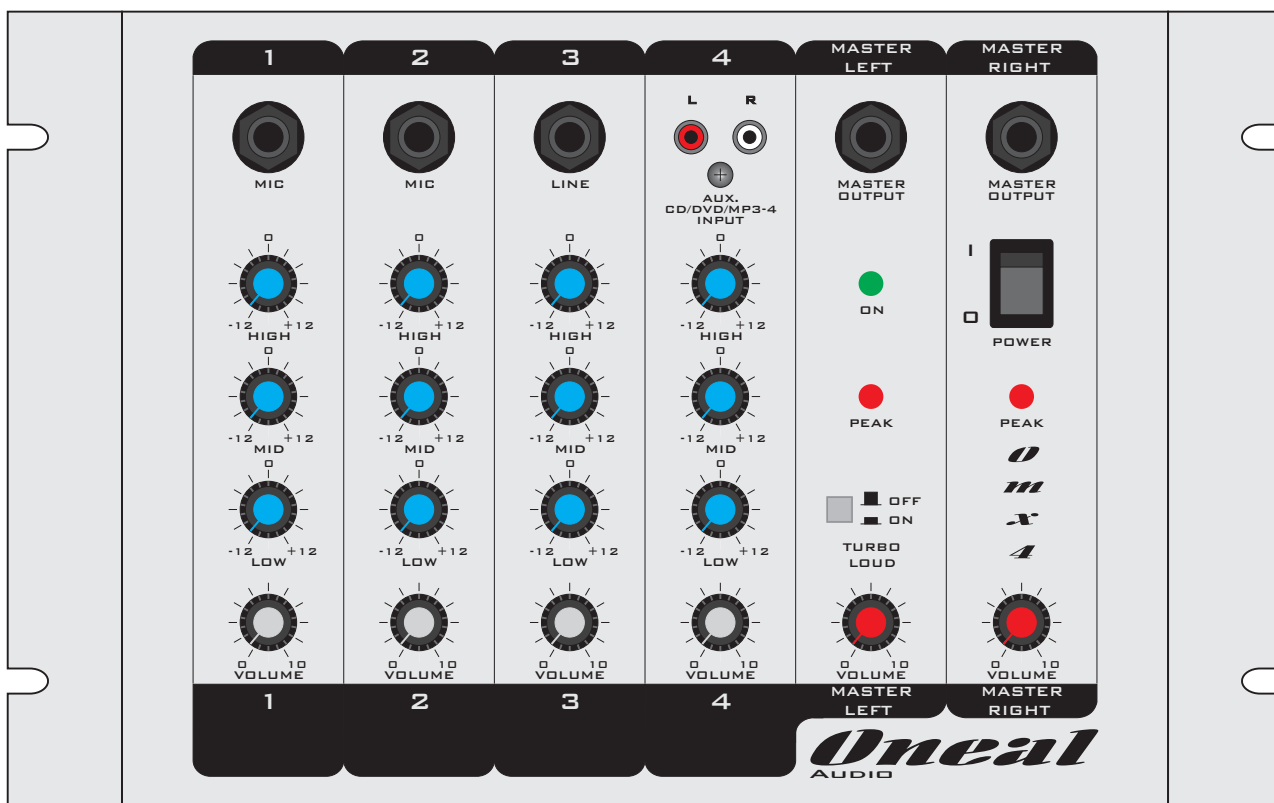


Oneal

AUDIO

Audio Mixer *Omx4*



MANUAL DE INSTRUÇÕES
E
CERTIFICADO DE GARANTIA

ÍNDICE.

APRESENTAÇÃO.....	01
ÍNDICE.....	02
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	03
PRECAUÇÕES.....	03
CONHECENDO SEU APARELHO.....	04
PAINEL FRONTAL.....	4/5
PAINEL TRASEIRO.....	05
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	06
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	07
ESPECIFICAÇÕES.....	08

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, por que, 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 mixer ONEAL mod. Omx4 foi projetado dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Possui o sistema inédito de equalização TURBO LOUD. Enquanto a maioria dos mixers utilizam somente três equalizações (graves, médios e agudos), o sistema de equalização TURBO LOUD trabalha reforçando frequências que agradam nossos ouvidos, dando a sensação de peso e brilho no som. Os mixer Oneal OMX4 possui 4 canais independentes, cada um contendo os seguintes recursos: 2 entradas (Mic) para microfone ou instrumentos de corda (violão, guitarra e contrabaixo), 1 entrada de linha (Line) próprias para sinais de alto nível (teclados, instrumentos de corda com pedais de efeito, Cd Player, Dvd, etc.), 1 entrada RCA para Cd/Dvd/Mp3-4, controles de graves (Low), médios (Mid) e agudos (High) e volume do canal (volume), master left (esquerdo), master right (direito) com controles de volume individuais e tecla inédita Turbo Loud. Estes aparelhos foram construídos para atenderem usuários altamente exigentes. Podendo ser utilizados para sonorizações de pequeno até grande porte como: veículos (automóveis) de propagandas, bares, igrejas, cinemas, teatros, pequenas a grandes 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!

