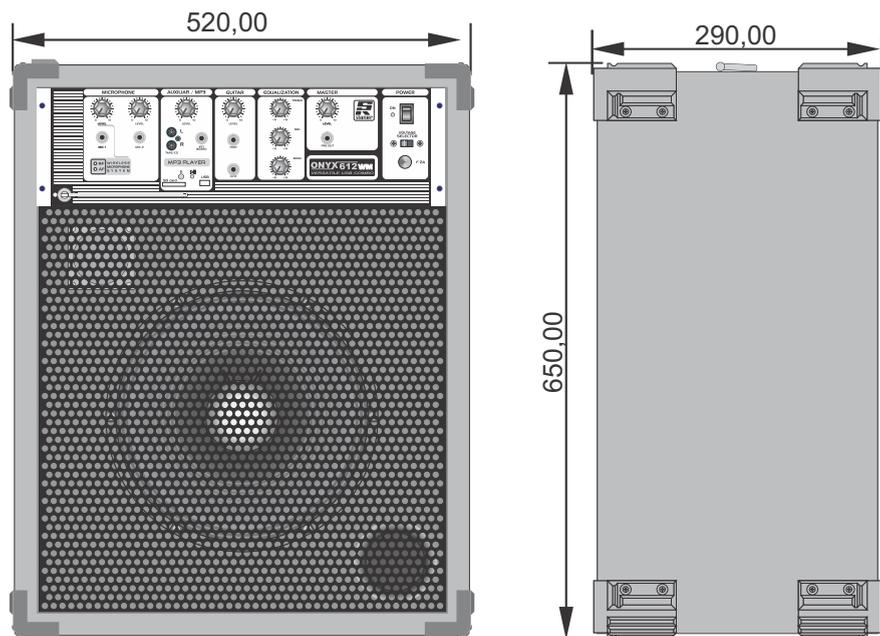


3.2- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

PESO APROXIMADO (sem embalagem):: 18,3kg

DIMENSÕES:

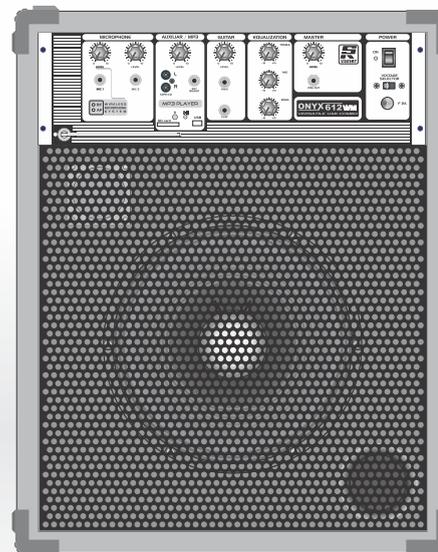


Medidas em mm

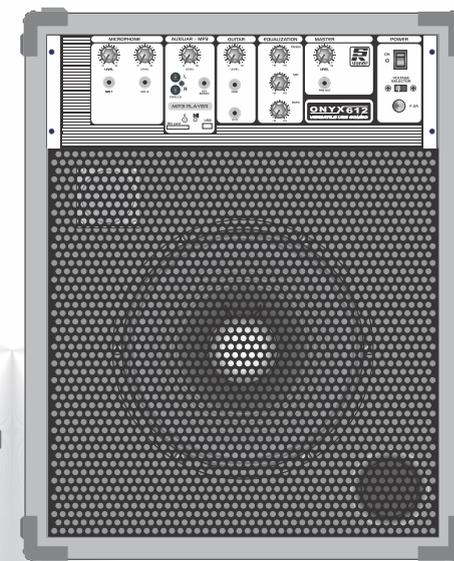
Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

06/2010

230-257-081



ONYX 612WM
VERSATILE USB COMBO



ONYX 612
VERSATILE USB COMBO

Iniciando uma nova série de equipamentos tipo combo, **ONYX 612WM** e **ONYX 612**, permitem obter o melhor de instrumentos e vozes, com clareza sonora e timbre natural.

