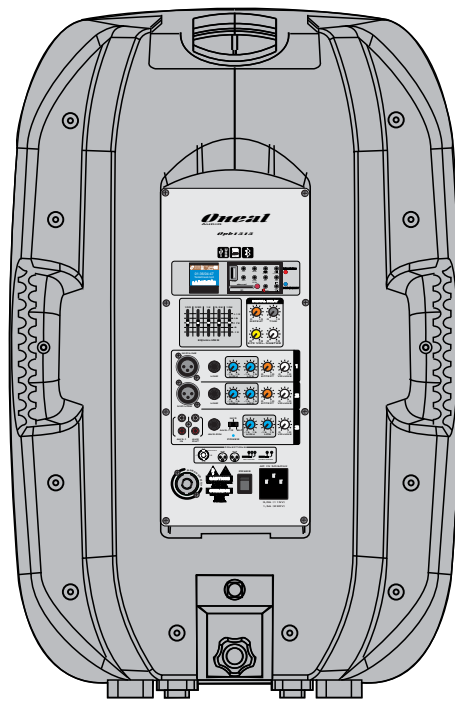
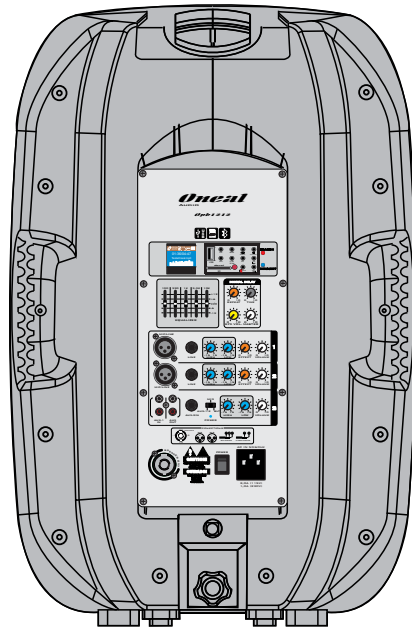


Oreal

AUDIO

Powered Box

Opb1212 Opb1515



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 1212 e OPB1515 foram projetadas dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Seu gabinete foi produzido em material plástico de alta resistência e tela de metal. As Powered Boxes OPB1212 e OPB1515 possuem os seguintes recursos: 2 canais, cada um contendo uma entrada Line (370mV), XLR fêmea (balanceadas), uma entrada Mic (7mV), ambos com controle de volume, e um terceiro canal que possui RCA duplo, AUX-2IN, também com controle de volume, tecla de seleção AUX-1-2/MP3/BLUETOOTH; equalizador gráfico de 5 bandas; Digital Delay com as funções: repeat, time, efx vol e master; MP3/WMA Player, porta USB, entrada para cartão SD, e BLUETOOTH; conector Speakon de saída para ligar uma caixa acústica passiva 8 Ohms. Possuem também ajuste de tensão de rede automático 115V ou 230V.

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 115V e o menor para 230V);
- 01 (um) controle remoto;
- Manual de instruções;
- Cartão de Garantia.

