

Oneal

AUDIO

ACOUSTIC GUITAR AMPLIFIER

OCV312X



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 OCV312X foi projetado dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Possui os seguintes recursos no painel frontal:

-Canal 1: Tecla Phantom Power para entrada de microfone; Uma entrada de microfone (Mic) com conector XLR Femea; Entrada de linha (Line) com Jack P10 1/4"; Entrada auxiliar (Aux. Input) com conector RCA L&R; Equalização - grave (Bass), médio (Mid) e agudo (Treble); Controle de efeito Reverb; Controle de efeito Delay e controle de volume geral microfone / linha (Mic-Line).

-Canal 2: Entrada para violão (Guitar) passivo (Passive) Jack P10 1/4; Entrada para violão ativo (Active) Jack P10 1/4; Controle de ganho (Gain); Equalizações - grave (Bass), médio (Mid) e agudo (Treble); Controle de efeito Reverb; Controle de efeito Delay; Tecla para reforço de grave (LO); Tecla para reforço de agudo (HI) e controle de volume geral entradas Passive e Active.

Para os canais 1 e 2, possui tecla de efeito (Effect) ligado/desligado (on/off); controle geral para efeito Delay (General Rate); saída para fones (Phones); tecla para ligar ou desligar o Driver e Chave liga/desliga com luz neon para indicação de aparelho ligado.

Possui os seguintes recursos no painel traseiro: Tomada auxiliar; chave seletora de voltagem; porta-fusível; chave de aterramento (Lift/Gnd); saídas de ar; saída de microfone (Mic output) P10 1/4 (Pré Eq.); Saídas de violão (Guitar outputs) Pré Eq. E Post Eq. e saída Speaker para caixa passiva 4 Ohms.

O OCV312X tem ótima resposta, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade.

Este produto foi construído 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 sua aquisição e na confiança depositada em nosso trabalho, que é extremamente sério e profissional.

Boa leitura!!!

ÍNDICE.

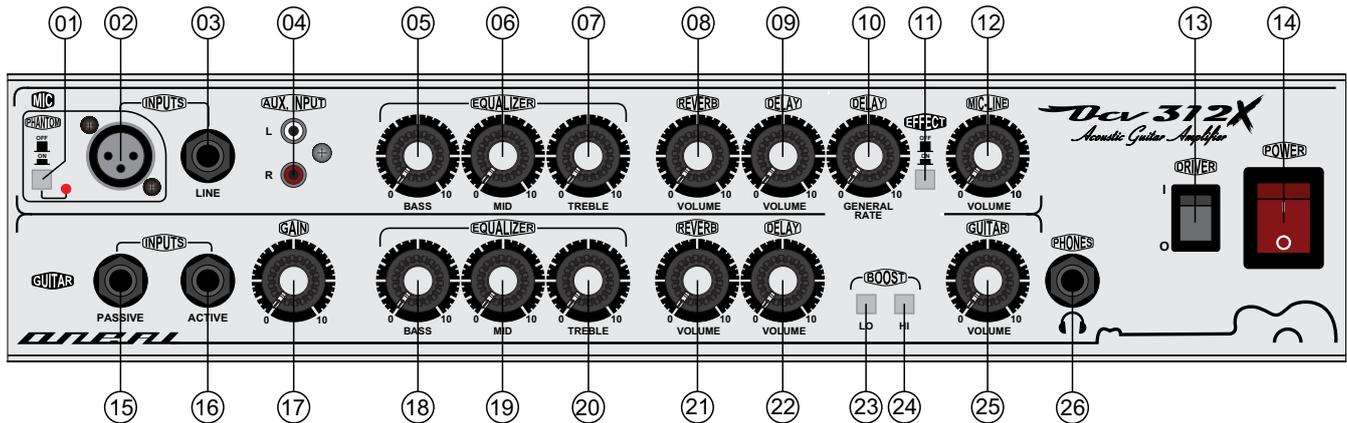
APRESENTAÇÃO.....	03
ÍNDICE.....	04
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	05
PRECAUÇÕES.....	05
CONHECENDO SEU APARELHO.....	06
PAINEL FRONTAL.....	06
PAINEL TRASEIRO.....	07
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES.....	08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO PAINEL FRONTAL.....	08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO PAINEL TRASEIRO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 (uma) Peça do aparelho adquirido;
- 01 (um) Par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 220V);
- 01 (um) Manual de instruções com cartão de Garantia.

