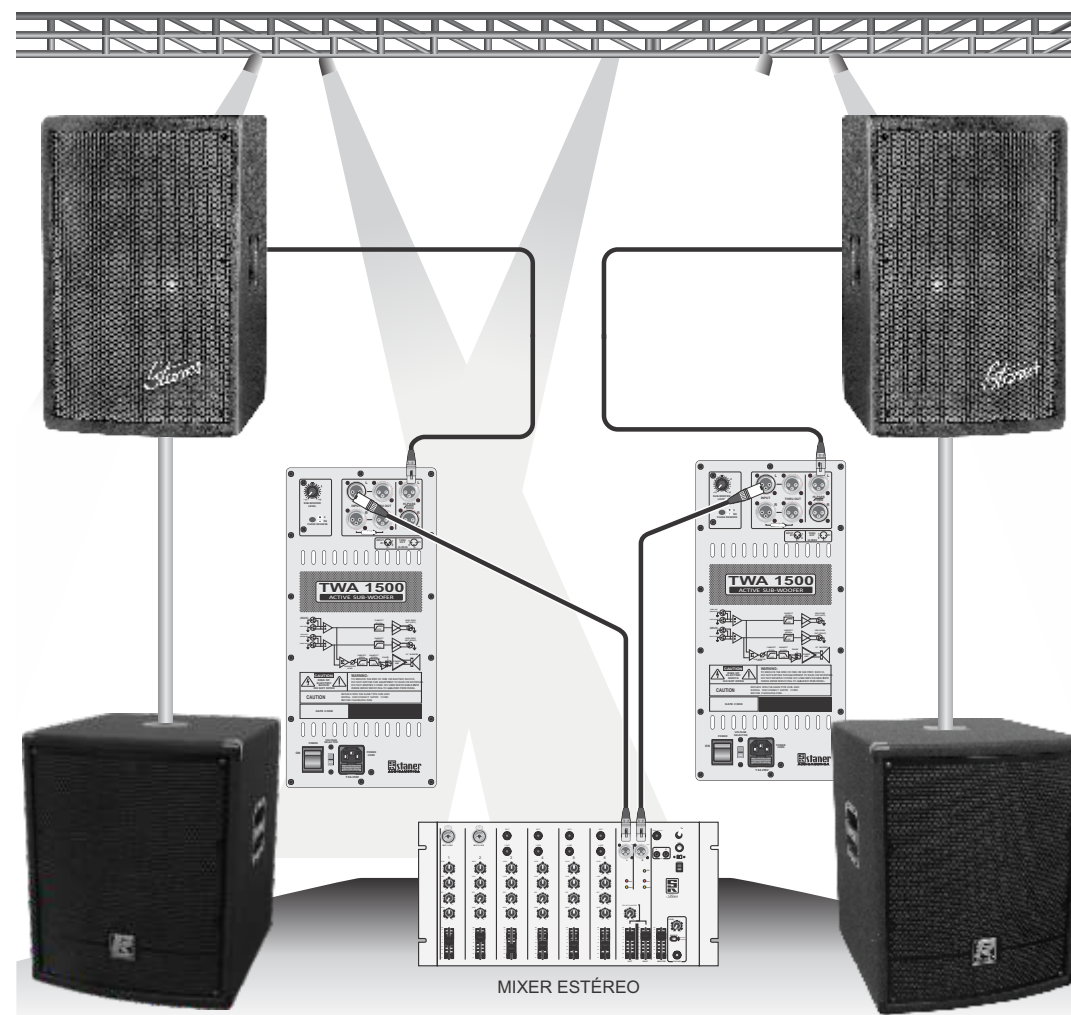


Figura 3