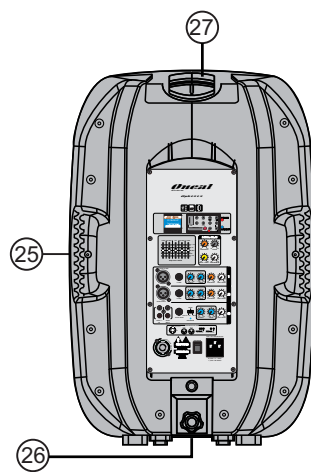
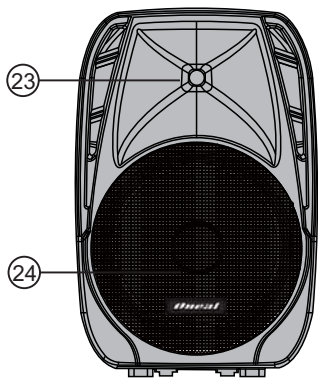
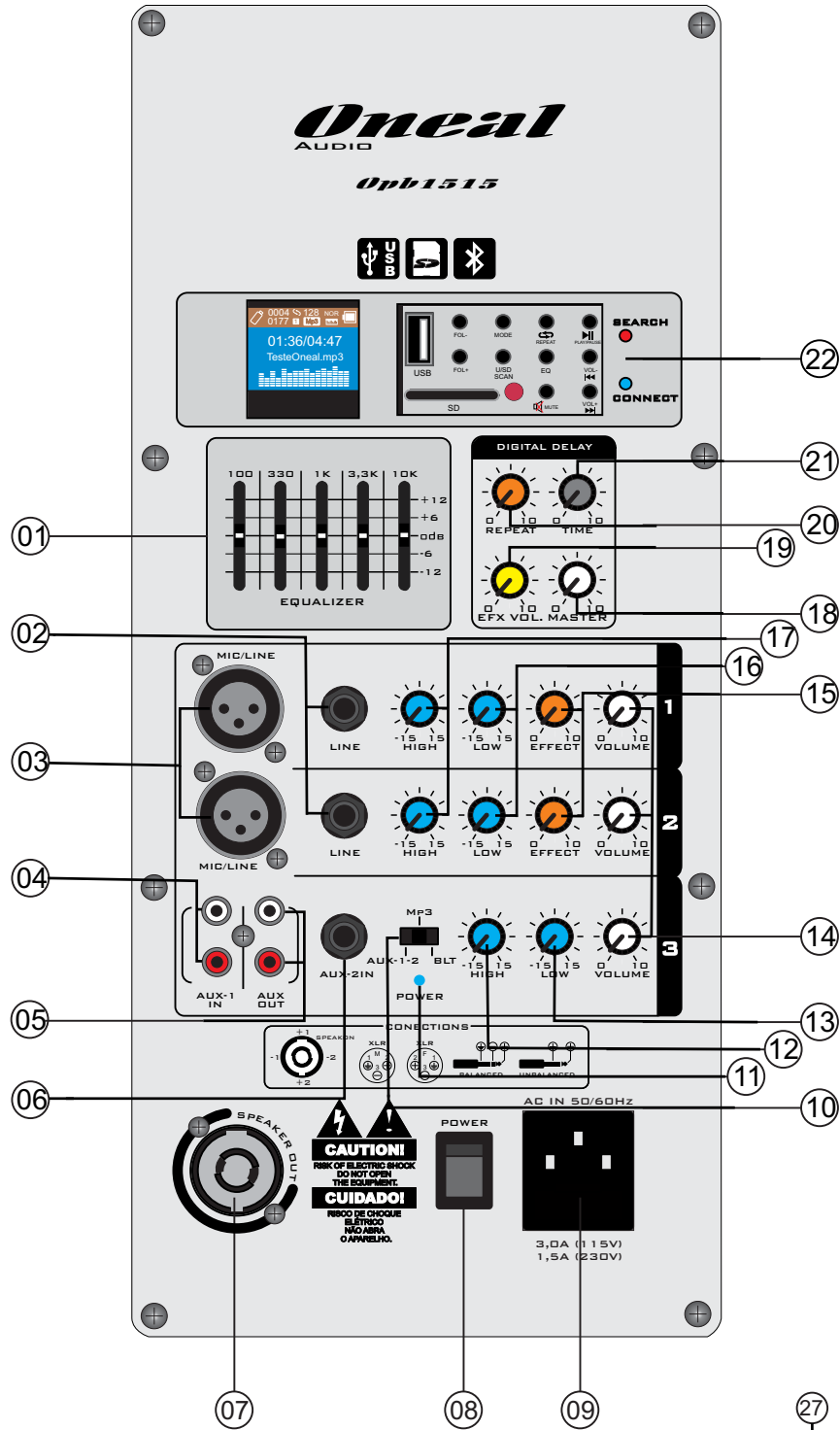
PRECAUÇÕES

- 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.