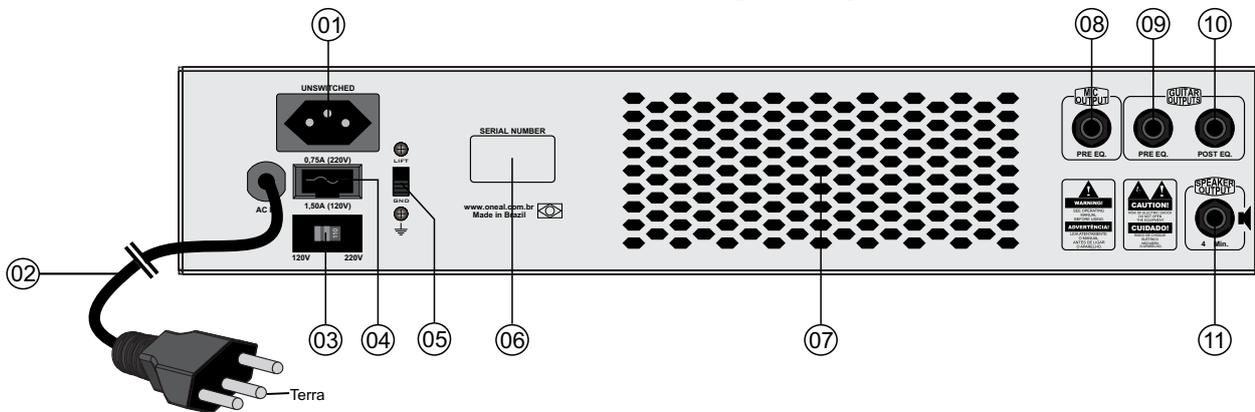
PRECAUÇÕES

- 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 aparelhos da ONEAL saem de fabrica 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 coberto 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 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 impácto que possa avariá-lo;
- Nunca abra ou deixe pessoas não autorizadas tentar 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**

- 01** - Tecla de acionamento Phantom power para entrada de microfone;
- 02** - Entrada para microfone (Mic) XLR Femea;
- 03** - Entrada de linha (Line) P10 1/4”;
- 04** - Entrada auxiliar (Aux. Input) RCA L&R;
- 05** - Controle de grave (Bass) entradas Mic/Line/Aux. ;
- 06** - Controle de médio (Mid) entradas Mic/Line/Aux. ;
- 07** - Controle de agudos (Treble) entradas Mic/Line/Aux. ;
- 08** - Controle de efeito Reverb entradas Mic/Line/Aux. ;
- 09** - Controle de efeito Delay entradas Mic/Line/Aux. ;
- 10** - Controle de efeito geral Delay (General Rate);
- 11** - Tecla de acionamento de efeito (Essa tecla liga ou desliga os efeitos Reverb e Delay para os canais 1 e 2);
- 12** - Controle de volume geral microfone / linha (Mic-Line);
- 13** - Chave de acionamento do Driver;
- 14** - Chave liga/desliga com luz neon para indicação de aparelho ligado.;
- 15** - Entrada para violão (Guitar) passivo (Passive) Jack P10 1/4;
- 16** - Entrada para violão (Guitar) ativo (Active) Jack P10 1/4;
- 17** - Controle de ganho para as entradas Passive e Active;
- 18** - Controle de grave (Bass) entradas passive e active;
- 19** - Controle de médio (Mid) entradas passive e active;
- 20** - Controle de agudos (Treble) entradas passive e active;
- 21** - Controle de efeito Reverb entradas passive e active;
- 22** - Controle de efeito Delay entradas passive e active;
- 23** - Tecla Boost para reforço de graves;
- 24** - Tecla Boost para reforço de agudos;
- 25** - Controle de volume geral entradas Passive e Active;
- 26** - Saída para Fones (Phones) - (Ao conectar os fones à esta saída, o alto-falante interno será desligado automaticamente).

