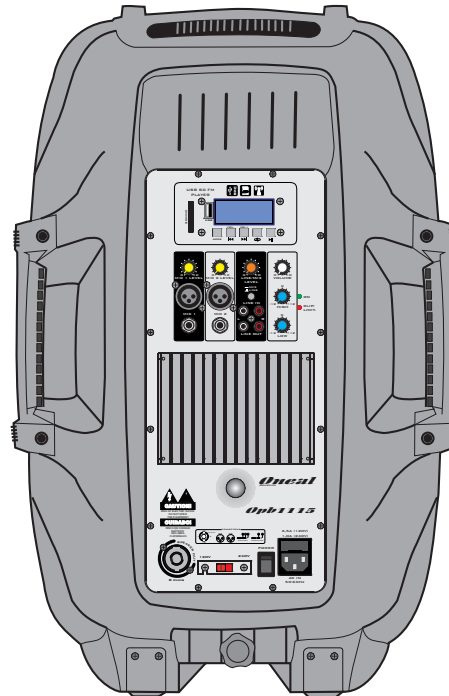
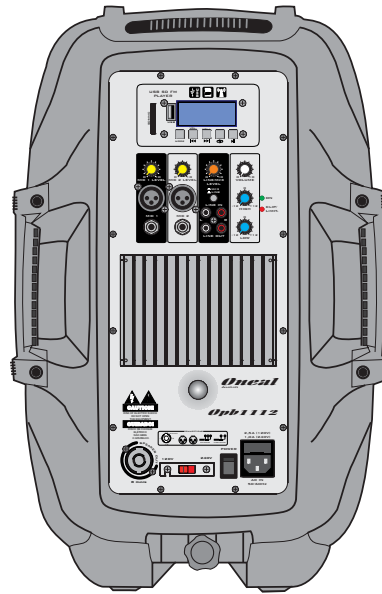


# *Oneal*

AUDIO

## *Powered Box*

### *Opb1112 Opb1115*



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**

As Powered Boxes ONEAL mod. Opb-1112 e Opb-1115 foram projetadas dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Seus gabinetes foram produzidos em material plástico de alta resistência e tela de metal. As Powered Boxes Opb-1112 e Opb-1115 possuem os seguintes recursos: Mp3 Player com rádio FM, porta USB e entrada SD; 3 canais, em ambos canais 1 e 2, contém uma entrada Mic (370mV), XLR fêmea (balanceadas), uma entrada Mic (7mV), com controle de volume, o canal 3 possui entrada e saída RCA Line (Line In/Line Out) com controle de volume para o Mp3 player e Line e tecla de seleção Mp3/Line; controle de graves e agudos; Chave seletora de voltagem 120/240V; Saída com conector Speakon para ligar uma caixa acústica passiva 8 Ohms.

Estas Powered Boxes têm resposta ampla de frequência, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade. Estes aparelhos foram construídos para atender usuários altamente exigentes, podendo ser usados para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros e bandas com o melhor fator custo-benefício do mercado.

Nos sentimos imensamente recompensados pela aquisição e na confiança depositada em nosso trabalho, que é extremamente sério e profissional.

Boa leitura!

**ÍNDICE.**

APRESENTAÇÃO.....	03
ÍNDICE.....	04
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	04
PRECAUÇÕES.....	04
CONHECENDO SEU APARELHO.....	05/06
FUNÇÕES DO Mp3 PLAYER.....	07
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