Oreal

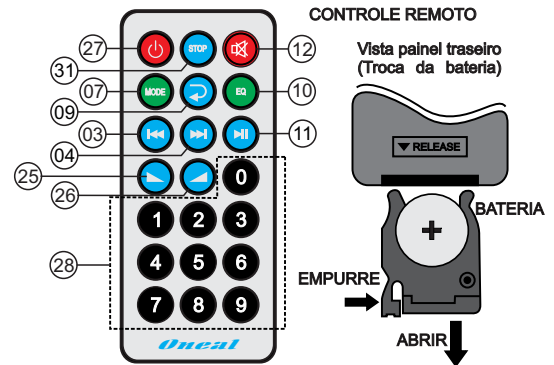
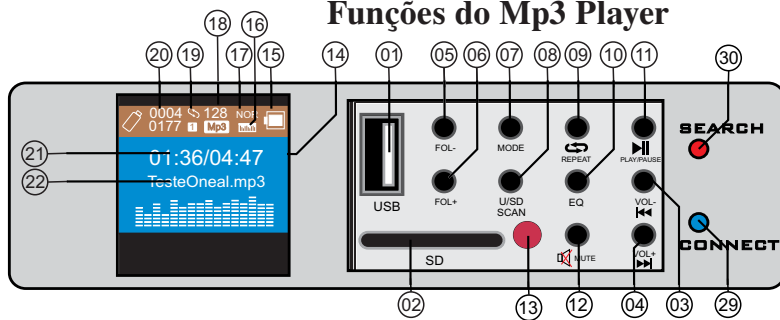
AUDIO

CONHECENDO SEU APARELHO



CONHECENDO SEU APARELHO

- 01 - Equalizador gráfico 5 bandas;
- 02 - Entradas LINE para microfones nos respectivos canais;
- 03 - Entradas balanceadas mic/line XLR(fêmeas);
- 04 - Entrada Auxiliar RCA L-R;
- 05 - Saída Auxiliar RCA L-R;
- 06 - Entrada P10 1/4 auxiliar;
- 07 - Conector Speakon de saída para ligar uma caixa acústica passiva 8 ohms;
- 08 - Chave liga/desliga;
- 09 - Conector para cabo de energia e porta fusível;
- 10 - Tecla de seleção AUX-1-2/MP3/BLUETOOTH;
- 11 - Led Power, indica quando o aparelho está ligado;
- 12 - Controle de graves Canal 3;
- 13 - Controle de agudos Canal 3;
- 14 - Controles de volume nos respectivos canais;
- 15 - Controles de efeito nos respectivos canais;
- 16 - Controles de grave nos respectivos canais;
- 17 - Controles de agudo nos respectivos canais;
- 18 - Controle de volume master, utilizado para ajustar o volume geral do sistema;
- 19 - Controle EFX para volume de efeitos;
- 20 - Controle de repetição;
- 21 - Controle de tempo;
- 22 - MP3/WMA Player, entrada USB, entrada para cartão SD, e BLUETOOTH;
- 23 - Corneta;
- 24 - Tela de proteção;
- 25 - Alças laterais para transporte;
- 26 - Entrada/suporte para pedestal;
- 27 - Alça para transporte.

