

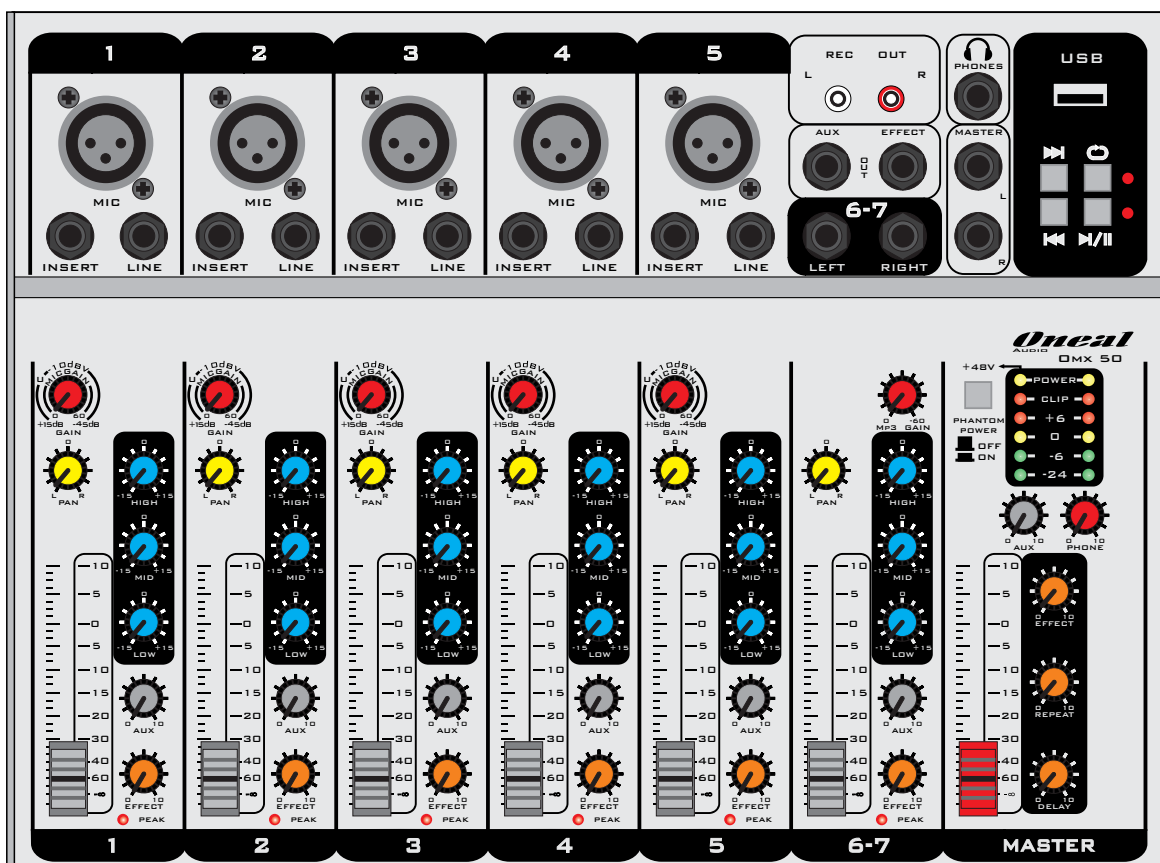
Oneal

AUDIO

Audio Mixers

Omx40

Omx50



MANUAL DE INSTRUÇÕES
E
CERTIFICADO DE GARANTIA

OLÁ. SEJA BEM VINDO!

Parabéns pela aquisição de um produto da marca ONEAL. Nossos produtos são fabricados de acordo com as normas mais rígidas de controle de qualidade em equipamentos de som no mundo. Temos certeza que este aparelho lhe dará o máximo em satisfação e tranquilidade, pois, trabalhamos com o máximo de seriedade para isto. Antes de instalar seu aparelho, leia com atenção este manual e guarde-o para futuras consultas.

APRESENTAÇÃO

Os mixers ONEAL mod. Omx40 e Omx50 foram projetados dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Possuem as seguintes funções:

Canais: Possui 1 entrada balanceada para microfone com controle de ganho; 1 entrada de linha; entrada insert; equalização grave, médios e agudos; controle de volume de saída auxiliar out; controle de volume de efeito; controle de balanço PAN; controle de volume de canal.

