

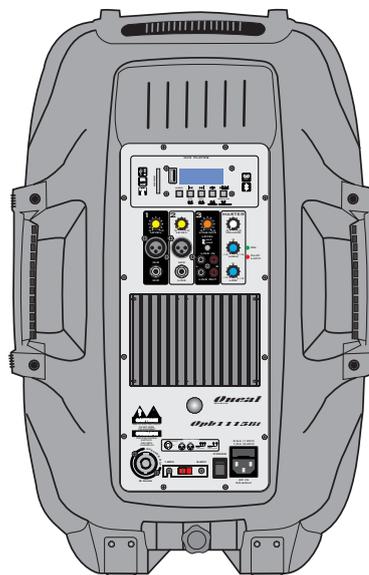
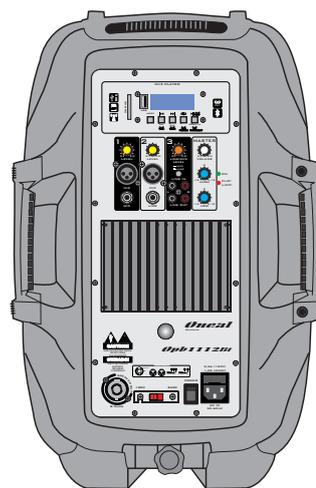
Oneal

AUDIO

Powered Box

Opb1112Bt

Opb1115Bt



VERSION 2.3

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-1112Bt e Opb-1115Bt 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-1112Bt e Opb-1115Bt possuem os seguintes recursos: Mp3 Player com rádio FM, porta USB, entrada SD, Bluetooth e função de gravação; 3 canais, o canal 1 uma entrada Mic (XLR balanceada fêmea) e uma entrada Mic (P10 1/4), com controle de volume, o canal 2 uma entrada Mic (XLR fêmea) e uma entrada Line (P10 1/4), 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

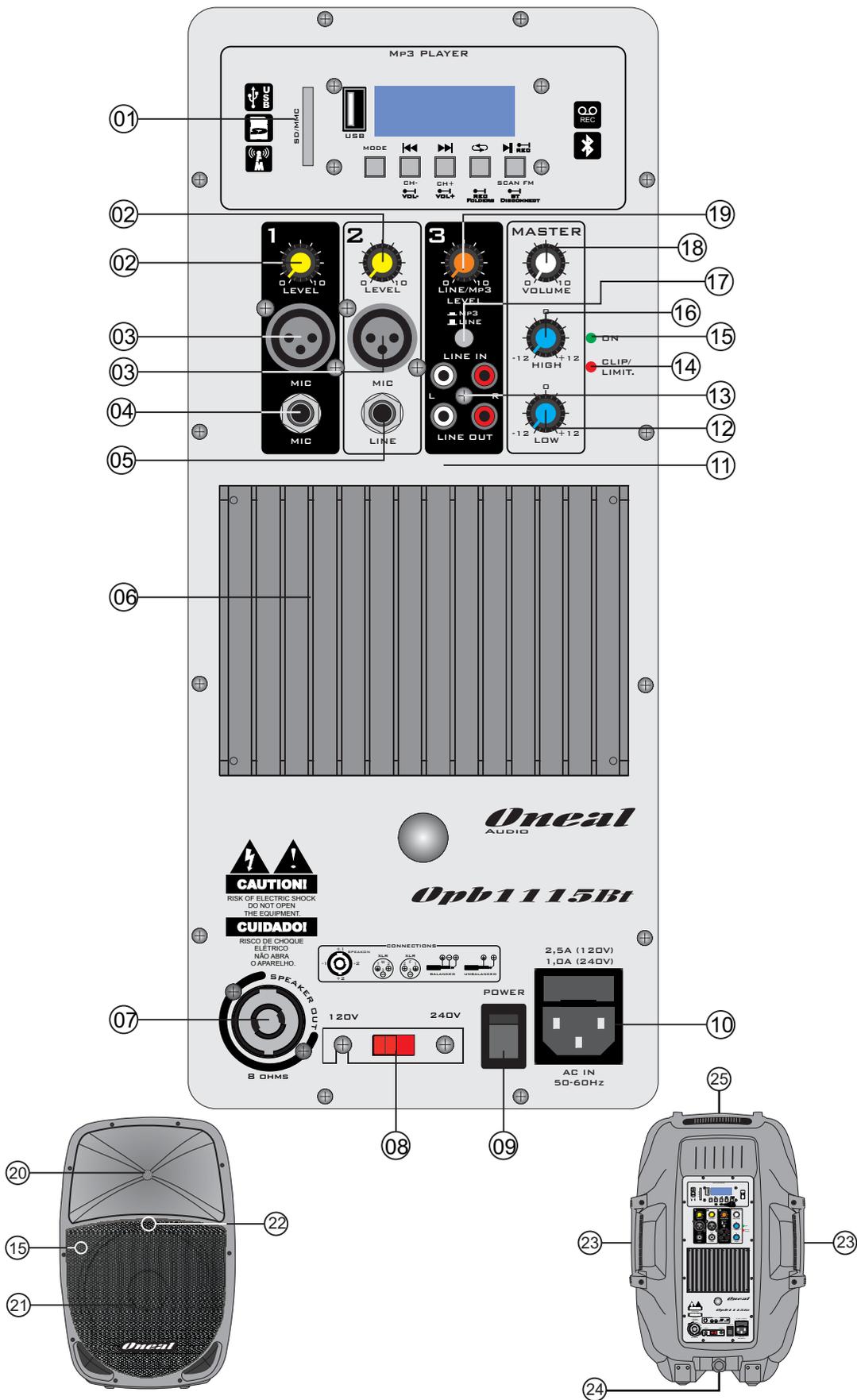
CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 Cabo de energia;
- 01 Controle remoto
- 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.