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

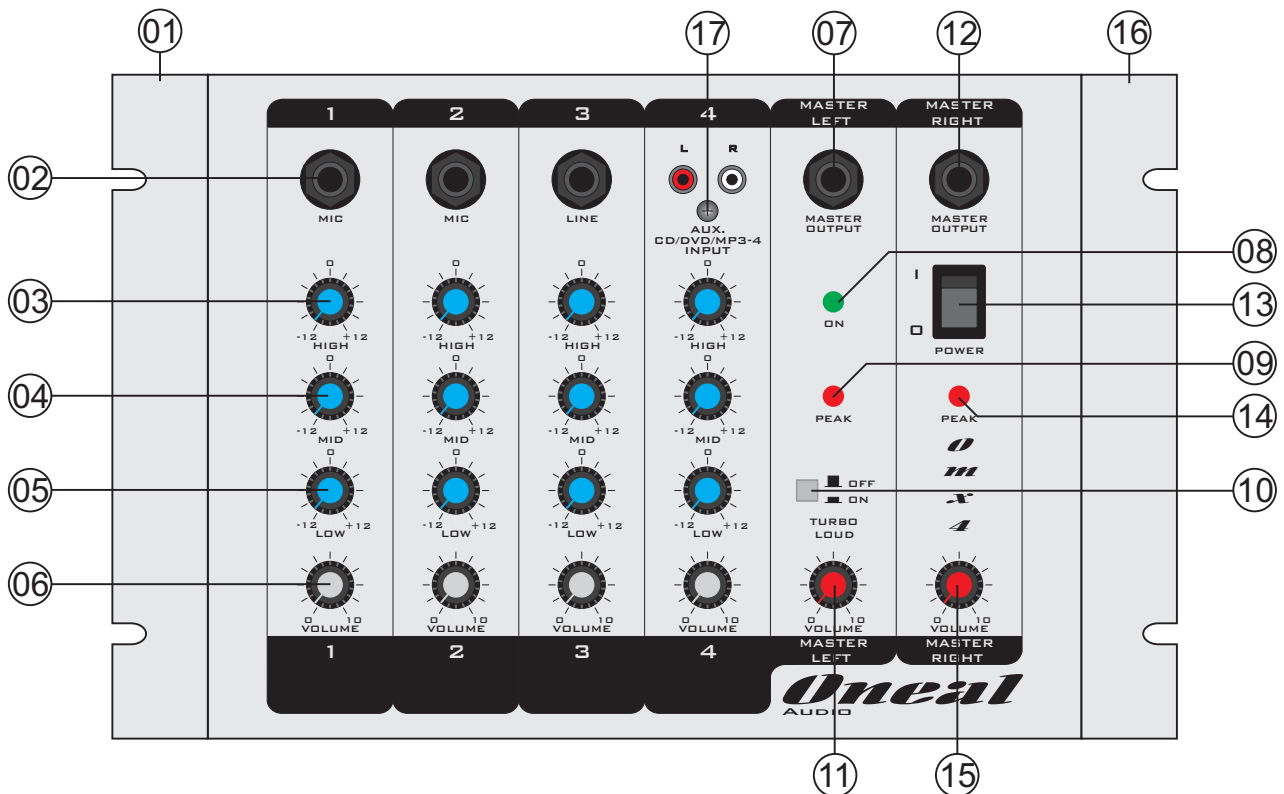
- 01 (uma) peça do aparelho adquirido.
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 220V)
- Manual de instruções
- Cartão de Garantia

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 que se necessário no futuro possa servir para o transporte do aparelho.
- Antes de ligar este aparelho certifique-se que a chave seletora (110V/220V) esteja de acordo com a rede elétrica local.
- Todos aparelhos da ONEAL saem de fabrica pré-ajustados em 220V. Jamais utilize este aparelho se houver fortes oscilações na rede local. A queima do aparelho por ligação em tensão errada ou oscilações da rede não será coberta pela garantia.
- Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.
- 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 eles 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 tentar 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 utilize qualquer tipo de solvente para limpá-lo, use somente pano seco e macio.