Efeito Interno: Controle de nível de efeito; ajuste de repetição de efeito interno;

Master: Controle de volume de saída (MASTER); V.U. Indicador de níveis de saída; Power Led, indica que o mixer está ligado; tecla de acionamento Phantom Power; saída para fone com controle de volume; mp3 player com porta USB, controle de avanço e retrocesso, play, pause e repeat; saída para gravação REC OUT; saídas Master L e R com conectores P10 - 1/4.

Possui fonte de alimentação externa

Estes aparelhos foram construídos para atenderem usuários altamente exigentes, podendo ser usado para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros e bandas, com o melhor fator custo-benefício do mercado. Sentimos-nos imensamente recompensados pela aquisição e na confiança depositada em nosso trabalho, que é extremamente sério e profissional.

Boa leitura!

ÍNDICE.

APRESENTAÇÃO.....	01
ÍNDICE.....	02
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	03
PRECAUÇÕES.....	03
CONHECENDO SEU APARELHO.....	04,05,06
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	07
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	08
ESPECIFICAÇÕES.....	09

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 (uma) Fonte de alimentação;
- Manual de instruções;
- Cartão de Garantia.

PRECAUÇÕES

- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme discriminado acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte;
- Toda a embalagem deve ser guardada para se necessário no futuro, possa servir para o transporte do aparelho;
- Este aparelho possui alimentação automática 100V à 240V. Jamais utilize este aparelho se houverem fortes oscilações na rede local. A queima do aparelho por ligação em tensão incorreta ou oscilações de rede não será coberta pela garantia;
- Antes de ligar o aparelho à tomada, observe se os volumes estão fechados e a chave on/off desligada;
- Faça todas as conexões com o aparelho desligado;
- Para ligar o aparelho siga os seguintes passos:
 - a) Certifique-se que os todos os volumes estão fechados;
 - b) Conecte-o à tomada;
 - c) Ligue a chave on/off;
 - d) Abra lentamente os volumes.
- Para desligar, inverta o procedimento;
- Todos os cabos e conectores de entrada e saída devem ser de boa qualidade, pois estes são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio;
- Para conectar ou desconectar os cabos, segure-os somente pelos conectores com o aparelho desligado;
- Nunca ligue o aparelho com umidade ou se ele estiver molhado;
- Transporte o aparelho somente em sua embalagem original, evite também qualquer tipo de impacto que possa avariá-lo;
- Nunca abra ou deixe pessoas não autorizadas tentarem repará-lo. Quando necessário, procure a Assistência Técnica mais próxima ou ligue para seu revendedor, se não for solucionado seu problema, entre em contato direto com a Fábrica;
- Não use qualquer tipo de solvente para limpá-lo, utilize somente pano seco e macio.

CONHECENDO SEU APARELHO

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL FRONTAL

A. CANAIS DE ENTRADA

1. ENTRADA BALANCEADA (MIC)

Entradas balanceadas eletronicamente conector XLR macho padrão.

Phantom Power +48V disponível em cada entrada Mic input.

2. INSERT

O Jack de inserção permite inserir, por exemplo, um compressor ou um equalizador nos canais mono.

3. ENTRADA DE LINHA (LINE)

Entradas de linha desbalanceadas: é possível o uso de um microfone desbalanceado e é projetada para aceitar um sinal de entrada de alta impedância desbalanceada.

(Para uso de Tape Deck, CD Player, Teclado, MP3-MP4 etc.)

4. CONTROLE DE GANHO (GAIN)

Ajusta a sensibilidade de entrada de -60dB a 0dB

5. PAN

Controle de balanço (Pan) individual por canal.

Com esse controle, pode ser enviado o sinal de entrada para apenas a saída esquerda, direita ou ambas as saídas

6. CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)

Controle de tom de altas frequências individual por canal, este ajuste estando na posição 0, quando necessário pode ser ajustado de -15dB à +15dB de acordo com o gosto do ouvinte.

7. CONTROLE DE MÉDIOS (MID)

Controle de tom de médias frequências individual por canal, este ajuste estando na posição 0, quando necessário pode ser ajustado de -15dB à +15dB de acordo com o gosto do ouvinte.

