

Oneal

AUDIO

POWERBOX/MONITOR

OPBM15120



OPBM15150



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

Os Powerbox/Monitor ONEAL modelos Opbm1512D e OPbm1515D foram projetados 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. Possuem os seguintes recursos: Controle de grave, médio e agudo; 2 canais de entrada com volumes independentes; o canal 1 possui: 2 entradas para microfone e violão e controle de volume para as entradas P10 1/4"; o canal 2 possui: 1 entrada auxiliar RCA Cd/Dvd (Cd Player, Dvd, Mp3-4 etc.), MP3/WMA Player com rádio FM , porta USB, entrada para cartão SD e Bluetooth;

Estes modelos têm resposta plana, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade. Os mesmos 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.

Sentimos-nos 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.....	05
PRECAUÇÕES.....	05
CONHECENDO SEU APARELHO.....	06/07
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

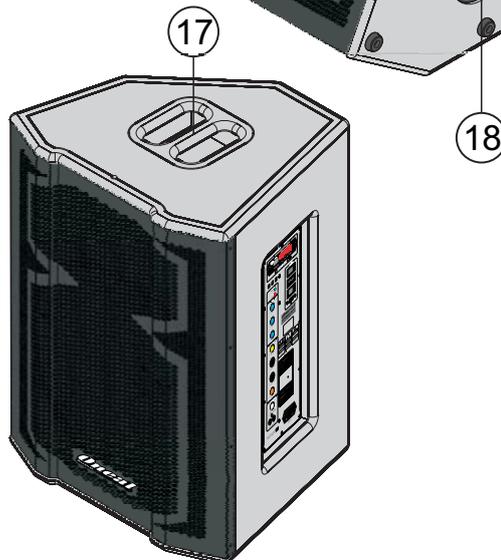
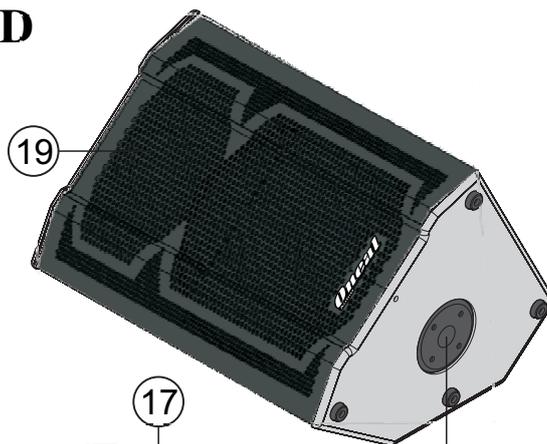
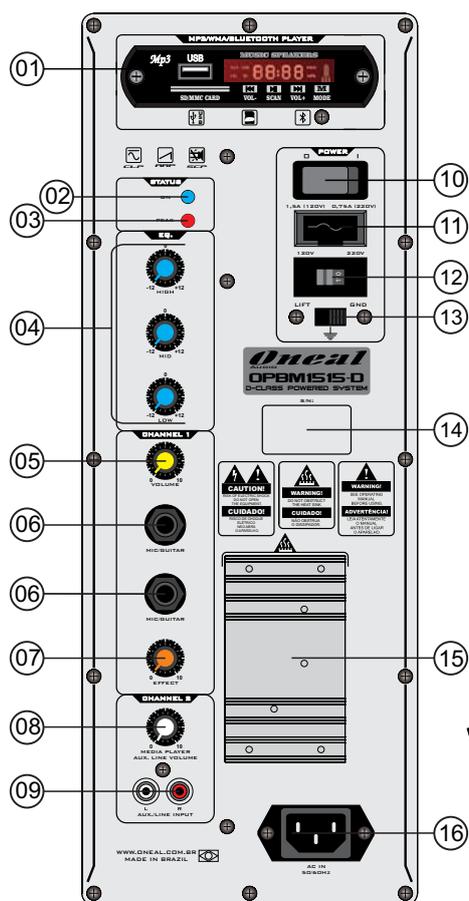
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- Manual de instruções;
- abo de Energia;
- Cartão de Garantia.