CONHECENDO SEU APARELHO:

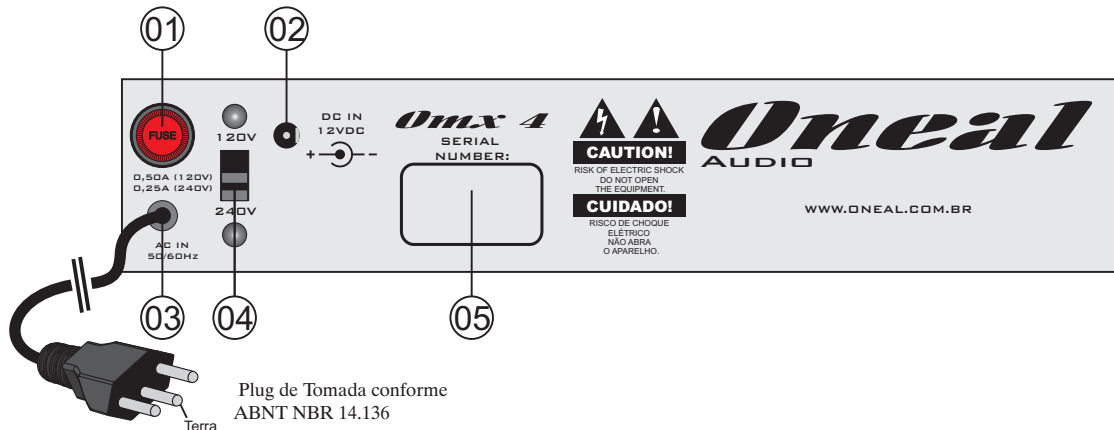
PAINEL FRONTAL



Painel frontal:

- 01 - Aba de fixação esquerda.
- 02 - Entrada canal 1 e 2 (Mic) para microfone, violão, guitarra, contrabaixo; canal 3 (Line) própria para sinais de alto nível (teclado, instrumentos, de corda com pedais de efeito; canal 4 (Cd/Tape) própria para Cd Player e Tape Decks.
- 03 - Controle de agudos (High) individual por canal.
- 04 - Controle de médios (Mid) individual por canal.
- 05 - Controle de graves (Low) individual por canal.
- 06 - Controle de volume do canal (Volume) individual por canal.
- 07 - Saída de áudio master esquerdo (Left).
- 08 - Led ON: indica que o aparelho esta ligado.
- 09 - Led CLIP: indica quando o volume está no limite.
- 10 - Tecla TURBO LOUD.
- 11 - Controle de volume master esquerdo (Left).
- 12 - Saída de áudio master direito (Right).
- 13 - Chave ON OFF.
- 14 - Led CLIP: indica quando o volume está no limite.
- 15 - Controle de volume master direito (Right).
- 16 - Aba de fixação direita.
- 17 - Entrada RCA para Cd Player, DVD, MP3-4.

PAINEL TRASEIRO



Painel traseiro:

01 - Fusível de proteção:

-Este fusível protege seu aparelho contra variações de fonte de alimentação ou algum problema interno. Se ao ligar o aparelho o led verde não acender, troque o fusível pelo sobressalente que acompanha o aparelho, caso o problema persista, procure uma assistência técnica autorizada. Nunca substitua este fusível por outro de amperagem diferente.

02 - Entrada de energia:

- Este aparelho foi desenvolvido para funcionar com alimentação de 12V através de um conector P4, podendo ser utilizado em um automóvel com bateria de 12V .

03 - Cabo de energia:

- Todos os aparelhos Oneal saem da fábrica pré-ajustados para rede de 220V. Certifique-se da tensão de rede local antes de conectar o aparelho. Se o aparelho estiver com a chave para 220V e for ligado á 120V, o áudio ficará distorcido. Se estiver com a chave para 120V e for ligado a rede de 220V, ocorrerá danos à componentes internos e a queima do fusível.

04 - Chave seletora de voltagem 120/240V:

ATENÇÃO! Esta chave serve para selecionar a tensão de rede que o aparelho será utilizado, 120V ou 240V. Nunca ajuste esta chave se o aparelho estiver ligado ou conectado à rede elétrica.

05 - Número de série (Serial Number), etiqueta com número de série, não retire, pois é através dela que a fábrica tem o controle da assistência técnica.