8. CONTROLE DE GRAVES (LOW)

Controle de tom de baixas frequências individual por canal, este ajuste estando na posição 0, quando necessário pode ser ajustado de -15dB à +15dB de acordo com o gosto do ouvinte.

9. AUX

Controle de volume saída auxiliar.

10. Canal FADER

Essa função é para ajustar o volume de ligação de sinal em cada canal e ajustar o volume da reprodução, juntamente com fader. Operação normal master está na marca "0", fornecendo 4dB de ganho acima desse ponto, se necessário.

11. EFEITO (EFF)

Controle de volume do efeito (Effect) individual por canal

Use esse controle quando você quiser obter o som efeito pelo ajuste do sinal de entrada.

Quando você não usa fonte de efeito externo, será utilizado efeito delay digital interno.

12. PEAK (Indicador de nível de pico)

O LED vermelho indica um nível de sinal no ponto de retorno de inserção, pré fader master, ela ilumina aproximadamente 5dB abaixo de clipping.

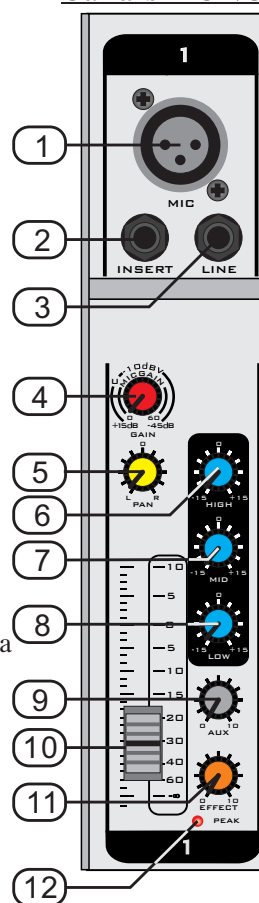
13. ENTRADAS LEFT RIGHT (APENAS NO CANAL STEREO).

Estas são as duas entradas de linha balanceadas de 1/4 conectores para os lados esquerdo e direito do canal estéreo.

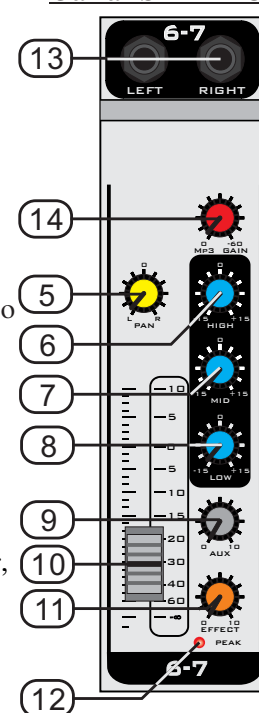
14. CONTROLE DE VOLUME USB

Este controle ajusta o volume da entrada USB.

Canais MONO



Canal STEREO



B. SEÇÃO MASTER

15. Nível de efeito (EFFECT LEVEL)

Usando esse controle, você pode ajustar o nível do sinal de repetição de efeito de voz e efeito externo.

16. MAIN FADER DE SAÍDA (ESQUERDA/DIREITA)

Este é controle de volume master para ajuste do volume de saída esquerda/direita.

17. Repetição (REPEAT)

Este é usado para ajustar frequência de repetição de efeito de voz.

18. DELAY

Este controle é usado para ajustar o intervalo de tempo de repetição (mínimo 0ms e máximo 400ms).

19. POWER LED

O LED POWER ficará aceso quando o mixer estiver ligado.

20. INDICADOR DE NÍVEIS DE SAÍDA

Este medidor de nível, mostra os níveis de sinal de saída direita e esquerda sobre o modo de operação, portanto, você pode ver as condições de saída através deste indicador de nível de sinal master.

21. +48V

O LED acenderá quando a alimentação fantasma for ligada (Phantom Power).

22. PHANTOM (+48V)

Pressionando esta chave será aplicada uma alimentação fantasma DC 48V em todos os canais de entrada de microfone conectados à alimentação fantasma de microfones.