PRECAUÇÕES

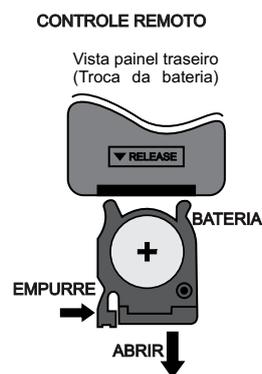
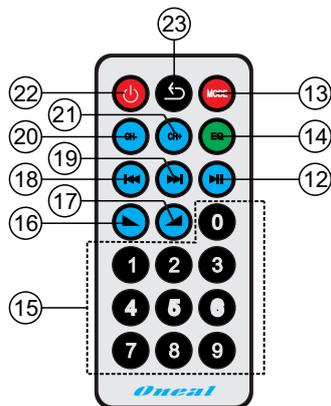
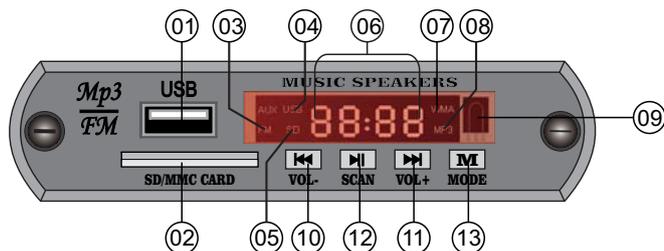
- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte;
- Toda a embalagem deve ser guardada para se necessário no futuro possa servir para o transporte do aparelho;
- Antes de ligar este aparelho certifique-se que a chave seletora (120V/220V) que se encontra no painel traseiro esteja de acordo com a rede elétrica local;
- Todos os aparelhos da ONEAL saem de fábrica pré-ajustados em 220V. 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.

OPBM1515D



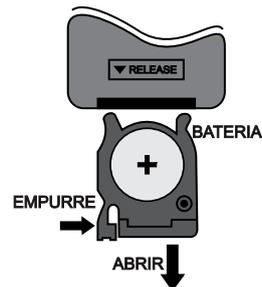
- 01 - Mp3 Player com leitor de cartão SD e USB para Pendrive/mp3-4 Player e Bluetooth;
- 02 - LED indicador de ON (ligado);
- 03 - LED Vermelho: indica clip, isto é, quando este LED começar acender, o sinal de saída do aparelho estará começando a saturar (distorcer). Rápidas piscadas podem acontecer, mas jamais poderão ser constantes as piscadas mais longas. Nesse caso deve-se abaixar o volume da fonte de sinal ou então do amplificador;
- 04 - Controles de graves, médios e agudos;
- 05 - Controle de volume do canal 1;
- 06 - Entradas Mic/Guitar canal 1;
- 07 - Controle de efeito de voz;
- 08 - Controle de volume canal 2;
- 09 - Entrada Auxiliar RCA CD/DVD/MP3-4/KEYBOARD;
- 10 - Chave ON/OFF;
- 11 - Fusível de proteção:
Este fusível protege seu aparelho contra variações de rede ou algum problema interno. Se ao ligar o aparelho o LED azul não acender, 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;
- 12 - Chave seletora de tensão da rede elétrica 120V/220V. ATENÇÃO! Esta chave serve para selecionar a tensão de entrada que o aparelho será usado, podendo ser comutada em 120V ou 220V. Nunca ajuste sua tensão enquanto o aparelho estiver ligado ou conectado à tomada. Todos os aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 220V. Se o aparelho estiver em 220V 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 220V, possivelmente ocorrerá queima do fusível. Caso o fusível seja trocado por outro de maior amperagem, certamente provocará a queima do aparelho;
Certifique-se da tensão local antes de conectar o aparelho;
- 13 - Chave Lift/Gnd: Serve para ligar ou desligar o terra elétrico do chassi do amplificador;
- 14 - Número de série;
- 15 - Dissipador;
- 16 - Conector para cabo de energia;
- 17 - Alça superior para transporte;
- 18 - Suporte para pedestal;
- 19 - Tela de Metal;

CONHECENDO SEU APARELHO FUNÇÕES DO Mp3 PLAYER



CONTROLE REMOTO

Vista painel traseiro
(Troca da bateria)