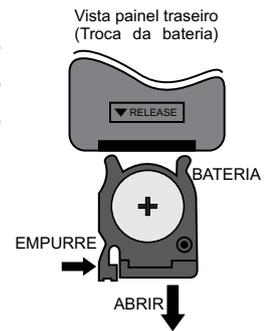
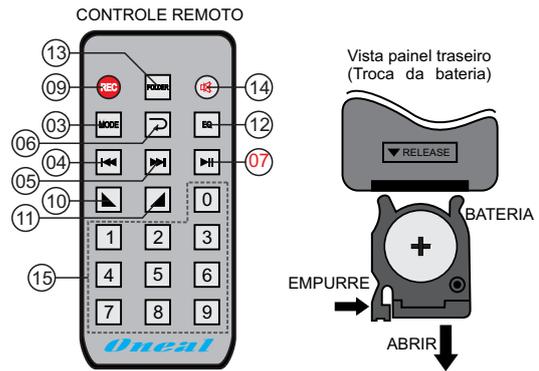
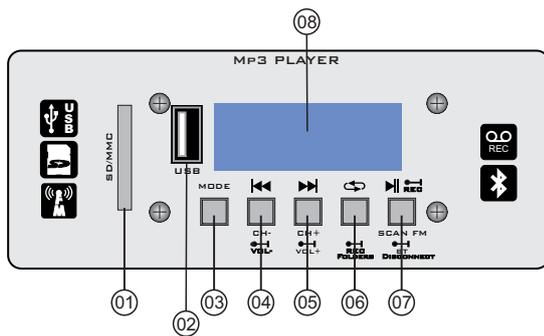
CONHECENDO SEU APARELHO



CONHECENDO SEU APARELHO

- 01 - Mp3 Player com rádio FM, porta USB, entrada SD, Bluetooth e função de gravação(Ver funções pág. 7);
- 02 - Controles de nível de volume dos microfones nos respectivos canais;
- 03 - Entradas balanceadas mic XLR (fêmeas) ;
- 04 - Entrada Mic P10 1/4;
- 05 - Entrada Line P10 1/4;
- 06 - Dissipador de calor;
- 07 - Conector Speakon de saída para ligar uma caixa acústica passiva 8 Ohms;
- 08 - 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;
- 09 - Chave liga/desliga;
- 10 - Conector para cabo de energia e porta fusível;
- 11 - Saída Line RCA (Line Out);
- 12 - Controle de graves (Low);
- 13 - Entrada Line RCA (Line In);
- 14 - LED indicador de Clip;
- 15 - LEDs indicadores de On;
- 16 - Controle de agudos (High);
- 17 - Tecla de seleção Mp3/Line;
- 18 - Controle de nível de volume Master;
- 19 - Controle de nível de volume Mp3/Line;
- 20 - Corneta;
- 21 - Tela de proteção do Woofer;
- 22 - Sensor para controle remoto (IR Sensor);
- 23 - Alças laterais para transporte;
- 24 - Suporte para pedestal;
- 25 - Alça superior para transporte.