23. CONTROLE DE VOLUME PHONE

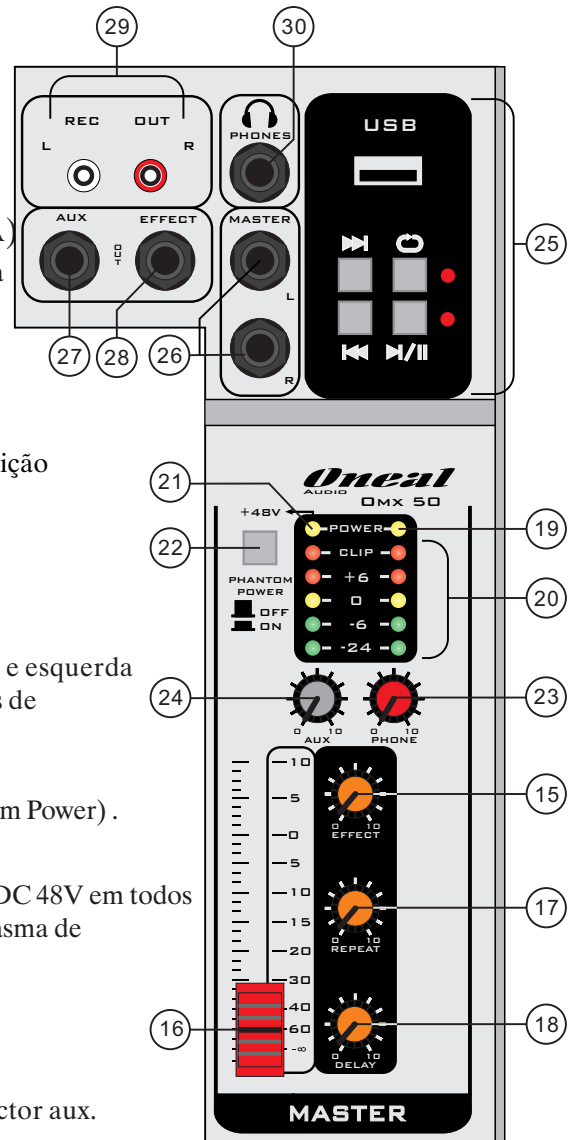
Este controle ajusta o nível de saída para phone.

24. CONTROLE DE VOLUME AUXILIAR

Este controle ajusta o nível de volume do sinal fornecido no conector aux.

25. PORTA USB

Porta para dispositivo de armazenamento de dados USB (PenDrive, Mp3-4 Player).



C. SEÇÃO SAÍDA DE MIXER

26. CONECTORES DE SAÍDA MASTER STEREO - ESQUERDO (LEFT) DIREITO (RIGHT).

Estas são as conexões de saídas Master esquerda (Left) e Direita (right) P10 1/4.

27. AUXILIAR OUT

O conector aux out fornece o sinal de saída auxiliar, por exemplo, para controlar um amplificador de monitor ou caixa de monitor ativo.

28. EFFECT OUT

Saída com efeito. Conecte o sinal com EFF OUT à entrada de um aparelho.

29. TAPE OUT

Use o TAPE OUT para conectar, por exemplo, um tape deck para aplicações de gravação.

30. SAÍDA PARA PHONES

Esta saída é utilizada para uso de Phones para monitoramento de saída master ou entradas individuais por canal.