- 01 - Entrada para dispositivo de armazenamento de dados USB (PenDrive, Mp3-4 Player);
- 02 - Entrada para cartão SD;
- 03 - Indicador de MODO FM;
- 04 - Indicador de MODO USB;
- 05 - Indicador de MODO SD;
- 06 - Visor NUMERAL: Quando em modo SD ou USB, este indica o tempo da faixa MP3/WMA reproduzida, quando pressionadas a teclas de volume indica o nível de volume, e pressionadas as teclas PREVIOUS ou NEXT, indica a faixa de áudio a ser reproduzida. Quando em modo FM, o visor indica a frequência da estação de áudio escolhida, quando pressionadas a teclas de volume, indica o nível de volume, e pressionadas as teclas PREVIOUS ou NEXT indica a estação de rádio memorizada ou a estação a ser escolhida;
- 07 - Indicador de formato de faixa de áudio WMA;
- 08 - Indicador de formato de faixa de áudio Mp3;
- 09 - Sensor do controle remoto;
- 10 - Tecla Voltar. Quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3/WMA (ou rádio FM) anterior. Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser usada como volume -;
- 11 - Tecla avançar. Quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio MP3/WMA (ou rádio FM). Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser usada como volume +;
- 12 - Tecla PLAY/PAUSE/SCAN: Em modo SD ou USB, quando pressionada, irá parar a reprodução de áudio, quando pressionada novamente, continuará a reprodução do áudio, em modo FM se pressionada por mais de 3 segundos fará a busca automática das estações de rádio que ficarão memorizadas e poderão ser selecionadas pressionando as teclas voltar e avançar (item 10 e 11); nos modos SD ou USB quando pressionada por 2 segundos serão reproduzidos os arquivos de áudio da próxima pasta (Função Folder Search);
- 13 - Tecla MODE. Pressionando esta tecla será selecionado o modo de reprodução, USB, SD, Rádio FM ou Bluetooth, no painel;
- 14 - Tecla EQ (equalizações): pode ser alterada para os modos NORMAL, POP, ROCK, JAZZ e CLASSIC;
- 15 - Teclas numéricas: Em modo SD ou USB, quando pressionada, um número ou uma combinação de números passará diretamente para a faixa de áudio correspondente armazenada no cartão SD ou pendrive. Em modo FM, a combinação dos números será correspondente a estação de rádio memorizada (se a estação de rádio não for iniciada automaticamente, pressionar a tecla play);
- 16 - Tecla volume -;
- 17 - Tecla volume +;
- 18 - Tecla voltar. Quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3/WMA;
Em modo FM, quando pressionada fará a busca manual das estações de rádio anteriores;
- 19 - Tecla avançar. Quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio MP3/WMA;
Em modo FM, quando pressionada fará a busca manual das próximas estações de rádio;
- 20 - Tecla CH- : Quando pressionada irá para a estação FM memorizada anterior.
- 21 - Tecla CH+ : Quando pressionada irá para a próxima estação FM memorizada .
- 22 - Tecla Ligar / desligar (modulo Mp3/FM);
- 23 - Tecla Repeat: Quando pressionada, poderá ser escolhido o modo de repetição entre ALL (todas as faixas) ou One (Apenas uma faixa).

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES

Procure instalar seu monitor conforme indicado nas páginas 8 e 9, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Use cabos e conectores de boa qualidade nas entradas de sinal, pois eles são os que apresentam o maior número de problemas 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 do monitor, um sinal proveniente da saída de potência de outro amplificador, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos de entrada.

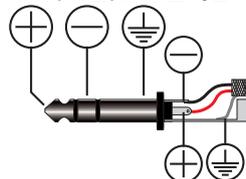
CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECÇÃO DOS CABOS:

ESTA CONFIGURAÇÃO DEVE SER UTILIZADA PARA
LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS STEREO

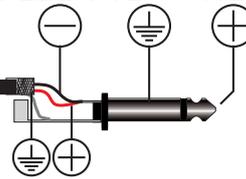
EX: MP3/MP4 PLAYER, DISK MAN, MD ETC...