Funções do Mp3 Player

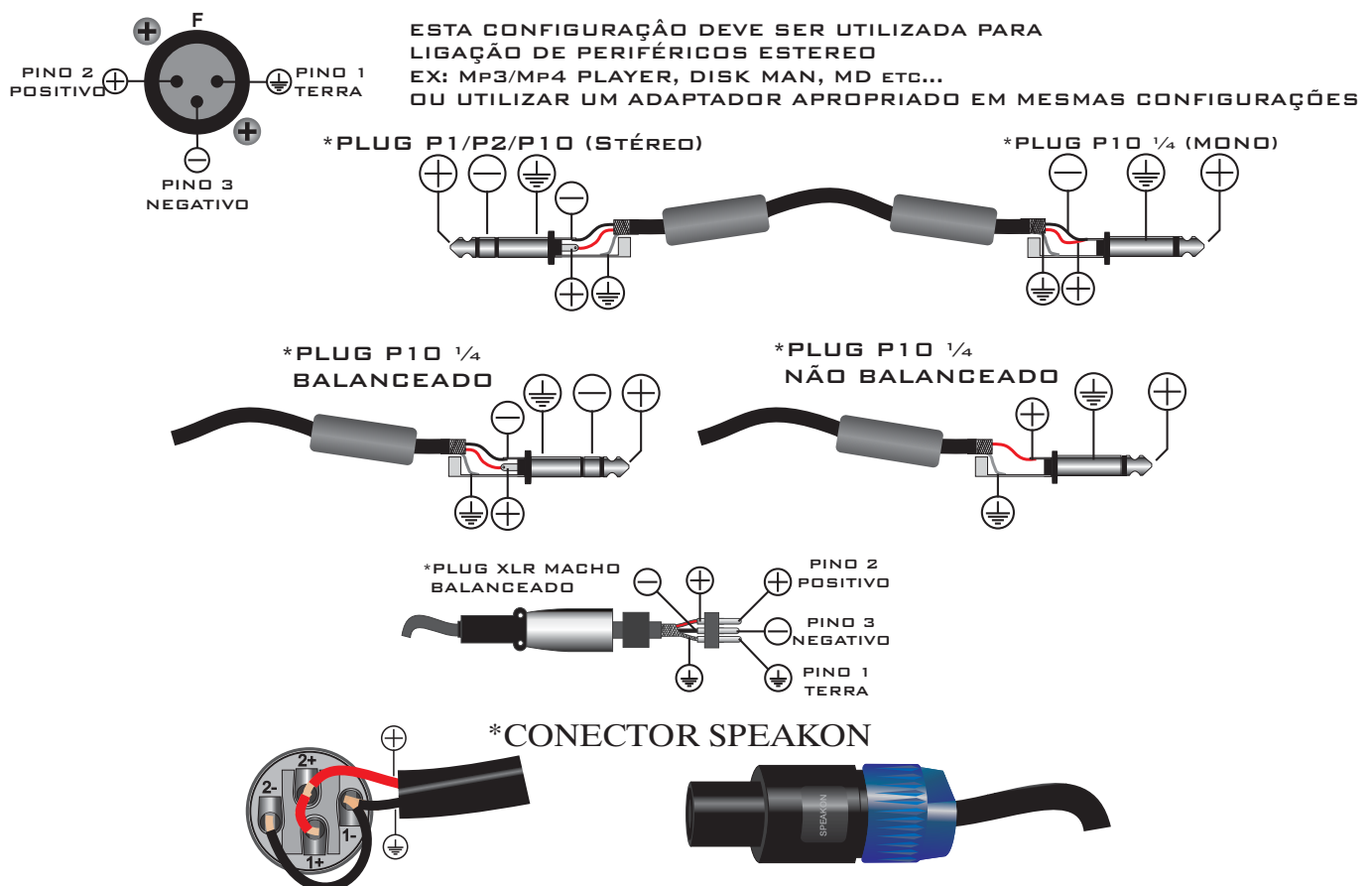
- 01 - Entrada para dispositivo de armazenamento de dados USB (PenDrive, Mp3-4 Player);
- 02 - Entrada para cartão SD;
- 03 - Tecla Voltar. Quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3/WMA anterior. Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser usada como volume - ;
- 04 - Tecla avançar. Quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio MP3/WMA . Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser usada como volume + ;
- 05 - Tecla Folder - . Pressionando essa tecla, retornará a pasta de áudio MP3/WMA anterior.
- 06 - Tecla Folder + . Pressionando essa tecla, avançará para a próxima pasta de áudio MP3/WMA.
- 07 - Tecla MODE. Pressionando esta tecla, será selecionado o modo de reprodução, USB ou SD ;
- 08 - Tecla USB/SD . Essa tecla seleciona o modo de reprodução de áudio a ser executado, USB ou SD;
- 09 - Tecla Repeat. Pressionando essa tecla, o módulo MP3/WMA poderá ser usado em 4 modos de repetição: Repeat 1 (Neste modo repetirá a faixa de áudio MP3/WMA selecionada) , Repeat F (Neste modo, as faixas de áudio MP3/WMA contidas em uma pasta), Repeat A (neste modo, serão repetidas todas as faixas de áudio MP3/WMA), Repeat R (Neste modo serão reproduzidas todas as faixas de áudio aleatoriamente);
- 10 -Tecla EQ (equalizações): pode ser alterada para os modos NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC e DBB;
- 11 - Tecla PLAY/PAUSE: Em modo SD ou USB, quando pressionada, irá parar a reprodução de áudio, quando pressionada novamente, continuará a reprodução do áudio,;
- 12 - Tecla Mute. Pressionado essa tecla, será cancelado o áudio em qualquer modo a ser reproduzido;
- 13 - Sensor controle Remoto;
- 14 - Nos modos USB/SD, mostra o tempo total da faixa de áudio sendo reproduzida;
- 15 - Em todos os modos, mostra o tipo de equalização selecionado (Ver item 10);
- 16 - Nos modos USB/SD, mostra o tipo de arquivo que está sendo reproduzido (Mp3 ou Wma);