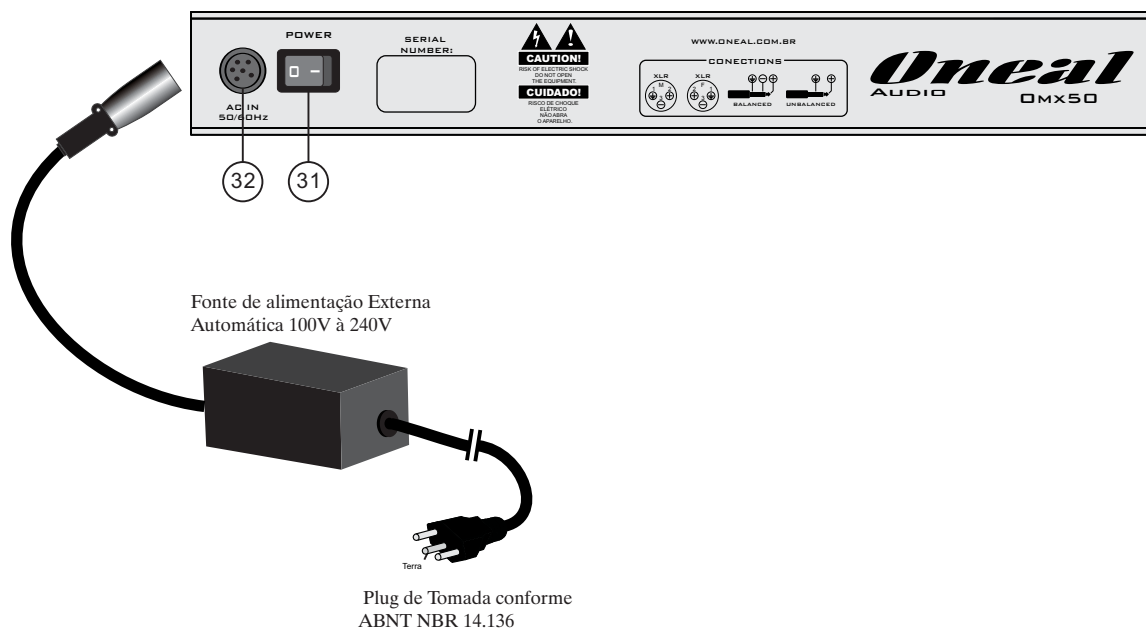
D. SEÇÃO DE ENERGIA

31. INTERRUPTOR DE ENERGIA

Este é o interruptor de energia do aparelho quando ligado os Leds POWER do painel frontal se acenderão

32. ENTRADA DE ENERGIA

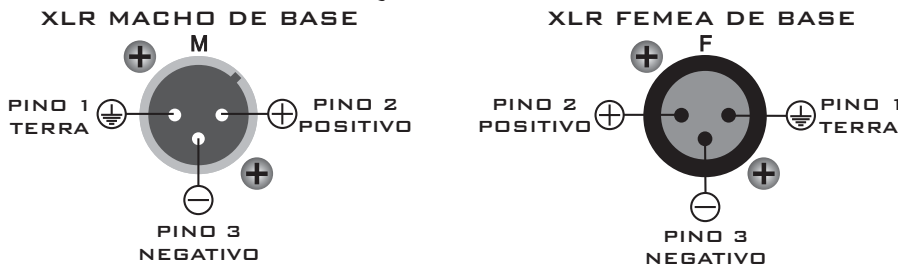
Esta é a entrada para conectar a fonte de alimentação.