OU UTILIZAR UM ADAPTADOR APROPRIADO EM MESMAS CONFIGURAÇÕES

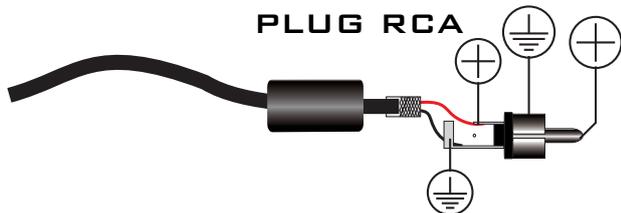
*PLUG P1/P2/P10 (STEREO)



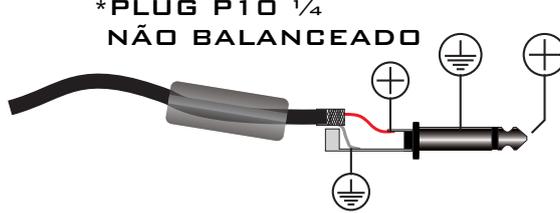
*PLUG P10 1/4 (MONO)



PLUG RCA

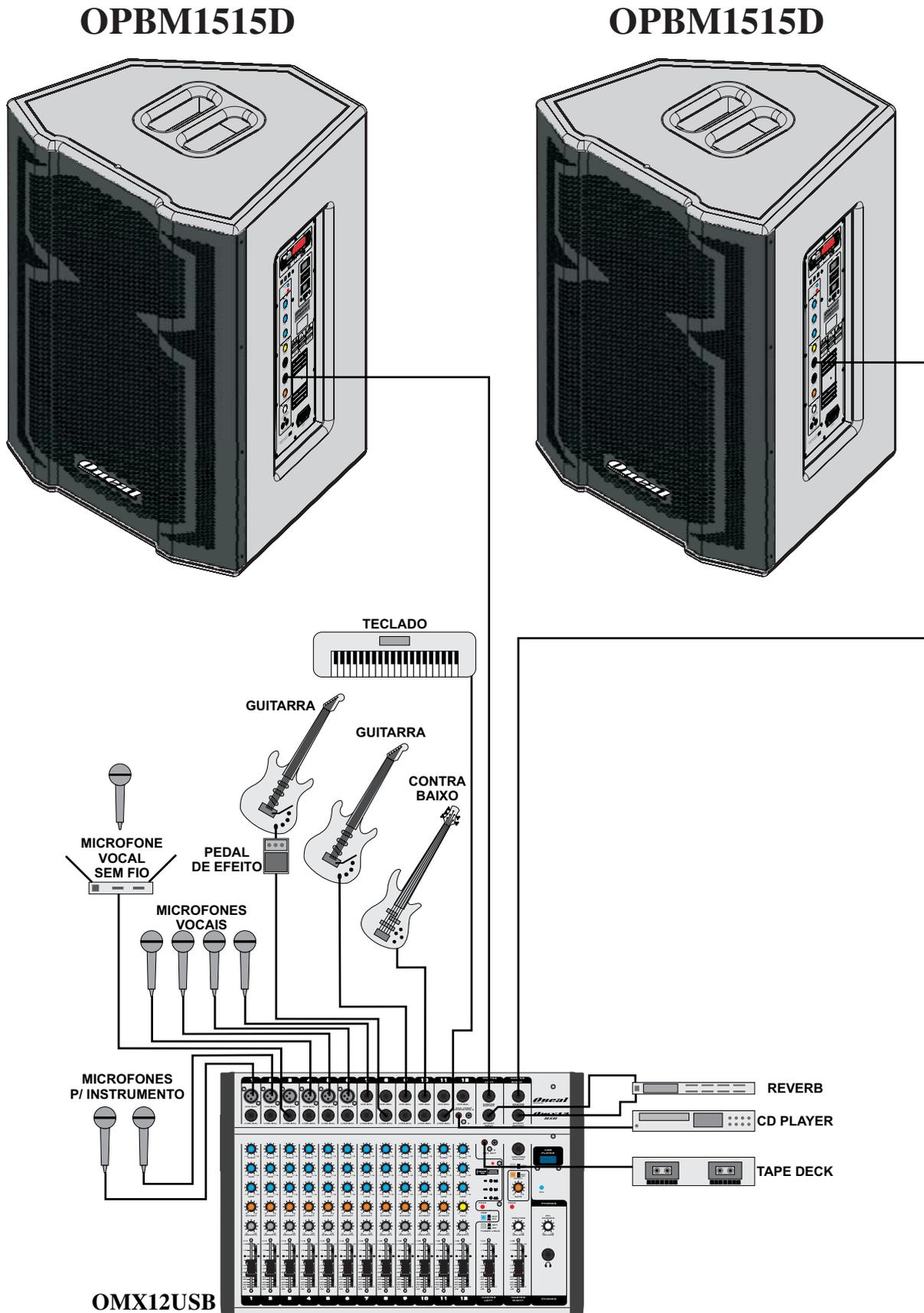


*PLUG P10 1/4
NÃO BALANCEADO



*Os conectores acima não acompanham o produto

EXEMPLO DE LIGAÇÃO:



ESPECIFICAÇÕES

	OPBM1512D	OPBM1515D
LOW SPEAKER	12"	15"
HI MID	DRIVER TITANIUM	DRIVER TITANIUM
dB SPL MÁX. CONTÍNUO ¹ - Campo Livre	108dB	111dB
dB SPL MÁX. CONTÍNUO ¹ - Plano ao terra	114dB	117dB
dB SPL MÁX. PICO ² - Campo Livre	120dB	123dB
dB SPL MÁX. PICO ² - Plano ao terra	126dB	129dB
ÂNGULO DE COBERTURA DA CORNETA	V40 / H60**	V40 / H60**
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4Ω	4Ω
POTÊNCIA RMS 4 OHMS	120W	120W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	240W	240W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA MIC/GUITAR	20mV	20mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA AUXILIAR/CD/DVD/MP3-4 (L+R)	240mV	240mV
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA MIC/GUITAR	13K	13K
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA AUXILIAR/CD/DVD/MP3-4 (L+R)	26K	26K
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 4 OHMS	75Hz à 18KHz	65Hz à 18KHz
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	+/-12dB 60Hz	+/-12dB 60Hz
CONTROLE DE MÉDIOS (MID)	+/-12dB2,5KHz	+/-12dB2,5KHz
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	+/-12dB 15KHz	+/-12dB 15KHz
