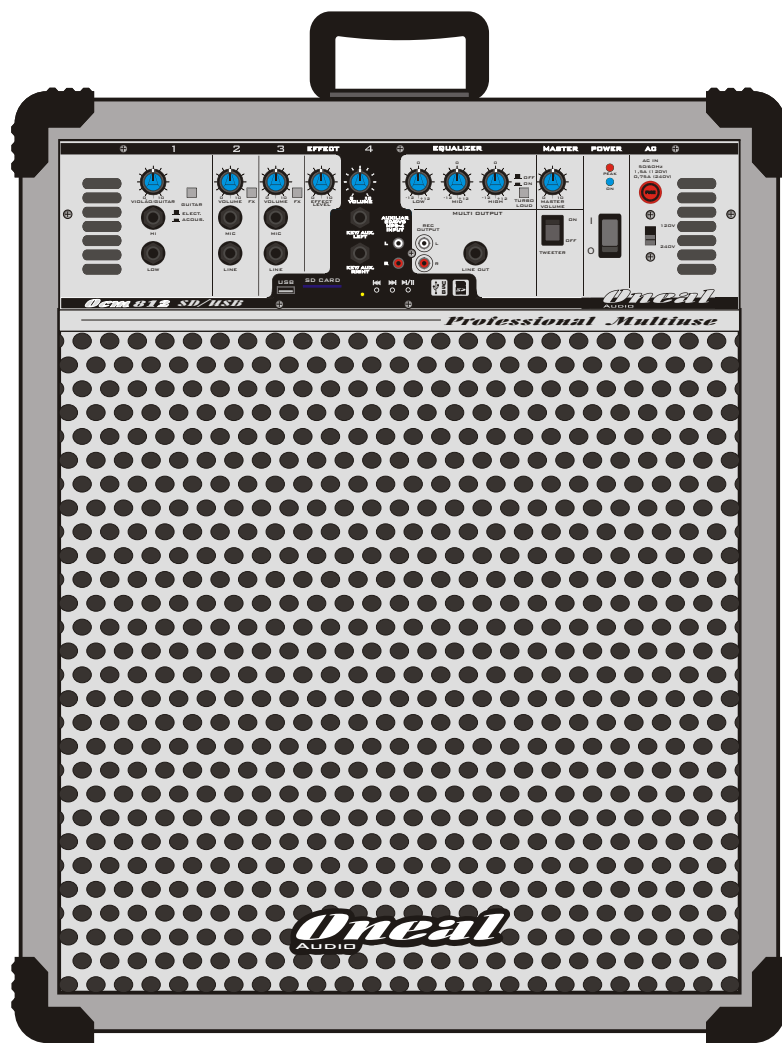


Oncal

AUDIO

Caixa Multiuso
Ocm512
Ocm812
Ocm512-SD/USB
Ocm812-SD/USB



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, por que, 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 caixas multiuso OCM512, OCM512-SD/USB, OCM812 e OCM812-SD/USB 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. Os modelos OCM512, OCM512-SD/USB, OCM812 e OCM812-SD/USB possuem os seguintes recursos: 4 canais de entrada com volumes independentes sendo que o canal 1 corresponde a entrada de violão e guitarra com dois Jack's P10 que determinam os níveis de sensibilidade LOW/HI e uma chave que altera a equalização para acoustic ou electric; os canais 2 e 3 possuem entrada para microfone e linha com tecla de seleção de Efeito Eco ligado/desligado; controle de volume de efeito; o canal 4 fica destinado ao uso de teclados; 1 entrada RCA Cd/Dvd/Mp3-4; possui no canal 4 Mp3 Player com leitor para cartão SD e USB para Pendrive/mp3-4 Player (apenas nos modelos OCM512-SD/USB e OCM812-SD/USB); Saída para gravação RCA (Rec out), tecla Turbo Loud, saída de linha (Line out), volume geral (Master volume) e controles de graves médios e agudos. Os modelos OCM512, OCM512-SD/USB, OCM812 e OCM812-SD/USB têm resposta plana desde 10Hz à 70 kHz, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade. Estes aparelhos foram construídos para atenderem usuários altamente exigentes. Podendo ser utilizados para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros, grandes a pequenas 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
PAINEL FRONTAL.....	06
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	07
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	08
ESPECIFICAÇÕES.....	09