Funções do Mp3 Player

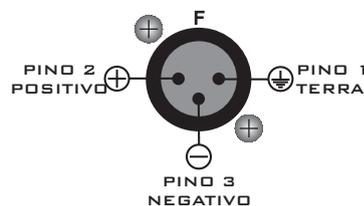


- 01** - Entrada para cartão SD;
- 02** - Porta para dispositivo de armazenamento de dados USB (Pendrive, Mp3-4 Player);
- 03** - Tecla MODE. Pressionando esta tecla, será selecionado o modo de reprodução, USB, SD, Rádio FM, Line in ou Bluetooth;
- 04** - Tecla Previous (Voltar). Quando pressionada, retorna a faixa de áudio Mp3/Wma (ou rádio FM) anterior. Quando pressionada por mais de 3 segundos no painel, diminuirá o volume.
- 05** - 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.
- 06** - Tecla Repeat. Pressionando essa tecla, o módulo Mp3/WmA poderá ser usado em 4 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) e Repeat Folder (Neste modo serão reproduzidas apenas as faixas de áudio da pasta selecionada). Quando pressionada por mais de 3 segundos serão reproduzidas as faixas de áudio gravadas utilizando a tecla de gravação;
- 07** - Tecla Play/Pause/Scan FM/Rec/Bluetooth disconnect: Em modo SD ou USB, quando pressionada irá iniciar a reprodução de áudio, quando pressionada novamente irá parar a reprodução do áudio. 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). Pressionando essa tecla por mais de 3 segundos em modo Line IN (item3) será gravado o áudio das entradas MIC, LINE , AUX diretamente no pendrive ou cartão SD em formato de áudio WAV. Quando pressionada rapidamente mais uma vez, irá reproduzir a faixa gravada (função replay), se pressionada por mais de 3 segundos novamente, encerrará a gravação. A função REC também funcionará em modo FM. No modo bluetooth quando pressionada por mais de 3 segundos o dispositivo conectado será desconectado;
- 08** - Display LCD;
- 09** - Tecla REC - Pressionando essa tecla em modo Line IN (item3) será gravado o áudio das entradas MIC, LINE , AUX diretamente no pendrive ou cartão SD em formato de áudio WAV. Quando pressionada mais uma vez irá reproduzir a faixa gravada (função replay). A função REC também funcionará em modo FM.;
- 10** - Tecla volume -. Pressionando essa tecla, diminuirá o volume;
- 11** - Tecla volume+. Pressionando essa tecla, aumentará o volume;
- 12** - Tecla EQ (equalizações) : Para os dispositivos USB e Cartão SD a equalização pode ser alterada para os modos JAZZ, CLASSIC, CULT, BASS, NORMAL e POP;
- 13** - Tecla Folder. Quando pressionada, poderá ser alterada a pasta de música do dispositivo USB ou cartão SD sendo reproduzida, pressione em seguida a tecla PREV (item 4) para retornar a pasta anterior ou a tecla NEXT (item 5) para avançar a próxima pasta.
- 14** - Tecla Mute. Pressionado essa tecla, será cancelado o áudio em qualquer modo a ser reproduzido;
- 15** - 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 Dispositivo USB. Em modo FM com a combinação dos números poderá ir diretamente a estação de rádio desejada.

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-1112Bt e Opb-1115Bt é composto por um dissipador em alumínio na parte traseira. 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.

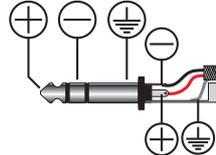


CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECCÃO DOS CABOS

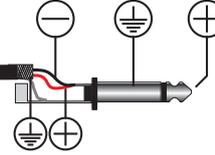
ESTA CONFIGURAÇÃO DEVE SER UTILIZADA PARA
LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS ESTÉREO
EX: MP3/MP4 PLAYER, DISK MAN, MD ETC...

OU UTILIZAR UM ADAPTADOR APROPRIADO EM MESMAS CONFIGURAÇÕES

*PLUG P1/P2/P10 (ESTÉREO)



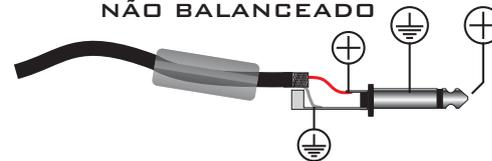
*PLUG P10 1/4 (MONO)