Mp3 PLAYER COM ENTRADA PARA CARTÃO SD e DISPOSITIVO USB	SIM	SIM
Bluetooth	SIM	SIM
FM	SIM	SIM
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3dB	<0,03%	<0,03%
FATOR DE AMORTECIMENTO	>115	>115
CLASSE	D	D
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM
PROTEÇÃO ALTO RAMPA	SIM	SIM
CLIP LIMITER	SIM	SIM
TENSÃO DE REDE	120V/220V	120V/220V
CONSUMO MÁXIMO SENOIDAL (W)	152W	152W
CONSUMO MÁXIMO PINK NOISE (W)	76W	76W
ALTURA	534mm	614mm
LARGURA	377mm	455mm
PROFUNDIDADE	326mm	386mm
PESO LÍQUIDO	13,5Kg	17Kg

¹dB Máx Contínuo = Valores obtidos com pink noise e rede estável em 120/220Vac.

²dB Máx Pico = Valores calculados.

**Obs: Para utilização dos produto OPBM1512D e OPBM1515D na posição Monitor, a corneta pode ser girada 90 graus. Para esse procedimento deve ser retirada a tela retirando os parafusos laterais, devem ser retirados os parafusos da corneta e assim gira-la 90 graus , recolocar os parafusos da corneta e finalizar colocando os parafusos da tela.

Proteções - Recursos:



SCP
SHORT CIRCUIT PROTECTION



CLP
CLIP LIMITER PROTECTION



ARP
AUTO RAMP PROTECTION

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.

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 problemas de fabricação pelo prazo de 3 meses (90 dias) Garantia Contratual, à partir da data de emissão da nota fiscal de compra para o primeiro adquirente, sendo lhe garantido ainda o acréscimo de garantia legal de 90 dias, totalizando 6 meses.

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



V 1.0