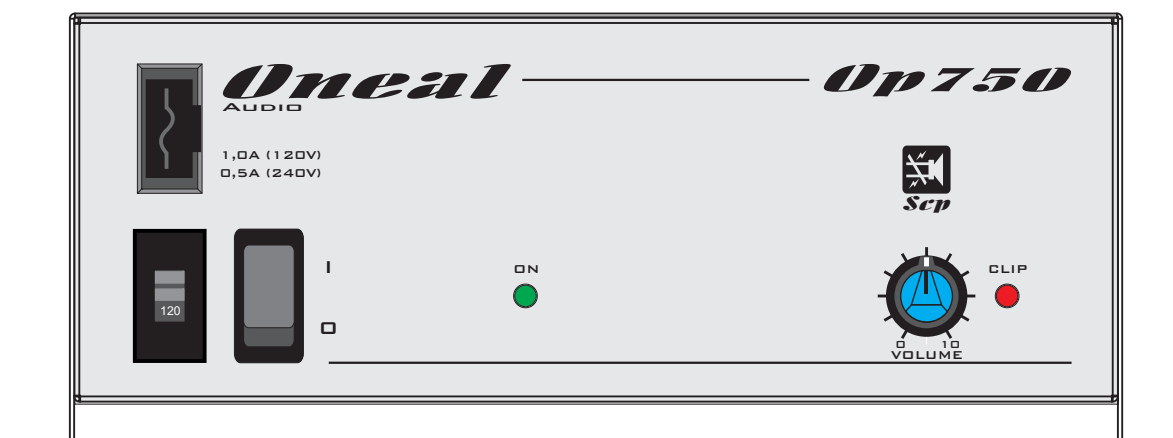


# *Oneal*

AUDIO

## *Op750*



VERSION 1.2

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 de potência ONEAL Op750 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 70 kHz, 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 INSTALAÇÃO .....	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.

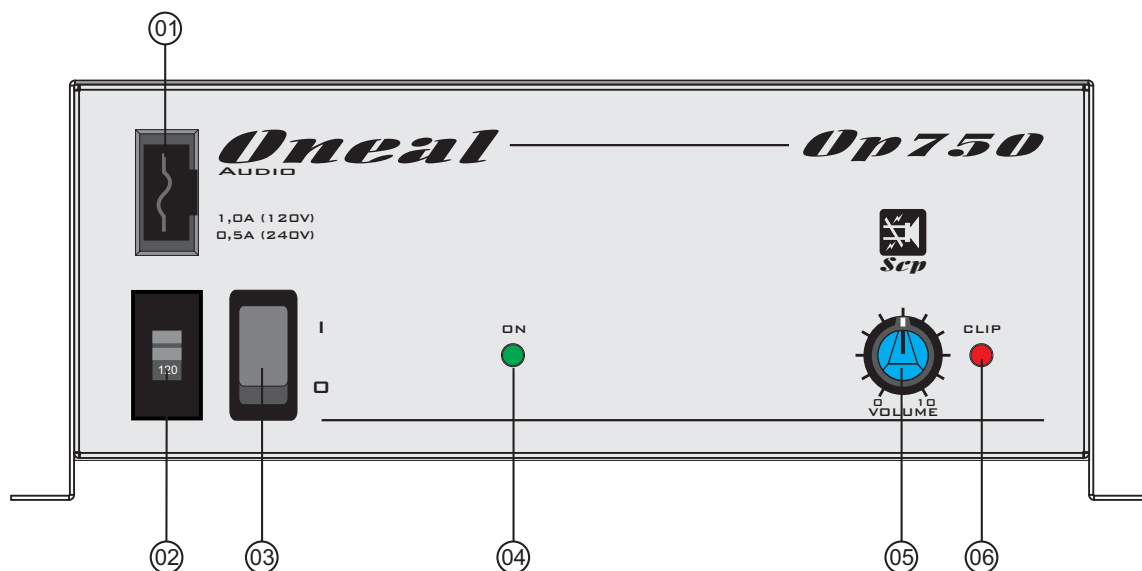
## **PRECAUÇÕES.**

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 que 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 os aparelhos ONEAL saem de fabrica 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 o volume.
- 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 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 utilize qualquer tipo de solvente para limpá-lo, use somente pano seco e macio.