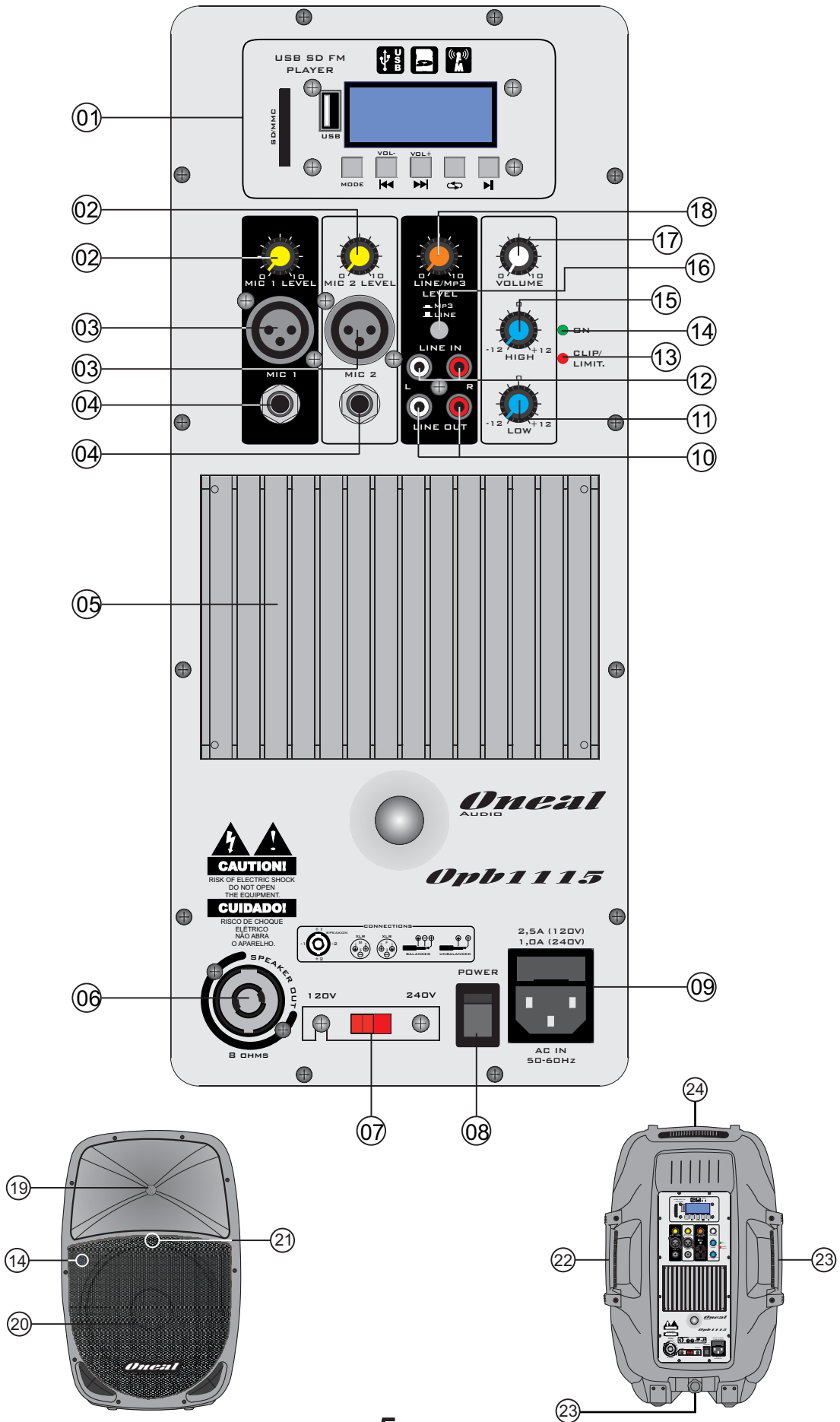
**CONTEÚDO DA EMBALAGEM:**

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 Cabo de energia;
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 240V);
- Manual de instruções;
- Cartão de Garantia.

**PRECAUÇÕES**

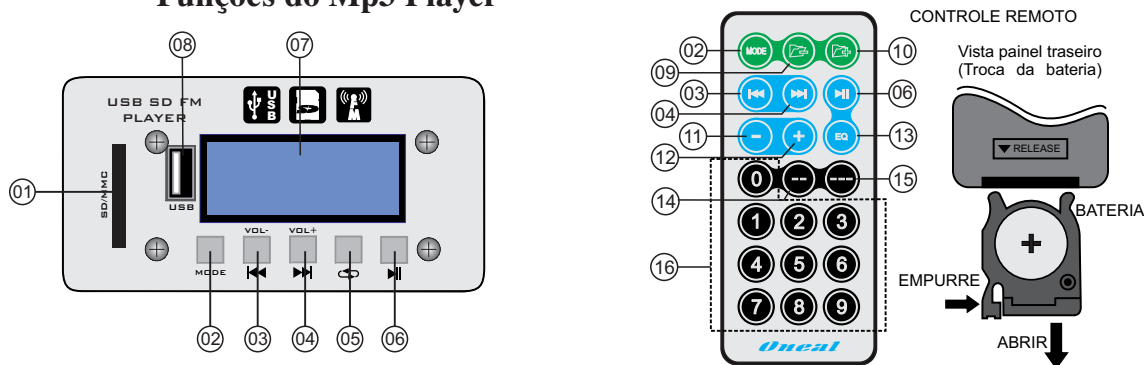
- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte;
- Toda a embalagem deve ser guardada para que, se necessário no futuro, possa servir para o transporte do aparelho;
- 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.