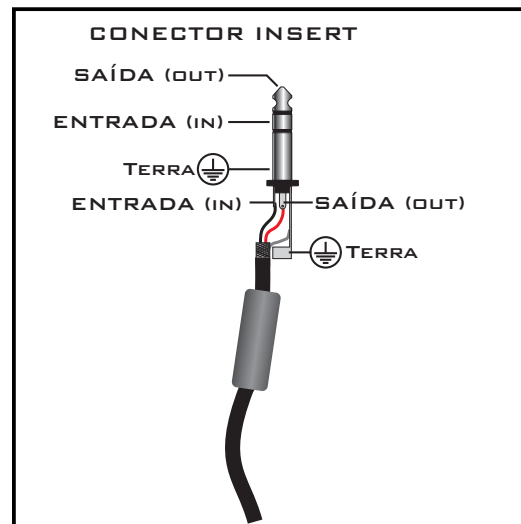
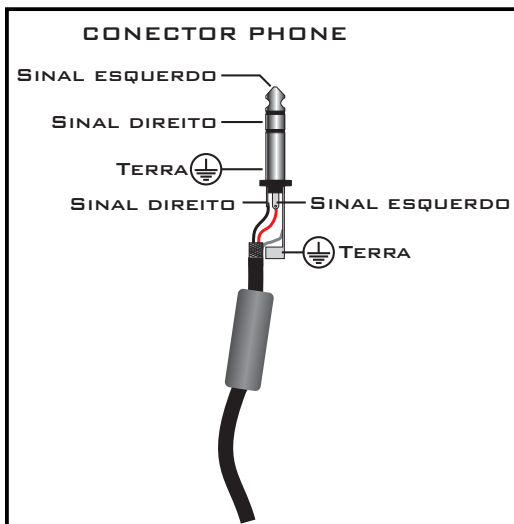
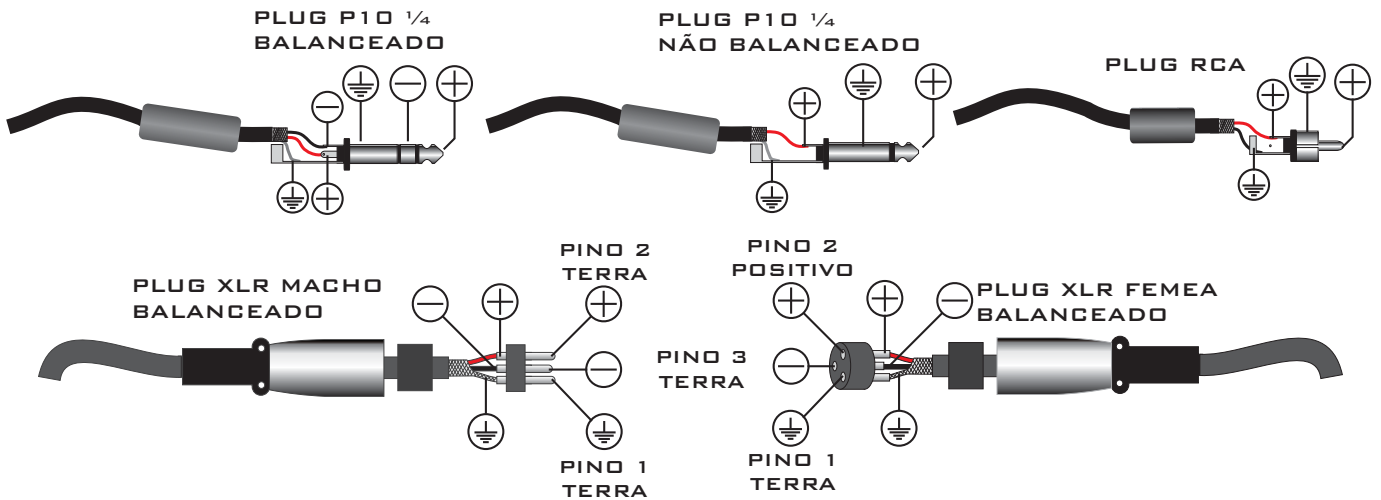
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- 1 - Procure instalar seu aparelho conforme solicitado abaixo, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso.
- 2 - Quando o ambiente estiver muito úmido ou sujo, preferencialmente não utilize o aparelho. Caso necessário, mude-o para um local mais seco e limpo.
- 3 - A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso ocorra, deverá ser providenciado ar condicionado.
- 4 - Nunca aplique nas entradas do mixer um sinal proveniente da saída de um amplificador, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos de entrada.