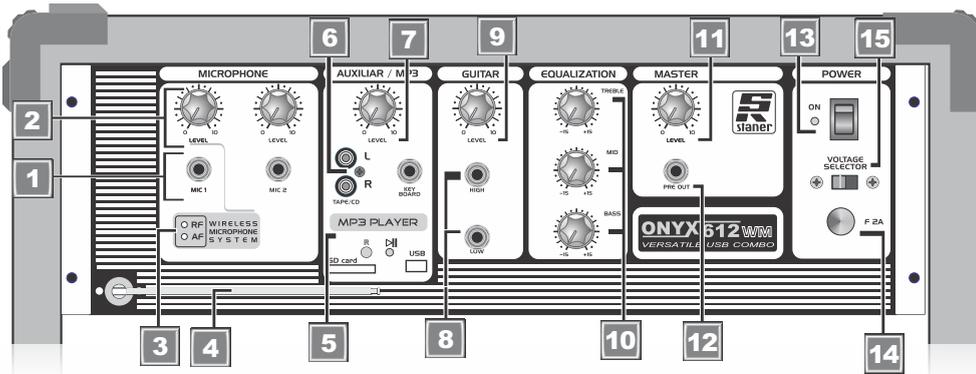
A série **ONYX 612** possui alto-falante de 12", liberando até 60W de potência. Possui conexões USB e SDcard para leitura de arquivos MP3. Este módulo vem com controle remoto completo, com ajustes de volume e equalizações. O modelo **ONYX 612WM** oferece o recurso inédito de microfone sem fio, oferecendo praticidade na utilização do equipamento.

**Para obter o melhor rendimento deste produto,
leia atentamente este manual.**

1.- APRESENTAÇÃO

1.1- PAINEL FRONTAL

Entradas e Controles



1 MIC 1; MIC 2

Entradas para receber sinais de microfones do tipo dinâmicos .

2 LEVEL

Controle para ajustar o volume dos microfones conectados nas entradas MIC 1 e MIC 2 assim como do microfone sem fio (somente para o modelo ONYX 612WM).

3 WIRELESS MICROPHONE SYSTEM*

Sistema de microfone sem fio incorporado no ONYX 612WM. Utilize o microfone sem fio que acompanha o produto. Este microfone utiliza o mesmo controle de volume do canal MIC1. O LED RF acende quando a chave do microfone é ligada. O LED AF acende quando se fala junto ao microfone. (Ver tópico sobre microfone sem fio página 5).

4 Antena*

Antena para receber o sinal do transmissor do microfone. Estenda-a completamente para obter uma melhor recepção de sinal quando utilizar o microfone sem fio (somente para o modelo ONYX612WM).

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1- ESPECIFICAÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS

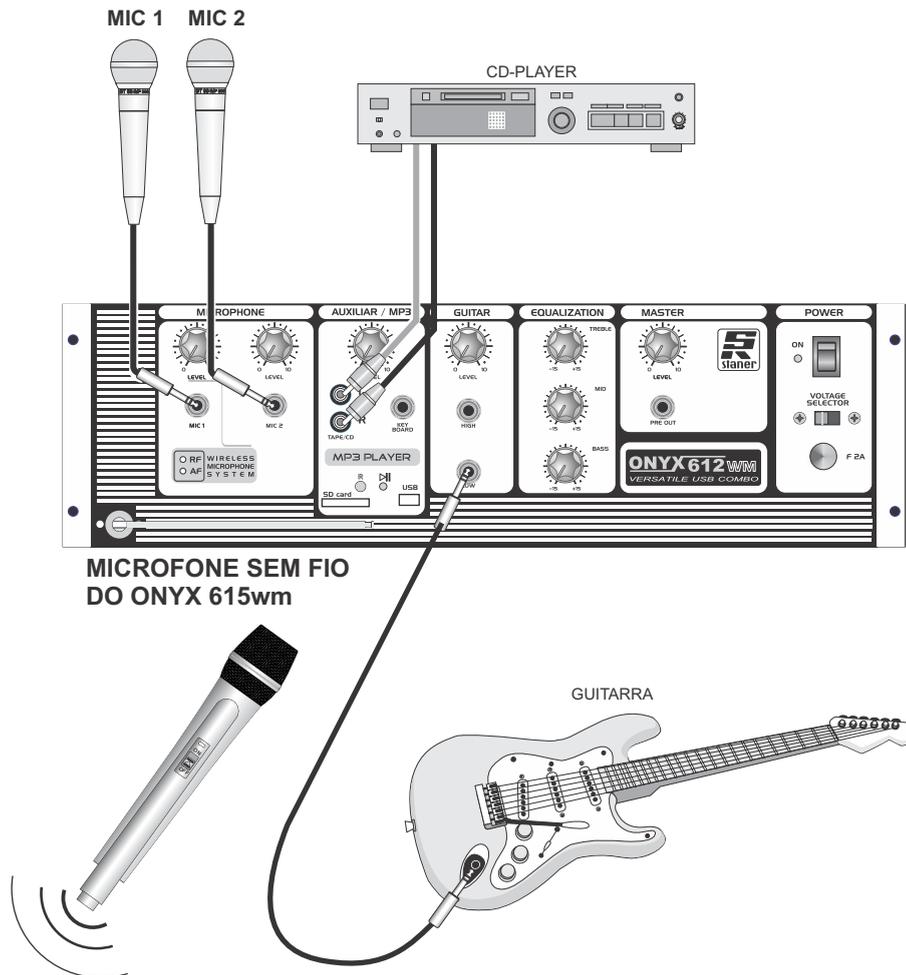
Potência máxima de saída:	60W
Alto-falante:	Staner 12"
Tweeter	Piezo
Impedância de entrada:	
Mic:	680Ω
Teclado:	18kΩ
CD / Tape:	33kΩ
Guitar: High Gain:	610kΩ
Low Gain:	220kΩ
Impedância de Saída:	
Pre Out:	660Ω
Sensibilidade de entrada (Equalização plana):	
Mic:	3,5 mV (-49dB)
Keyboard:	75 mV (-20dB)
CD / Tape:	140 mV (-15dB)
Guitar: High:	185 mV (-12,5dB)
Low:	38,5 mV (-26dB)
Equalização:	
Low:	±15dB @ 80Hz
Mid:	±13dB @ 2,7kHz
High:	±15dB @ 12kHz
Alimentação:	127/220Vac; 50/60Hz
Consumo máximo:	90W