## CONHECENDO SEU APARELHO



## CONHECENDO SEU APARELHO

- 01 - MP3/WMA/FM Player, porta USB, entrada para cartão SD (Ver funções pág. 7);
- 02 - Controles de nível de volume dos microfones nos respectivos canais;
- 03 - Entradas balanceadas mic/line XLR (fêmeas) nos respectivos canais;
- 04 - Entradas Line para microfones nos respectivos canais;
- 05 - Dissipador de calor;
- 06 - Conector Speakon de saída para ligar uma caixa acústica passiva 8 Ohms;
- 07 - Chave seletora de tensão de rede elétrica 120V/240V. **ATENÇÃO!** 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 de 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 a queima do fusível. Caso o fusível seja trocado por outro de maior amperagem, certamente ocorrerá a queima do aparelho;
- 08 - Chave liga/desliga;
- 09 - Conector para cabo de energia e porta fusível;
- 10 - Saída Line RCA (Line Out);
- 11 - Controle de graves (Low);
- 12 - Entrada Line RCA (Line In);
- 13 - LED indicador de Clip;
- 14 - LEDs indicadores de On;
- 15 - Controle de agudos (High);
- 16 - Tecla de seleção Mp3/Line;
- 17 - Controle de nível de volume Master;
- 18 - Controle de nível de volume Mp3/Line;
- 19 - Corneta;
- 20 - Tela de proteção do Woofer;
- 21 - Sensor para controle remoto (IR Sensor);
- 22 - Alças laterais para transporte;
- 23 - Suporte para pedestal;
- 24 - Alça superior para transporte.

**Funções do Mp3 Player**

01 - Entrada para cartão SD;

02 - Tecla MODE. Pressionando esta tecla, será selecionado o modo de reprodução, USB, SD ou Rádio FM;

03 - Tecla Previous (Voltar). Quando pressionada, retorna a faixa de áudio Mp3/Wma (ou rádio FM) anterior. Quando pressionada por mais de 3 segundos no painel, diminuirá o volume, quando pressionada por mais de 3 segundos no controle remoto, retornará o tempo da faixa de áudio;

04 - Tecla Next (Avançar). Quando pressionada, avança a faixa de áudio Mp3/Wma (ou rádio FM) seguinte. Quando pressionada por mais de 3 segundos no painel, aumentará o volume, quando pressionada por mais de 3 segundos no controle remoto, avançará o tempo da faixa de áudio;

05 - Tecla Repeat. Pressionando essa tecla, o módulo Mp3/WmA poderá ser usado em 3 modos de repetição: Repeat one (Neste modo repetirá a faixa de áudio Mp3/WmA selecionada), Repeat All (neste modo serão repetidas todas as faixas de áudio Mp3/Wma), Repeat Random (Neste modo serão reproduzidas todas as faixas de áudio aleatoriamente);

06 - Tecla Play/Pause/Scan FM: Em modo SD ou USB, quando pressionada irá iniciar a reprodução de áudio, quando pressionada novamente irá parar a reprodução do áudio, se pressionada por mais de 3 segundos, poderá ser escolhida a pasta de arquivos de áudio dentro do dispositivo de armazenamento (Pendrive ou cartão SD), no modo FM fará a busca automática das estações de rádio que ficarão memorizadas e poderão ser selecionadas pressionando as teclas voltar e avançar (item 6 e 7);

07 - Display LCD;

08 - Porta para dispositivo de armazenamento de dados USB (Pendrive, Mp3-4 Player);

09 - Tecla Folder - /FT-. Em modo de pasta, pressionando essa tecla, retornará a pasta de áudio Mp3/Wma anterior;

10 - Tecla Folder+ /FT+. Em modo de pasta, pressionando essa tecla, avançará a próxima pasta de áudio Mp3/Wma;

11 - Tecla volume -. Pressionando essa tecla, diminuirá o volume;

12 - Tecla volume+. Pressionando essa tecla, aumentará o volume;

13 - Tecla EQ (equalizações): pode ser alterada para os modos NORMAL, ROCK, POP, CLASSIC, JAZZ;

14 - Tecla de seleção numérica de 2 algarismos, essa tecla deve ser pressionada quando necessário alterar a faixa que está sendo executada para uma faixa mais distante com dois algarismos. Ex: Está sendo reproduzida a faixa 1 e irei reproduzir diretamente a faixa 33, então pressiono a tecla -- e em seguida 33 para iniciar a sua reprodução;