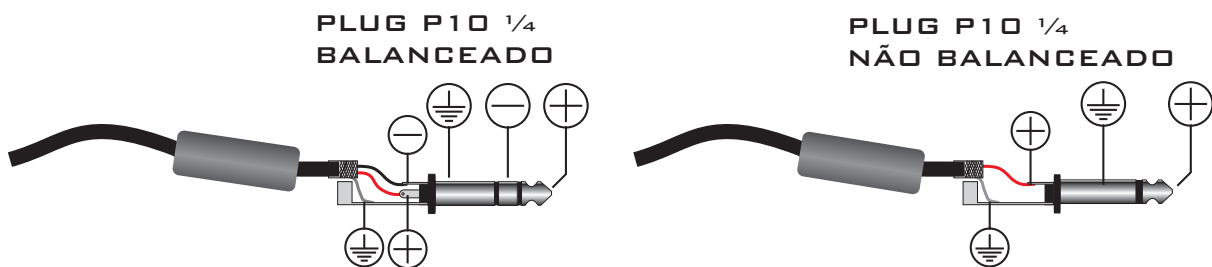
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES:

- 1 - Procure instalar seu aparelho conforme solicitado abaixo, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação. Seu chassis foi produzido em chapa de metal tratada e com pintura eletrostática, com abas para sua fixação. Para afixá-lo ele possui dois furos oblongos em cada aba lateral do painel frontal, pelos quais deverá ser aparafusado.
- 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 acontecer 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.

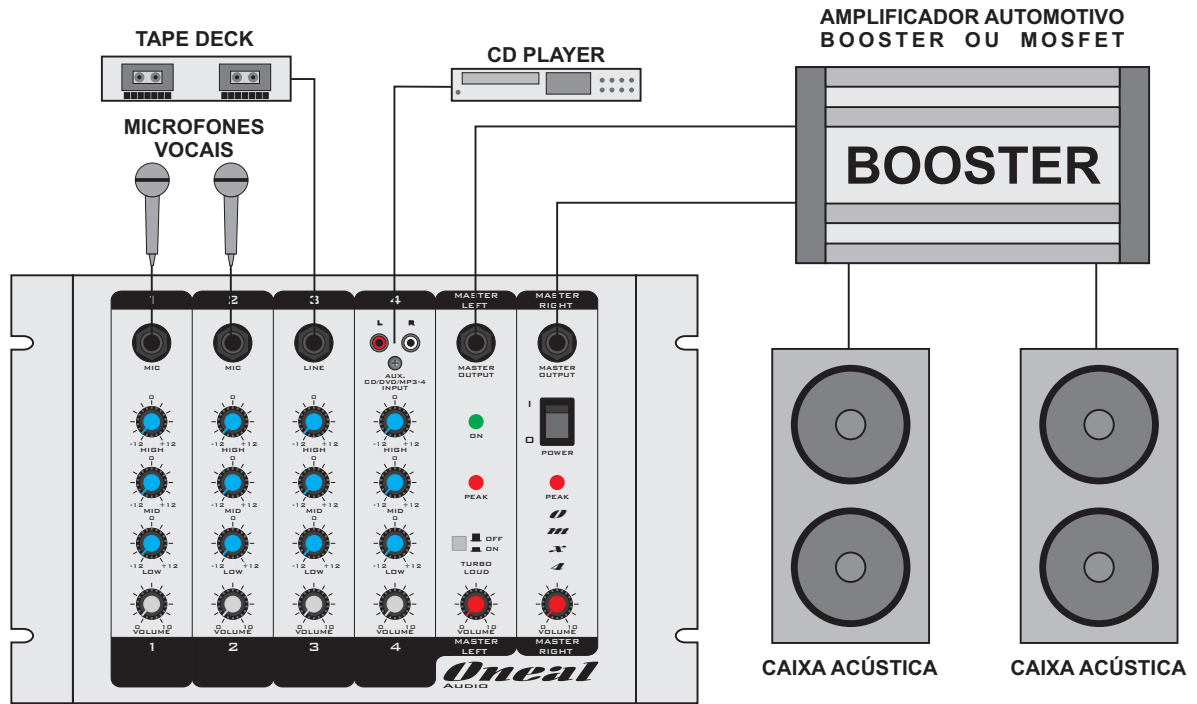
Solucionando problemas quando instalada em automóvel ou baterias com carregadores.

- * Se houver ruído de faísca :
Verificar se os cabos de vela são supressivos e colocar condensador na bobina.
- * Se houver ruído de alternador:
Colocar filtro supressivo de ruído na alimentação e condensador no alternador.
- * Se houver os dois problemas acima, utilizar todas as soluções.