Relação de frequências disponíveis para o sistema de microfone sem fio (fixa):

245,10 MHz
243,60 MHz
241,60 MHz
240,20 MHz
237,70 MHz

2.- MANUSEIO

2.1- EXEMPLOS DE USO



Exemplo 2: Conexão do ONYX615WM com microfones, CD-Player e guitarra.

5 USB / SDcard - MP3 player

Através deste excelente módulo é possível reproduzir músicas armazenadas diretamente em um *Pen-drive* ou cartão de memória SDcard. As músicas devem estar gravadas em formato MP3 e podem estar contidas e/ou classificadas em pastas.

Este módulo possui um controle remoto repleto de funções que permite efetuar a troca de músicas, controlar o volume do módulo USB/SDcard, e ajustar *presets* de equalização.

Antes de remover o Pen-drive ou cartão SDcard interrompa a reprodução musical para evitar danos aos circuitos eletrônicos.

Atenção: Não conecte unidades de Hard Disk (HD) portátil na entrada USB. Esta entrada não possui capacidade de corrente para alimentar tal dispositivo de armazenagem.

6 TAPE - CD / Keyboard

Entradas destinadas a conexão de CD-player ou outro aparelho com alto nível de saída. O canal possui jack TS1/4" e tomadas RCA.

7 LEVEL (Aux / MP3)

Controle para ajustar o nível de sinal do módulo MP3 (5) e das entradas Tape/CD e Keyboard.

8 HIGH / LOW

Entradas do tipo TS 1/4" destinadas à conexão de guitarra. A entrada HIGH é de alta sensibilidade e deve ser utilizada com instrumentos com baixo nível de saída, como captadores passivos. A entrada LOW é destinada à conexão de instrumentos com alto nível de saída.

9 LEVEL (Guitar)

Controle para ajustar o nível de sinal da entrada de guitarra.

10 EQUALIZATION

O controle **HIGH** permite alterar o ganho das frequências altas do espectro de áudio. Este controle altera em ± 15 dB na frequência central de 8,5KHz.

O controle **MIDDLE** permite alterar o ganho das frequências médias do espectro de áudio. Este controle altera em ± 13 dB na frequência central de 2,5KHz.

O controle **LOW** permite alterar o ganho das frequências baixas do espectro de áudio. Este controle altera em ± 15 dB na frequência central de 60Hz.

11 MASTER LEVEL

Através deste knob faz-se o ajuste do volume geral do sinal a ser enviado ao estágio de amplificação. Este controle não atua sobre o sinal presente no jack PRE OUT.

12 PRE OUT

Esta saída do tipo TS 1/4"(P10) contém o sinal mixado proveniente de todos os canais de entrada. Pode ser conectada à entrada de um misturador ou amplificador. Esta saída não é balanceada.