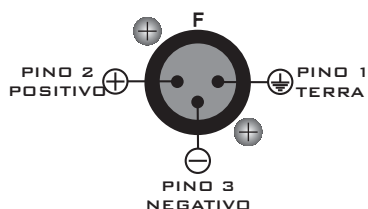
15 - Tecla de seleção numérica de 3 algarismos, essa tecla deve ser pressionada quando necessário alterar a faixa que está sendo executada para uma faixa mais distante com três algarismos. Ex: Está sendo reproduzida a faixa 3 e irei reproduzir diretamente a faixa 125, então pressiono a tecla --- e em seguida 125 para iniciar a sua reprodução;

16 - Teclas numéricas: Em modo SD ou USB, quando pressionado um número ou uma combinação de números, após pressionadas as teclas dos itens 14 e 15, passará diretamente para a faixa de áudio correspondente armazenada no cartão SD ou Pendrive.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

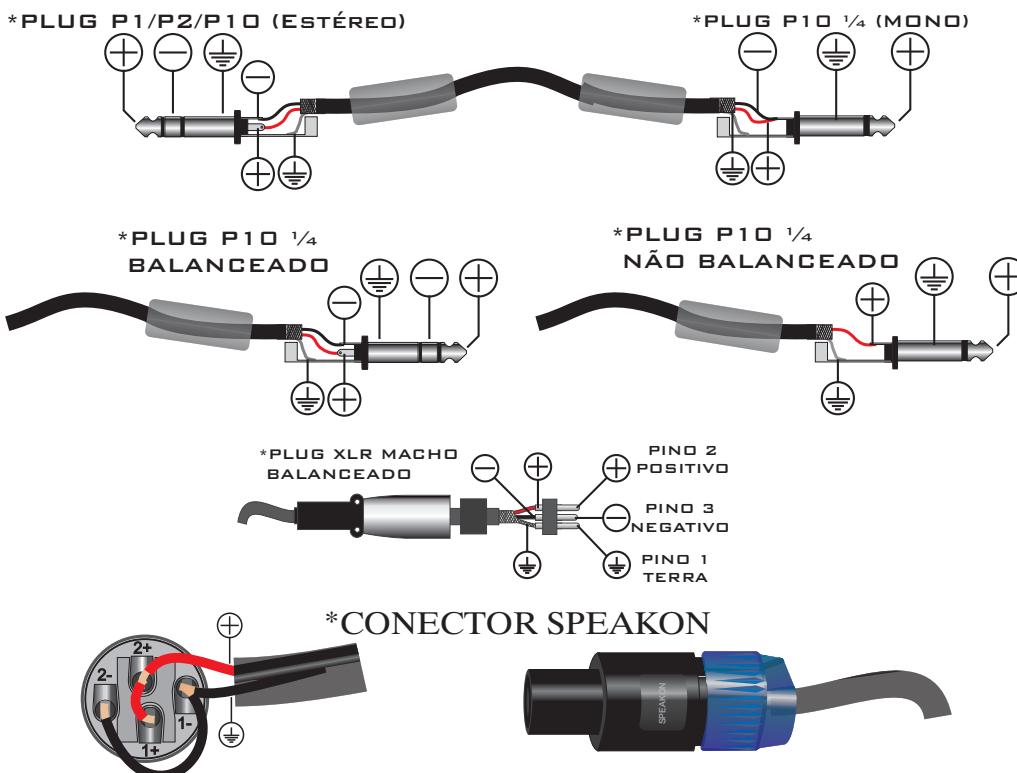
Procure instalar sua Powered Box conforme indicado nas páginas 8 e 9, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Seu gabinete foi produzido em material plástico de alta resistência e tela de metal. O sistema de resfriamento das Powered Boxes Opb-1112 e Opb-1115 é composto por um dissipador em alumínio na parte traseira, por isso nunca deixe nada que possa obstruir a passagem de ar das Powered Boxes a menos de 30 (trinta) cm de distância. Use cabos e conectores de boa qualidade nas entradas de sinal e saída de potência, pois estes são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio.

