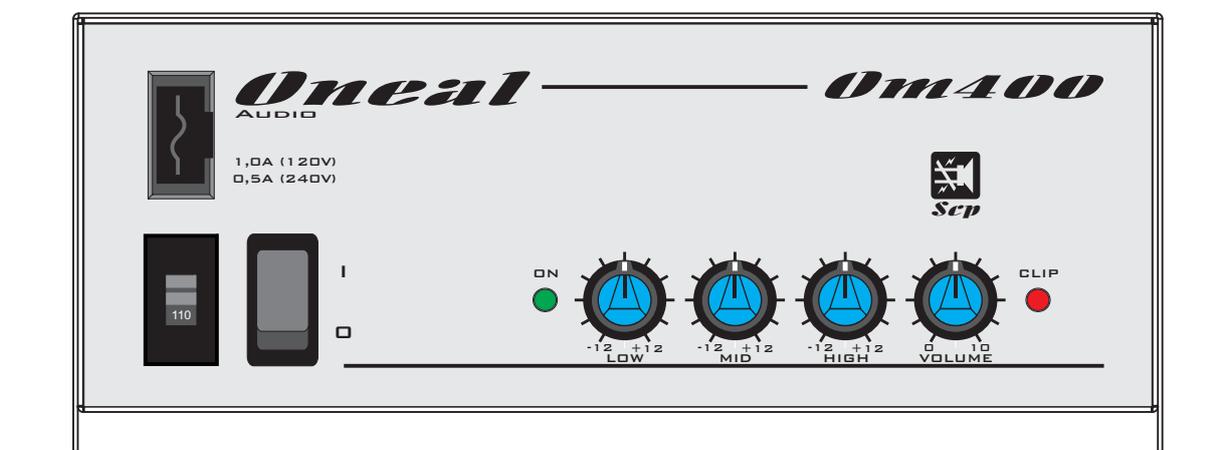


Oneal

AUDIO

Om400



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

O amplificador ONEAL Om 400 foi projetado dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Seu dissipador é super dimensionado, podendo atuar em locais de trabalho com temperatura ambiente elevadíssima. Este amplificador foi muito bem dimensionado em seus projetos, podendo assim atingir uma potência maior que a especificada, tem respostas planas desde 10Hz à 70kHz, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade.

Para se obter o máximo de proveito de seu amplificador leia atentamente este manual.

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
PAINEL FRONTAL.....	04
PAINEL TRASEIRO.....	5/6
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES	06
ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	06
ESPECIFICAÇÕES.....	07

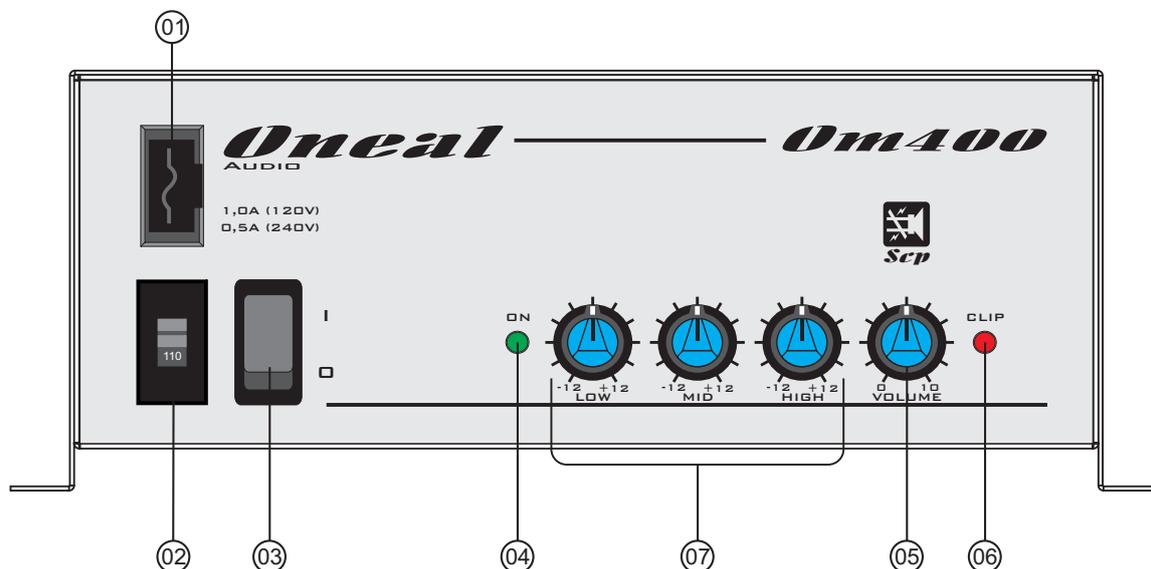
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 240V);
- 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;
- Antes de ligar este aparelho, certifique-se que a chave seletora (120V/240V) que se encontra no painel traseiro esteja de acordo com a rede elétrica local;
- Todos aparelhos da ONEAL saem de fábrica pré-ajustados em 240V. Jamais use 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;
- 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 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.