- 17 - Nos modos USB/SD, mostra a taxa de amostragem em bits da faixa de áudio sendo executada;
- 18 - Nos modos USB/SD, mostra o tipo de repetição que está sendo utilizado (ver item 09);
- 19 - Nos modos USB/SD, mostra o número da faixa que está sendo executada, logo abaixo mostra o número de faixas estão disponíveis no dispositivo USB ou SD;
- 20 - Mostra o desenho do dispositivo que está sendo usado, USB ou SD;
- 21 - Nos modos USB/SD mostra o tempo de execução da faixa de áudio sendo reproduzida;
- 22 - Nos modos USB/SD mostra o nome da faixa de áudio que esta sendo reproduzida e na troca de pastas mostra o nome da pasta;
- 23 - Tecla avançar. Quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio MP3/WMA ;
- 24 - Tecla Voltar. Quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3/WMA anterior;
- 25 - Tecla volume - ;
- 26 - Tecla volume + ;
- 27 - Tecla Ligar;
- 28 - Teclas numéricas: Em modo SD ou USB, quando pressionado, um número ou uma combinação de números passará diretamente para a faixa de áudio correspondente armazenada no cartão SD ou Pendrive.
- 29 - Led Connect: Quando o aparelho é ligado, este led fica piscando na busca do dispositivo bluetooth anteriormente conectado. Quando conectado, ele pára de piscar permanecendo aceso. Quando não conectado, ele se apaga. Quando se desconecta do dispositivo, ele continua aceso indicando estar na espera do dispositivo, para conectar outro dispositivo, o aparelho deve ser reiniciado desligando a chave on/off;
- 30 - Led Search: Quando o aparelho é ligado e nenhum dispositivo bluetooth está configurado, após o led connect parar de piscar, ele se acende indicando que está a procura de um novo dispositivo bluetooth.
- 31 - Tecla Stop. Pressionando essa tecla será finalizada a reprodução de áudio do 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 1212 e OPB1515 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.