## CONHECENDO SEU APARELHO

### 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.

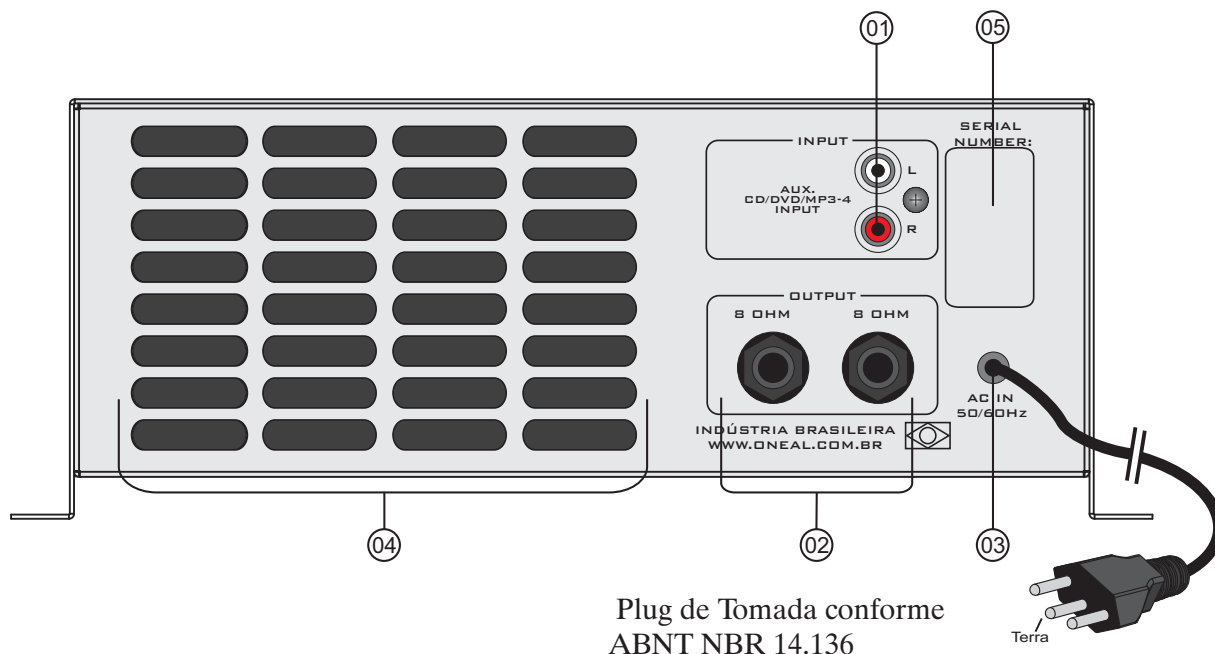
**A T E N Ç Ã O!** Esta chave serve para selecionar a tensão de entrada que o aparelho será utilizado, podendo ser comutada em 120V ou 240V. Nunca ajuste sua tensão enquanto o aparelho estiver ligado ou conectado à tomada. Todos os aparelhos ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 240V. Se o aparelho 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.

**PAINEL TRASEIRO**

Plug de Tomada conforme  
ABNT NBR 14.136

**Painel traseiro:****01 - Entradas de áudio RCA Cd/Dvd/Mp3-4 L e R:**

Esta entrada de sinal é composta de um conector RCA duplo onde se misturam os sinais L e R;