13 CHAVE LIGA / DESLIGA - LED ON

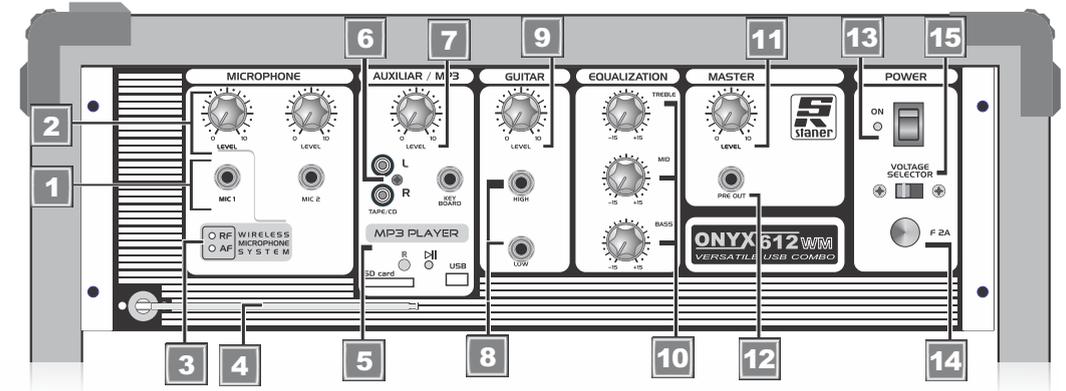
Chave para ligar e desligar o aparelho. Quando o aparelho está ligado o LED ON se acende.

14 FUSE

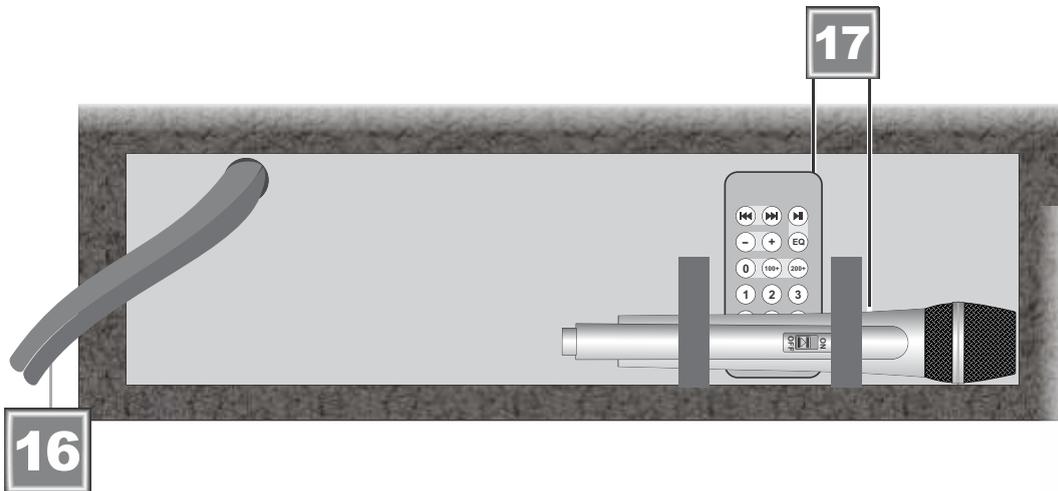
Porta-fusível. Contém um fusível ação rápida de 2 amperes.

15 VOLTAGE SELECTOR (220 - 127)

Chave comutadora de tensão. Deve ser posicionada de acordo com a tensão da rede local.
O aparelho sai de fábrica com a chave na posição 220 volts.



1.2- PAINEL TRASEIRO



16 CABO DE FORÇA

Deve ser conectado à tomada de energia elétrica.

17 Microfone sem Fio - Controle remoto

No painel traseiro estão acondicionados o transmissor do microfone sem fio* e também o controle remoto para comandar o módulo MP3 - USB/SDcard.

**Apenas para o modelo ONYX612WM*

Funções do controle remoto para o módulo USB / SDCard

- Retrocede faixa
- Avança faixa
- Aumenta o volume
- Diminui o volume
- Reproduz / Pausa a faixa musical
- Comuta presets de equalização
- Avança 100 faixas
- Avança 200 faixas
- Permite fazer o acesso direto a faixa desejada

Funções do microfone sem fio (transmissor)

- LED bateria**
Acende quando a bateria está fraca
- Chave 3 posições**
Superior: ON
Intermediária: MUTE
Inferior: OFF
- Compartimento de baterias**
Utilize baterias alcalinas ou recarregáveis 2x1,5V tamanho "AA", UM-3
- A frequência de operação do transmissor/receptor está indicada na parte interna deste compartimento