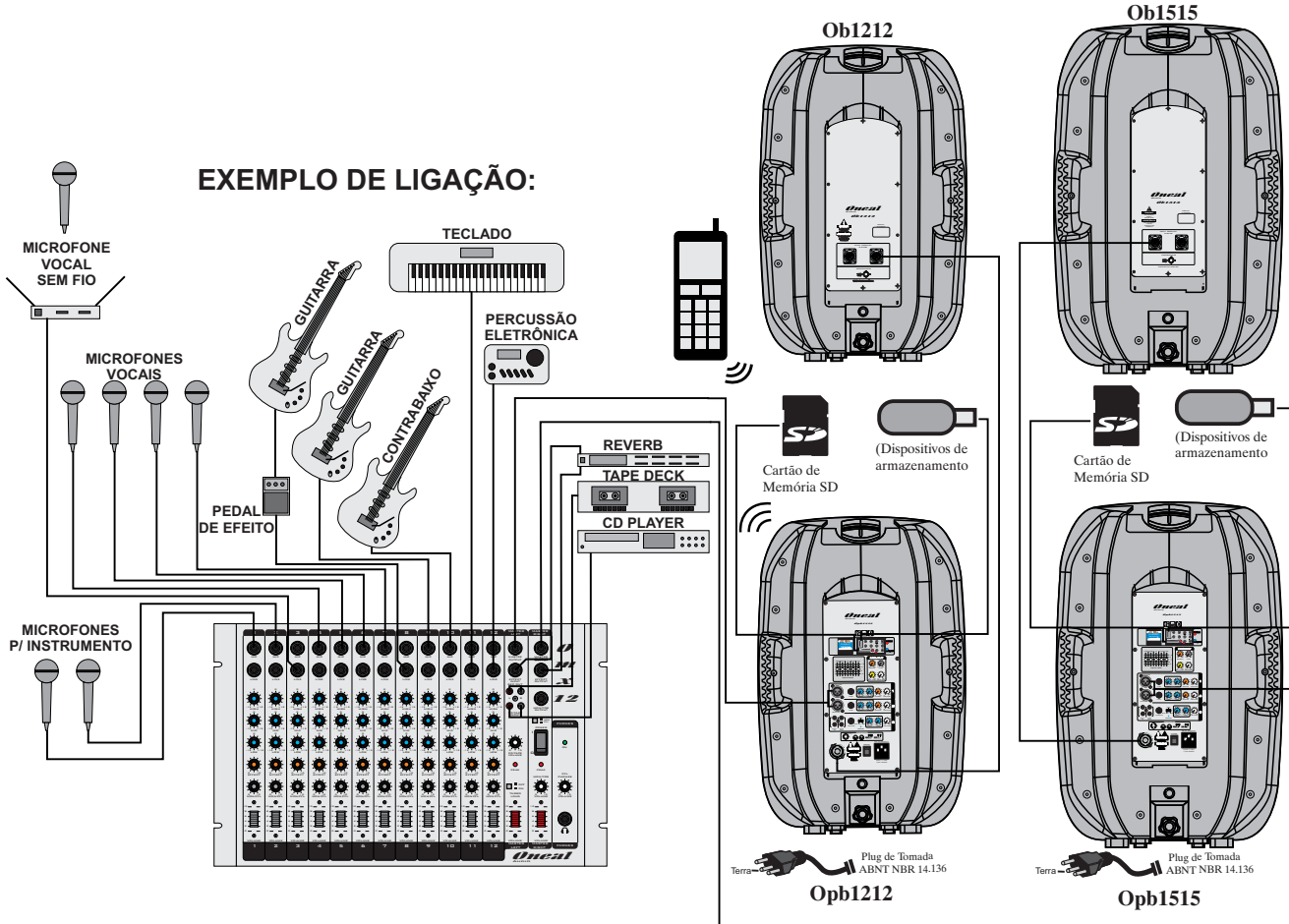
A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso ocorra, deverá ser providenciado ar condicionado. Nunca aplique nas entradas de sinal da Powered Box, um sinal proveniente da saída de potência de outro amplificador, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos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

CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECCÃO DOS CABOS



*Os conectores acima não acompanham o produto

EXEMPLO DE LIGAÇÃO:



ESPECIFICAÇÕES	OPB1212	OPB1515
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	250W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	400W	500W
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	D	D
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM
SUORTE FLY	SIM	SIM
TENSÃO DE REDE AUTOMÁTICA	115/230V	115/230V
CONSUMO EM REPOUSO	22,36	22,43
CONSUMO MÁXIMO (W)	212W	264W
ALTURA	600mm	710mm
LARGURA FRONTAL	385mm	460mm
PROFUNDIDADE	325mm	345mm
PESO LÍQUIDO	13Kg	16Kg

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 06 meses 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 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 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

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