PAINEL TRASEIRO



Painel traseiro

- 01** - Tomada auxiliar (Serve para ligação de outros equipamentos, com o consumo máximo de até 50W);
- 02** - Cabo de energia;
- 03** - Chave seletora de voltagem 120/220V;
- 04** - Porta fusível;
- 05** - Chave de aterramento Lift/GND;
- 06** - Número de série;
- 07** - Saídas de Ar;
- 08** - Saída de microfone (Mic Output) com Jack P10 1/4" (Pré Eq.) (Ao conectar uma caixa Ativa a está saída o alto-falante interno continuará funcionando);
- 09** - Saída de violão (Guitar Output) com Jack P10 1/4" (Pré Eq.) (Ao conectar uma caixa Ativa a está saída o alto-falante interno continuará funcionando);
- 10** - Saída de violão (Guitar Output) com Jack P10 1/4" (Post Eq.) (Ao conectar uma caixa Ativa a está saída o alto-falante interno continuará funcionando);
- 11** - Saída Speaker com Jack P10 1/4" para caixa passiva 4 Ohms. (Ao conectar outra caixa a essa saída o alto-falante interno será desligado automaticamente);

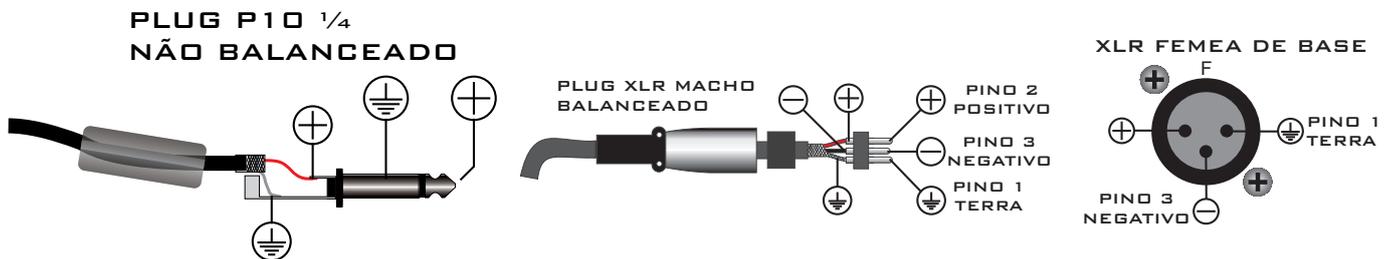
EXEMPLO DE LIGAÇÃO

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES

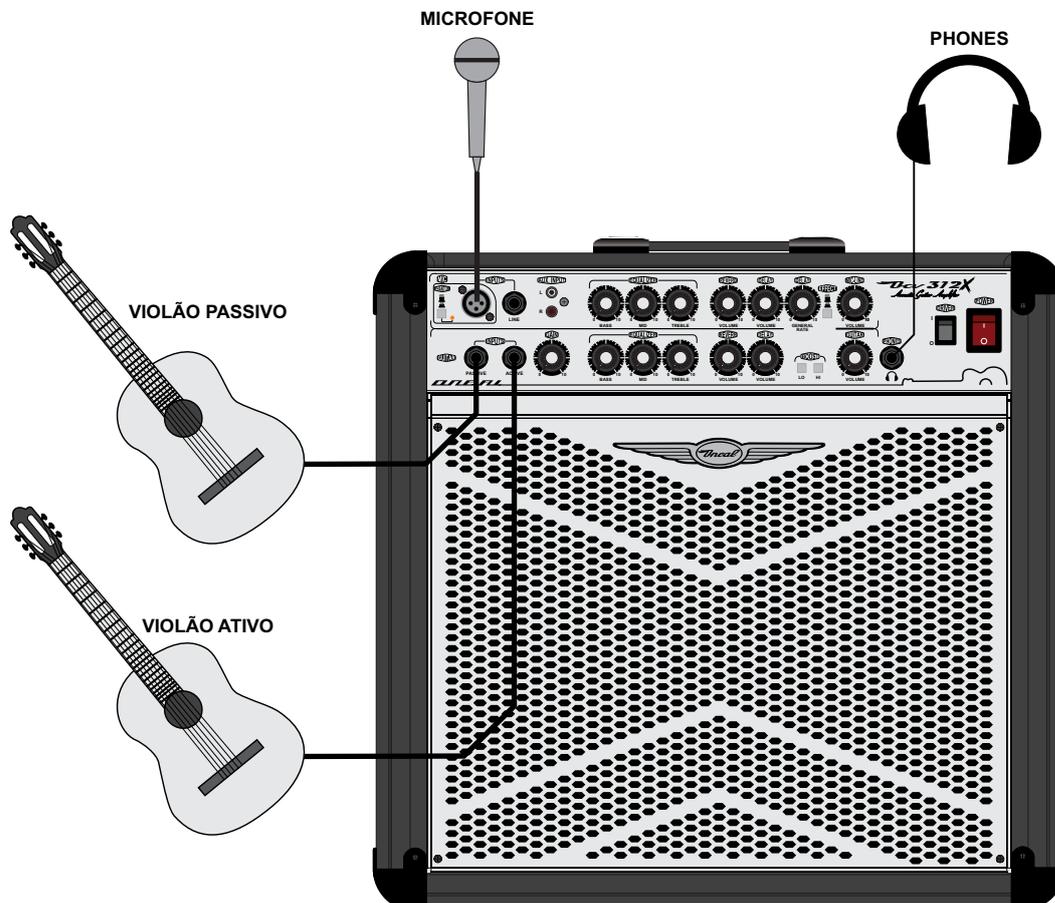
Procure instalar seu aparelho conforme indicado na página 8, pois seu bom funcionamento depende da sua ligação correta.

A temperatura ambiente não poderá exceder 45°C, 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.

CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECCÃO DOS CABOS:



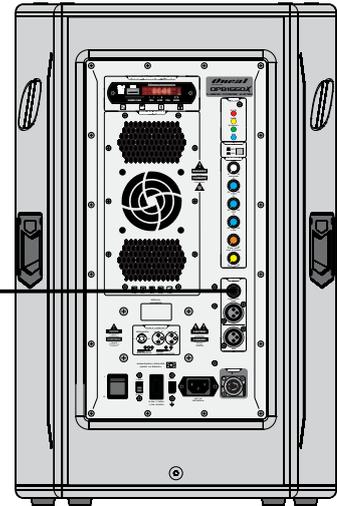
Painel Frontal



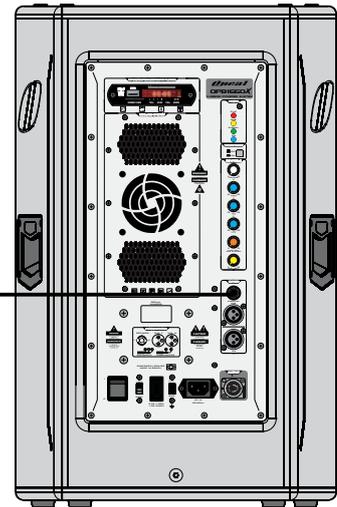
EXEMPLO DE LIGAÇÃO

Painel Traseiro

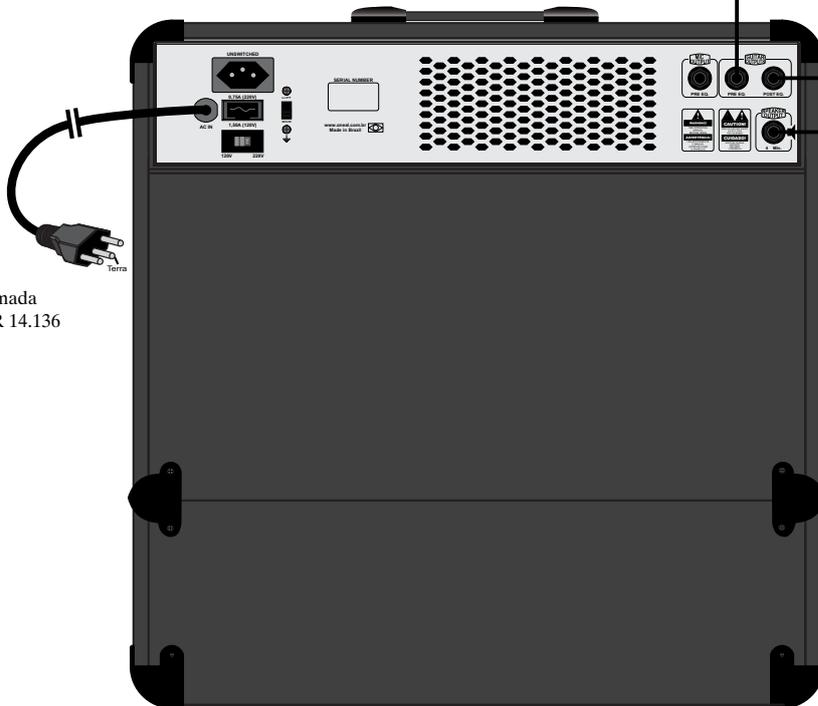
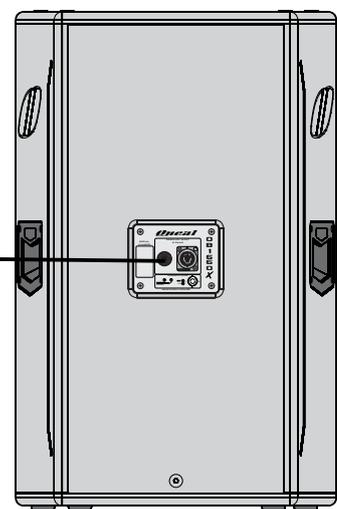
**OPB1660X
(CAIXA ATIVA)**



**OPB1660X
(CAIXA ATIVA)**



**Ob1660X
(CAIXA PASSIVA)**



Plug de Tomada
ABNT NBR 14.136

ESPECIFICAÇÕES**OCV312X**

LOW SPEAKER	12"
DRIVER	SIM
POTÊNCIA RMS (4 ohms)	80W
POTÊNCIA MUSICAL	160W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE MICROFONE (MIC)	22mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE LINHA (LINE)	380mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA AUXILIAR (AUX. INPUT)	380mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE VIOLÃO PASSIVO (PASSIVE)	50mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE VIOLÃO ATIVO (ACTIVE)	100mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA FONE (PHONE) 32 ohms L + R	210mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA DE MICROFONE PRE EQ (MIC OUTPUT)	22mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA DE VIOLÃO PRE EQ (GUITAR OUTPUT)	46mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA DE VIOLÃO POST EQ (GUITAR OUTPUT)	480mV
CONTROLE DE GRAVES CANAL 1(BASS)	+15dB -15dB / 80Hz
CONTROLE DE NÍVEL MÉDIO CANAL 1 (MID)	+15dB-15dB / 2,3kHz
CONTROLE DE AGUDOS CANAL 1 (TREBLE)	+15dB-15dB / 16kHz
CONTROLE DE GRAVES CANAL 2(BASS)	+10dB-10dB / 63Hz
CONTROLE DE NÍVEL MÉDIO CANAL 2 (MID)	+10dB-10dB / 2kHz
CONTROLE DE AGUDOS CANAL 2 (TREBLE)	+10dB-10dB / 9kHz
TECLA DE REFORÇO LO (BOOST)	6dB / 100Hz
TECLA DE REFORÇO HI (BOOST)	9dB / 4,3kHz
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3dB	<0,03%
CONSUMO MÁXIMO (W)	160W
TENSÃO DE REDE	120/220V
ALTURA	510mm
LARGURA	510mm
PROFUNDIDADE	430mm
PESO LÍQUIDO	17,9Kg

ADVERTÊNCIA!

ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS
SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS
PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS.

NR 15 - Anexo 1



Obs: Devido as 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 9 meses (270 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 12 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