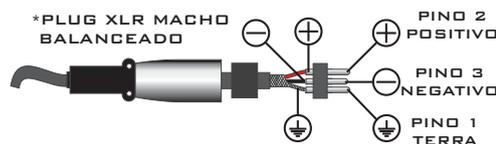
*PLUG P10 1/4
BALANCEADO



*PLUG P10 1/4
NÃO BALANCEADO



*PLUG XLR MACHO
BALANCEADO



PINO 2
POSITIVO

PINO 3
NEGATIVO

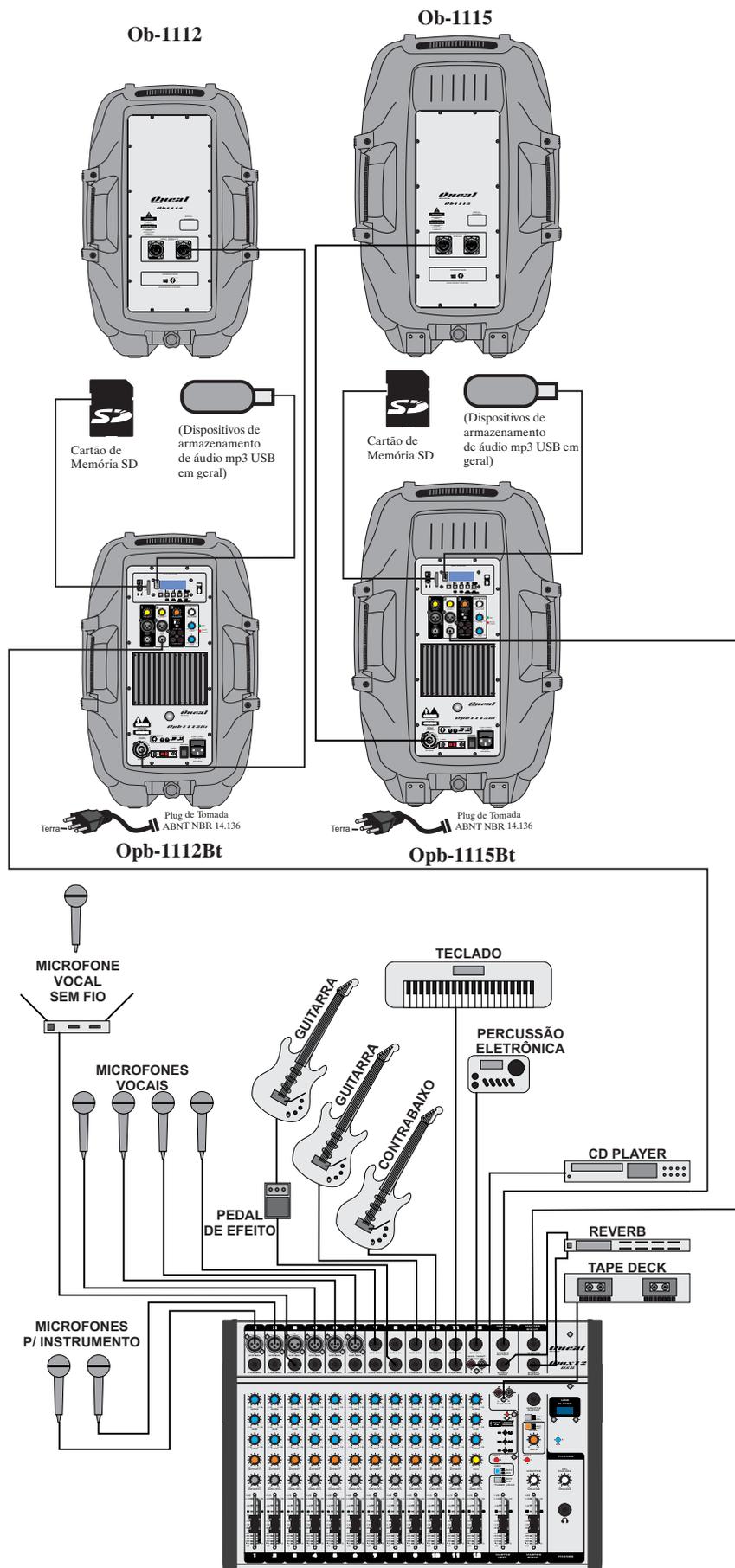
PINO 1
TERRA

*CONECTOR SPEAKON



*Os conectores acima não acompanham o produto

EXEMPLO DE LIGAÇÃO:



ESPECIFICAÇÕES	OPB112Bt	OPB115Bt
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 MIC XLR	7mV	7mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA MIC P-10 1/4	36mV	36mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE P-10 1/4	150mV	150mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA AUX RCA	150mV	150mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA LINE OUT RCA	370V	370mV
EQUALIZADOR 5 BANDAS	- 12dB/+12dB	- 12dB/+12dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	49Hz à 20KHz	37Hz à 20KHz
CLASSE	AB	AB
FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO	SIM	SIM
BLUETOOTH	SIM	SIM
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:



Recursos:



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 06 (seis) meses 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 (destino: Assistência técnica) ou pelo e-mail assistenciatecnica@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 do 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