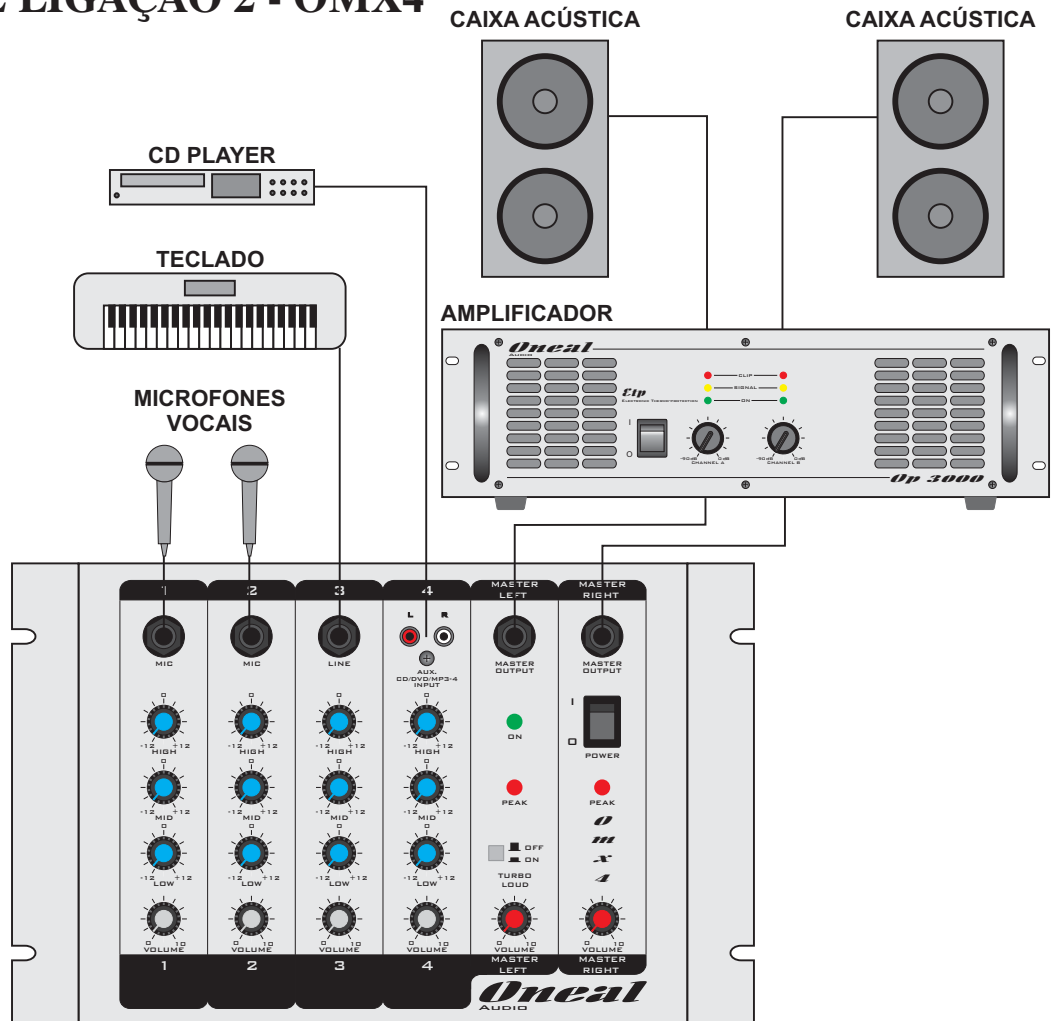
CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFEÇÃO DOS CABOS:



EXEMPLO DE LIGAÇÃO 1 - OMX4



EXEMPLO DE LIGAÇÃO 2 - OMX4



ESPECIFICAÇÕES**OMX4**

SENSIBILIDADE DE ENTRADA (MIC)	14mVrms
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (LINE)	260mVrms
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (CD/DVD/MP3-4)	260mVrms
Sensibilidade das entradas: (V master= 3,5Vrms, F=1KHz, controles de tom plano).	
NÍVEL DE SAÍDA MASTER MÁXIMO	5Vrms
LED INDICADOR DE PICO (PEAK)	3,5Vrms
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	10Hz à 40KHz
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	+/- 12dB 60Hz
CONTROLE DE MÉDIOS (MID)	+/- 12dB 650Hz
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	+/- 12dB 14KHz
EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD	SIM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	12VDC - 120/240VAC
CONSUMO MÁXIMO	8W
ALTURA	80mm
LARGURA	305mm
PROFUNDIDADE	205mm
PESO LÍQUIDO	1,5Kg

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 o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos os aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada 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 equipamento dos mais confiáveis do mercado.

INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA:

A ONEAL garante todos os seus produtos 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 esta 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 errada da 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 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 qualquer 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 houver 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.

Oneal

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA
WWW.ONEAL.COM.BR