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



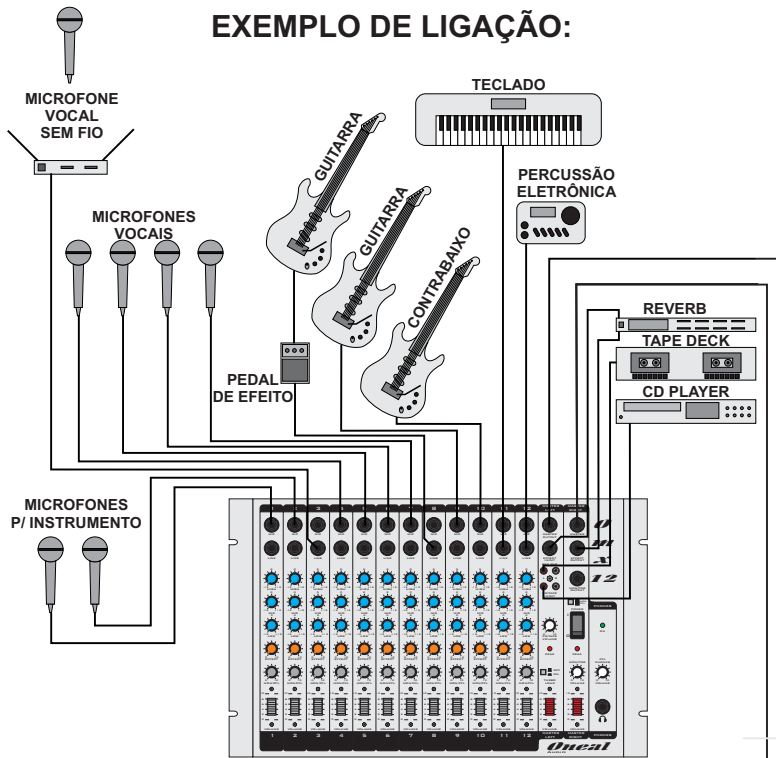
### CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECÇÃO DOS CABOS

ESTA CONFIGURAÇÃO DEVE SER UTILIZADA PARA LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS ESTÉREO  
EX: MP3/MP4 PLAYER, DISK MAN, MD ETC...  
OU UTILIZAR UM ADAPTADOR APROPRIADO EM MESMAS CONFIGURAÇÕES



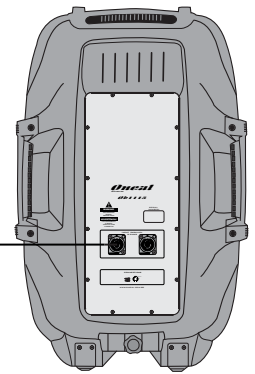
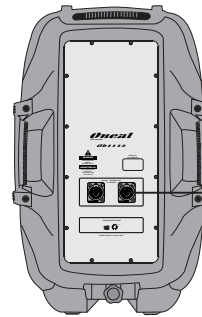
\*Os conectores acima não acompanham o produto

## EXEMPLO DE LIGAÇÃO:



Ob-1112

Ob-1115



Cartão de Memória SD



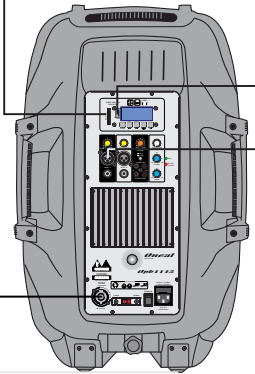
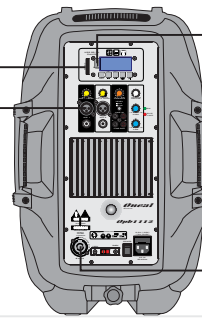
(Dispositivos de armazenamento de áudio mp3 USB em geral)



Cartão de Memória SD



(Dispositivos de armazenamento de áudio mp3 USB em geral)



Plug de Tomada ABNT NBR 14.136

Opb-1112

Plug de Tomada ABNT NBR 14.136

Opb-1115



ESPECIFICAÇÕES	OPB1112	OPB1115
LOW SPEAKER	12"	15"
HI MID DRIVER	TITANIUM	TITANIUM
dB SPL 1W/1m	96.5dB	97dB
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4Ω	4Ω
POTÊNCIA RMS 4 OHMS	200W	220W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	400W	440W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM LINE P-10	36mV	36mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM MIC/LINE XLR	7mV	7mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM AUX P-10	300mV	300mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM AUX RCA	150mV	150mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA EM AUX RCA	370V	370mV
EQUALIZADOR 5 BANDAS	- 12dB/+ 12dB	- 12dB/+ 12dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	49Hz à 20KHz	37Hz à 20KHz
CLASSE	AB	AB
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM
TENSÃO DE REDE	120/240V	120/240V
CONSUMO EM REPOUSO	22,36	22,43
CONSUMO MÁXIMO (W)	212W	264W
ALTURA	580mm	690mm
LARGURA FRONTAL	380mm	430mm
PROFUNDIDADE	300mm	350mm
PESO LÍQUIDO	11Kg	15Kg

**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: 06 meses na montagem e nos componentes.

**ADVERTÊNCIA!**  
ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS  
SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS  
PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS.  
NR 15 - Anexo 1



Proteções:



## **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;
- 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 seus produtos por um período de 06 (seis) meses 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 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 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.

# ***Oneal***

**AUDIO**

VERSION 1.1