PAINEL FRONTAL



Painel frontal

01 - Fusível de proteção:

Este fusível protege seu aparelho contra variações de rede ou algum problema interno. Se ao ligar o aparelho os leds verdes não acenderem, troque o fusível pelo sobressalente que acompanha o aparelho, caso o problema persista, procure uma assistência técnica autorizada. Jamais substitua este fusível por outro com amperagem diferente;

02 - Chave seletora de tensão elétrica de entrada 120V/240V.

A T E N Ç Ã O! Esta chave serve para selecionar a tensão de entrada que o aparelho será utilizado, podendo ser comutada em 120V ou 240V. Nunca ajuste sua tensão enquanto o aparelho estiver ligado ou conectado à tomada. Todos os aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 240V. Se o aparelho estiver em 240V e for ligado à rede 120V, o áudio ficará distorcido e a potência de saída ficará seriamente comprometida. Se o aparelho estiver em 120V e for conectado à rede 240V, possivelmente ocorrerá queima do fusível. Caso o fusível seja trocado por outro de maior amperagem, certamente provocará a queima do aparelho;

03 - Chave liga/desliga (Power);

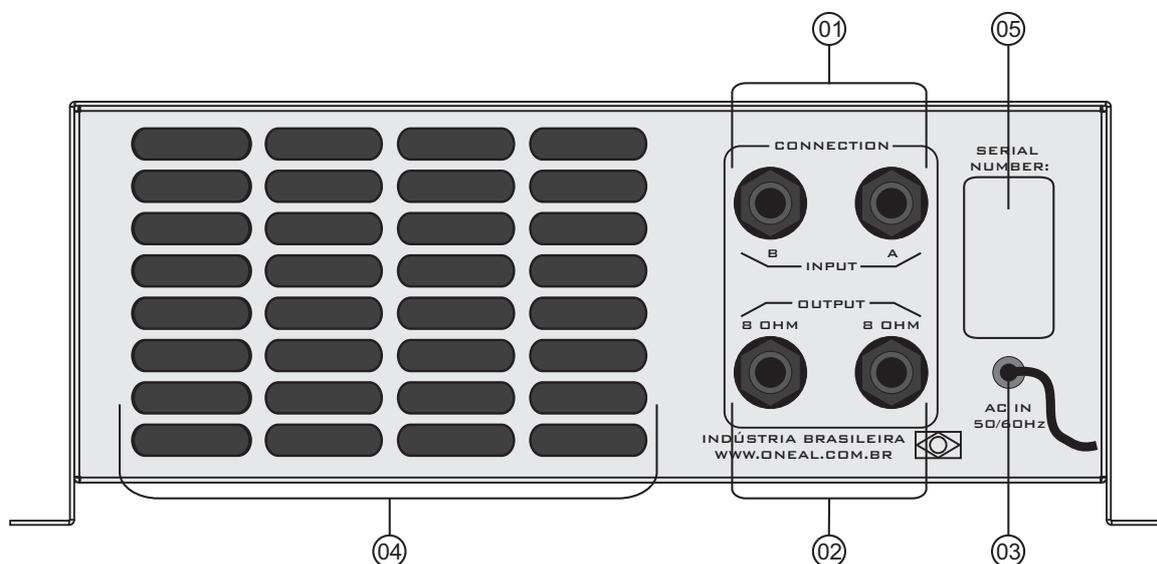
04 - Led ON indica se o aparelho está ligado ou não;

05 - Controle de volume;

06 - Led Vermelho: indica clip, isto é, quando este led começar acender, o sinal de saída do aparelho estará começando a saturar (distorcer). Rápidas piscadas podem acontecer, mas jamais poderão ser constantes as piscadas mais longas. Nesse caso, deve-se abaixar o volume da fonte de sinal ou então do amplificador;

07 - Controles de equalização Low, Mid e High.

PAINEL TRASEIRO



Painel traseiro

01 - Entradas paralelas de áudio A e B:

Esta entrada de sinal é composta de um par de jacks modelo P10 que são ligados em paralelo, para poder haver possibilidade de interligação de sinal entre amplificadores;

02 - Saída amplificada:

Esta saída contém um par de jacks modelo P10 com ligação paralela para conexão de caixas acústicas ou transdutores. Este aparelho foi projetado para trabalhar com a impedância mínima de 04 (quatro) Ohms, por isso, jamais ligue caixas de som ou alto-falantes com impedância inferior. Só utilize as duas saídas quando as caixas forem de 08 (oito) Ohms, se as caixas tiverem 04 (quatro) Ohms, utilize apenas uma das saídas. Conecte as caixas somente com o volume do canal totalmente fechado e com o aparelho desligado;

03 - Cabo de energia:

Certifique-se da tensão local antes de conectar o aparelho;

04 - Entrada de AR do dissipador:

Nunca deixe nenhum obstáculo próximo a esta entrada, pois poderá ocasionar a queima da saída do amplificador;