**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 use 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.

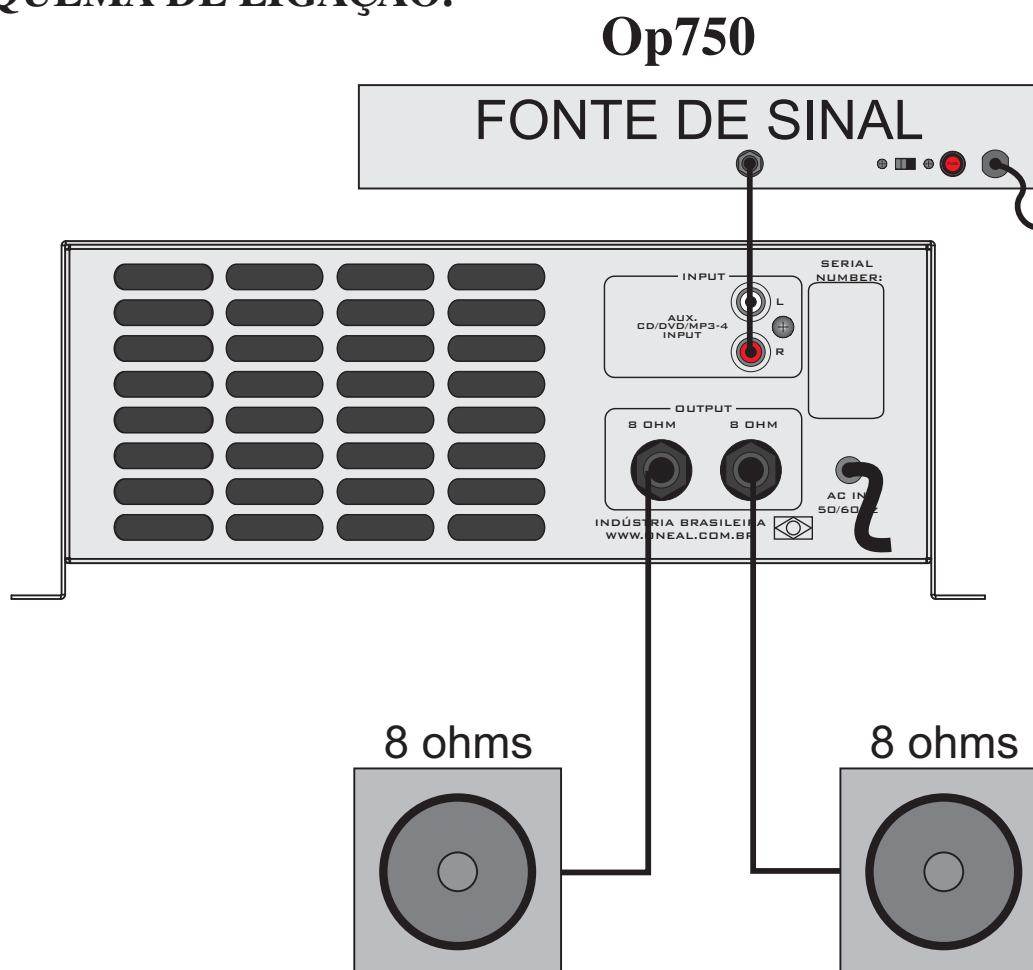
**05 - Etiqueta de número de série.**

## 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 Op750 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****Op750**

<b>POTÊNCIA RMS 4 OHMS</b>	<b>100W</b>
<b>POTÊNCIA RMS 8 OHMS</b>	<b>65W</b>
<b>POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS</b>	<b>200W</b>
<b>POTÊNCIA MUSICAL 8 OHMS</b>	<b>130W</b>
<b>SENSIBILIDADE DE ENTRADA</b>	<b>165mV</b>
<b>IMPEDÂNCIA DE ENTRADA</b>	<b>20K ohms</b>
<b>RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE)</b>	<b>&gt;100dB</b>
<b>DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3dB</b>	<b>&lt;0,03%</b>
<b>FATOR DE AMORTECIMENTO</b>	<b>&gt;100</b>
<b>RESPOSTA DE FREQUÊNCIA</b>	<b>10Hz à 70KHz</b>
<b>CONSUMO MÁXIMO (W)</b>	<b>170W</b>
<b>TENSÃO DE REDE</b>	<b>120/240</b>
<b>PROTEÇÃO CONTRA CURTO</b>	<b>SIM</b>
<b>CLASSE</b>	<b>AB</b>
<b>ALTURA</b>	<b>100mm</b>
<b>LARGURA</b>	<b>272mm</b>
<b>PROFUNDIDADE</b>	<b>173mm</b>
<b>PESO LÍQUIDO</b>	<b>3,5Kg</b>

**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, leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois nele encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas;

Com o bom uso, temos a certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança, pois 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 contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 2 (dois) anos a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

Todas as peças mecânicas externas como: Pintura, Cabos, gabinetes, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 dias, contados à partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

Ao constatar qualquer defeito, o consumidor deverá procurar o posto de assistência técnica autorizada mais próximo. Somente o assistente técnico autorizado poderá examinar e reparar o produto. Ou entre em contato em um de nossos canais de contato do website [www.oneal.com.br](http://www.oneal.com.br) (destino: Assistência técnica) ou pelo e-mail [assistenciaticnica@oneal.com.br](mailto:assistenciaticnica@oneal.com.br).

Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra.

Gastos com transporte e entrega quando forem enviados aos nossos serviços autorizados para assistência técnica serão por conta e risco do comprador.

#### **1. Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:**

- Acidentes da natureza;
- Defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
- A negligência e o mau uso pelo instalador / consumidor;
- Se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto:
- Se o produto for ligado à rede elétrica com voltagem imprópria;
- Se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- Trilhas de placas e potenciômetros quebrados.
- Queima de alto falante por excesso de distorção (mau 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.

#### **Atenção**

**A indústria não se responsabilizará caso aparelhos deixados nas lojas e revendedoras não forem encaminhados em prazo hábil à Assistência Técnica Autorizada, para que sejam efetuados os procedimentos de conserto e retornar no prazo total de trinta (30) dias ao consumidor.**

**A Oneal se responsabilizará somente após a abertura da ordem de serviços dos postos autorizados.**

**A Oneal reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra qualquer responsabilidade ou obrigação para com a assistência técnica, revendedor, comprador ou terceiros**

# *Oneal*

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA  
WWW.ONEAL.COM.BR