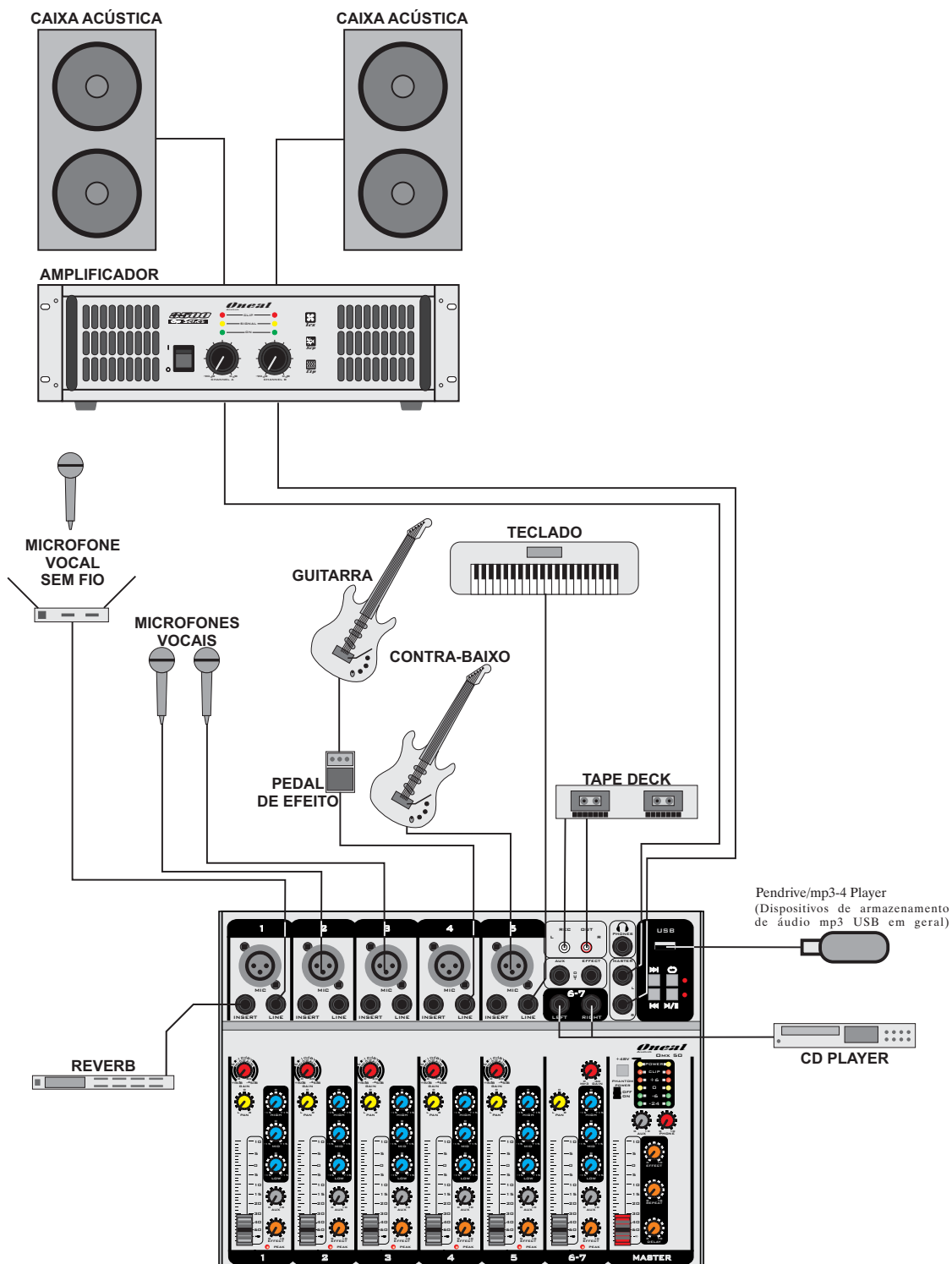
CONFIGURAÇÃO DOS CONECTORES



CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECCÃO DOS CABOS



EXEMPLO DE LIGAÇÃO



Obs: Para instrumentos passivos, usar entrada MIC e para ativos, usar a entrada LINE.

ESPECIFICAÇÕES **OMX40** **OMX50**

SENSIBILIDADE DE ENTRADA (MIC)	-80 / -36dB	-80 / -36dB
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (LINE)	-54dB /-10dB	-54dB /-10dB
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (EFFECT)	-20dB	-20dB
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (CD/DVD/MP3-4)	-22dB	-22dB
NÍVEL DE SAÍDA MASTER MÁXIMO	22dB	22dB
NÍVEL DE SAÍDA AUX MÁXIMO	20dB	20dB
NÍVEL DE SAÍDA REC OUT MÁXIMO	-10dB	-10dB
POTÊNCIA DE SAÍDA PHONES	100mW/40Ω	100mW/40Ω
LED INDICADOR DE PICO (PEAK)	-3dB/17dB	-3dB/17dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	20Hz à 30KHz	20Hz à 30KHz
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	+/- 15dB 100Hz	+/- 15dB 100Hz
CONTROLE DE MÉDIOS (MID)	+/- 15dB 2,5KHz	+/- 15dB 2,5KHz
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	+/- 15dB 12KHz	+/- 15dB 12KHz
RECURSO PFL	NÃO	NÃO
TENSÃO DE REDE AUTOMÁTICA	100V À 240V	100V À 240V
CONSUMO MÁXIMO	12W	15W
ALTURA	50mm	50mm
LARGURA	188mm	315mm
PROFUNDIDADE	235mm	235mm
PESO LÍQUIDO	1,40Kg	2,15Kg

ADVERTÊNCIA!

ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS
SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS
PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS.

NR 15 - Anexo 1



Obs: Devido às buscas e investimentos constantes que a ONEAL faz em tecnologia e desenvolvimento para melhoria de seus produtos, as especificações aqui constadas poderão ser modificadas sem prévio aviso.

Garantia: 01 ano na montagem e 06 meses nos componentes.

CERTIFICADO DE GARANTIA

INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO

- Antes de ligar este aparelho, siga as instruções abaixo:
- Leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois lá você encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas;
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que está ligando a tensão correta. A queima deste aparelho por tensão incorreta não é coberta pela garantia;
- Jamais use seu aparelho em locais com flutuações de tensões excessivas;
- Permita que somente técnicos autorizados pela fábrica prestem assistência a seu aparelho, pois se for aberto por técnicos ou pessoas não autorizadas, automaticamente você estará perdendo sua garantia.

Com o bom uso, temos certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança.

Todos nossos produtos são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca ONEAL, estará adquirindo um dos equipamentos mais confiáveis do mercado.

INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA

A ONEAL garante este por um período de 01 (um) ano já incluído o período de garantia legal (os primeiros 90 dias) a partir da data da compra para problemas mecânicos ou por falhas industriais em montagem e pintura, e 06 (seis) meses para componentes que não são de sua fabricação ou industrialização. Garantia válida somente ao primeiro adquirente consumidor. Esta garantia é válida em todo território nacional.

1. Esta garantia não cobre danos causados por:

- Acidentes da natureza;
- Uso em desacordo com o manual de instruções;
- Ligação em tensão incorreta de eletricidade ou picos de energia ocasionados por problemas das fornecedoras, raios ou descargas elétricas;
- Danos por quedas ou qualquer tipo de acidente físico que possa ocasionar avarias no equipamento;
- Desgaste normal por tempo de uso;
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra;
- Expirar o período normal de validade da garantia;
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo;
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica;
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica;
- O número de série e/ou o de garantia forem removidos ou alterados.

3. Esta garantia não cobre:

- Quebras, danos, defeitos ou mau funcionamento causados pela natureza, fogo, vandalismo, tumultos ou quaisquer problemas de responsabilidade civil.
- Gastos com transporte e entrega quando forem enviados aos nossos serviços autorizados para assistência técnica.

4. O transporte será por conta e risco do comprador quando não houverem postos autorizados na cidade.

Obs: Em vista das mudanças de leis que poderão ocorrer, todo certificado será regido pelas normas do cartão de garantia mais recentemente atualizado pela fábrica.

CARTÃO DE GARANTIA

Obrigado por adquirir este produto de nossa fabricação. Temos certeza que ele lhe proporcionará anos de entretenimento com o Máximo de confiabilidade. Para a sua maior tranquilidade, recomendamos que preencha os detalhes pertinentes que seguem abaixo:

NOME:.....

ENDEREÇO:.....

CIDADE:.....UF:.....CEP:.....

TELEFONE:.....FAX:.....

CELULAR:.....E-mail:.....

NOME DA LOJA ONDE ADQUIRIU:.....

VENDEDOR:.....

O QUE O LEVOU A ADQUIRIR NOSSOS PRODUTOS:.....

QUAIS APARELHOS VOCÊ ADQUIRIU JUNTO COM ESTE:.....

O QUE MAIS LHE IMPRESSIONOU EM NOSSOS PRODUTOS:.....

QUAL A SUA OPINIÃO A RESPEITO DE NOSSOS PRODUTOS:.....

DESEJA RECEBER CORRESPONDÊNCIAS DA FÁBRICA?.....

OUTRAS INFORMAÇÕES QUE JULGUE NECESSÁRIAS:.....

CAIXA POSTAL: 751 CEP: 86806-430

Oneal
AUDIO

PROJETADO E DESENVOLVIDO NO BRASIL
PRODUZIDO NA R.P.C.

IMPORTADO POR:
OPEN ELETRO ACÚSTICA LTDA
03.820.825/0001-40
RUA ELIZEU CILIÃO DE MOURA, 611
PQ. IND. ZONA NORTE - CEP: 86806-430
APUCARANA - PR