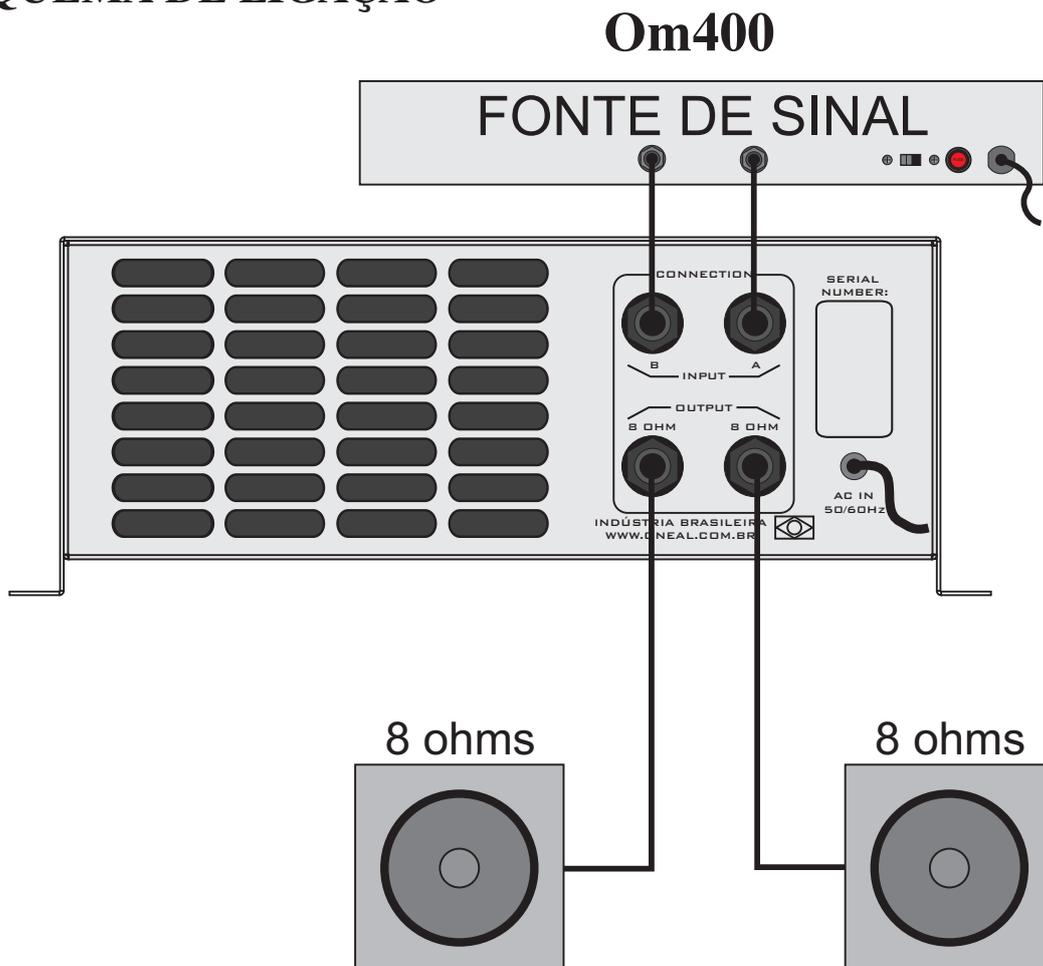
05 - Etiqueta de número de série.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES

Procure instalar seu aparelho conforme indicado abaixo, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Para fixá-lo, o mesmo possui dois furos oblongos em cada extremidade lateral da Tampa de metal, pelos quais deverá ser parafusado. A ventilação do Om400 é composta de entradas de AR, por isso nunca deixe nada obstruir a passagem de ar no painel traseiro e na parte superior da tampa a menos de 30 (trinta) cm de distância.

A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso ocorra, deverá ser providenciado ar condicionado. Nunca aplique nas entradas de um amplificador, um sinal proveniente da saída amplificada de outro aparelho, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos de entrada.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES**Om400**

POTÊNCIA RMS 4 OHMS	100W
POTÊNCIA RMS 8 OHMS	65W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	200W
POTÊNCIA MUSICAL 8 OHMS	130W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA	165mV
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA	20K ohms
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	+/-12dB 60Hz
CONTROLE DE MÉDIOS (MID)	+/-12dB 650Hz
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	+/-12dB 14KHz
RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE)	>100dB
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3dB	<0,03%
FATOR DE AMORTECIMENTO	>100
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	10Hz à 70KHz
CONSUMO MÁXIMO (V.A.)	170V.A.
TENSÃO DE REDE	120/240
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM
CLASSE	AB
ALTURA	100mm
LARGURA	272mm
PROFUNDIDADE	173mm
PESO LÍQUIDO	3,5Kg

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: 12 meses (1 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 aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 240V. 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 produto por um período de 12 meses (1 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 lacre 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 for enviado a 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.

Oneal

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA
WWW.ONEAL.COM.BR