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

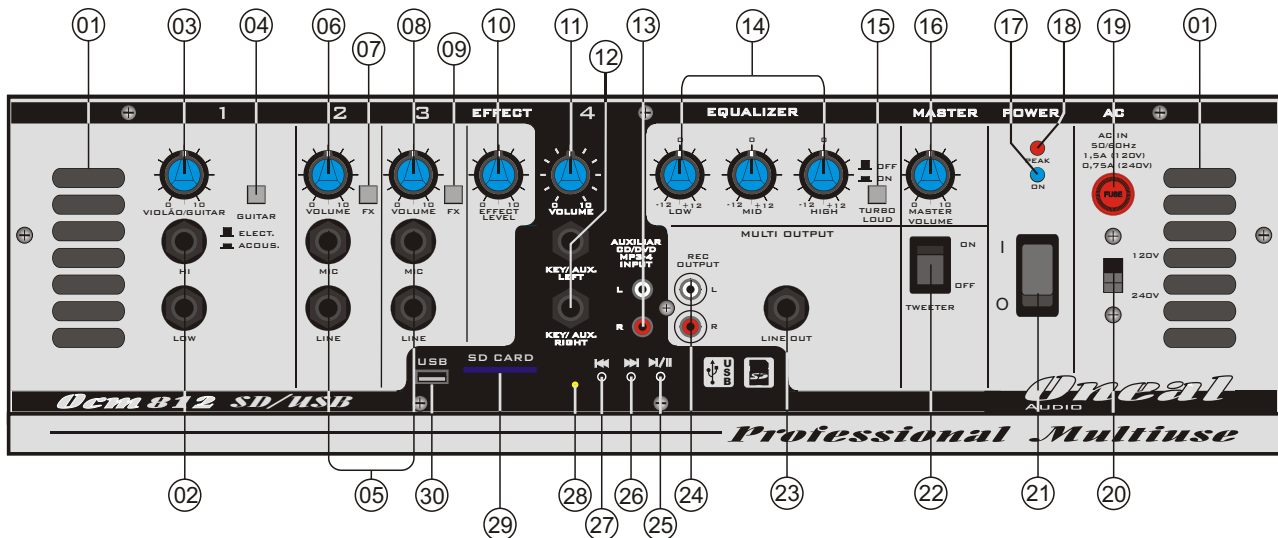
- 01 (uma) peça do aparelho adquirido.
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 220V)
- Manual de instruções
- Cartão de Garantia

PRECAUÇÕES:

- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme discriminado 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.
- Antes de ligar este aparelho certifique-se que a chave seletora (110V/220V) que se encontra no painel traseiro esteja de acordo com a rede elétrica local.
- Todos os aparelhos da ONEAL saem de fabrica pré-ajustados em 220V. Jamais utilize este aparelho se houver fortes oscilações na rede local. A queima do aparelho por ligação em tensão errada ou oscilações da 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 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 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 utilize qualquer tipo de solvente para limpá-lo, use somente pano seco e macio.

CONHECENDO SEU APARELHO:

PAINEL FRONTAL

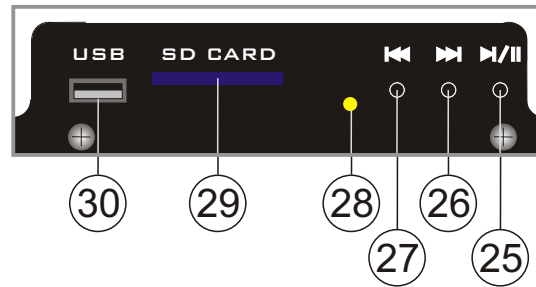


Painel frontal:

- 01 - Entrada de ar.
- 02 - Entradas canal1 (violão e guitarra) sensibilidade LOW/HI.
- 03 - Controles de volume canal 1.
- 04 - Chave seletora de equalização para violão e guitarra (elétrico e acústico).
- 05 - Entradas line e mic canais 2 e 3.
- 06 - Controles de volume canal 2.
- 07 - Chave de efeito eco ligado/desligado Canal 2.
- 08 - Controles de volume canal 3.
- 09 - Chave de efeito eco ligado/desligado Canal 3.
- 10 - Controle de volume do efeito Delay, Canais 2 e 3 .
- 11 - Controles de volume canal 4.
- 12 - Entradas left e right para teclados.
- 13 - Entrada L&R CD/DVD/MP3-4.
- 14 - Controle de graves, médios e agudos.
- 15 - Tecla de acionamento do sistema de equalização Turbo Loud.
- 16 - Controle de volume master.
- 17 - Led indicador ligado (On).
- 18 - 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.
- 19 - 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. Não substitua jamais este fusível por outro com amperagem diferente.
- 20 - Chave seletora de tensão 110/220.
- 21 - Chave ON /OFF.
- 22 - Chave ON /OFF tweeter.
- 23 - Saída de linha (line out).
- 24 - Saídas L&R RCA REC/OUT.

Funções do Mp3 Player

Recurso disponível apenas nos modelos OCM512-SD/USB e OCM812-SD/USB.



25 - Tecla Play/Pause para reprodução de áudio Mp3 inseridos no dispositivo de armazenamento de dados USB ou no cartão SD.

Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser utilizada para reproduzir as músicas aleatoriamente.

26 - Tecla avançar quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio Mp3.

Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser utilizada como volume +.

27 - Tecla Voltar, quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3 anterior.

Quando pressionada por mais de 3 segundos, pode ser utilizada como volume -.

28 - Este led indica que o áudio está sendo processado.

29 - Entrada para cartão SD.

30 - Entrada para dispositivo de armazenamento de dados USB (PenDrive, Mp3-4 Player).

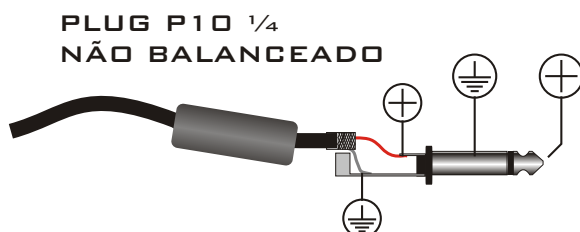
OBS: *Depois de inserir os arquivos Mp3 no dispositivo de armazenamento de áudio (pendrive, cartão SD, MP3-4 Player, etc...). Utilize um bom antivírus atualizado, para verificar o dispositivo, pois vírus podem impedir o funcionamento do Mp3 Player.

*Os cartões SD, PenDrive, Mp3-4 Player devem estar sem bloqueio para execução de arquivos da mesma forma que os arquivos Mp3 inseridos devem estar em perfeitas condições de reprodução, caso contrário podem ocasionar falhas na reprodução.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES:

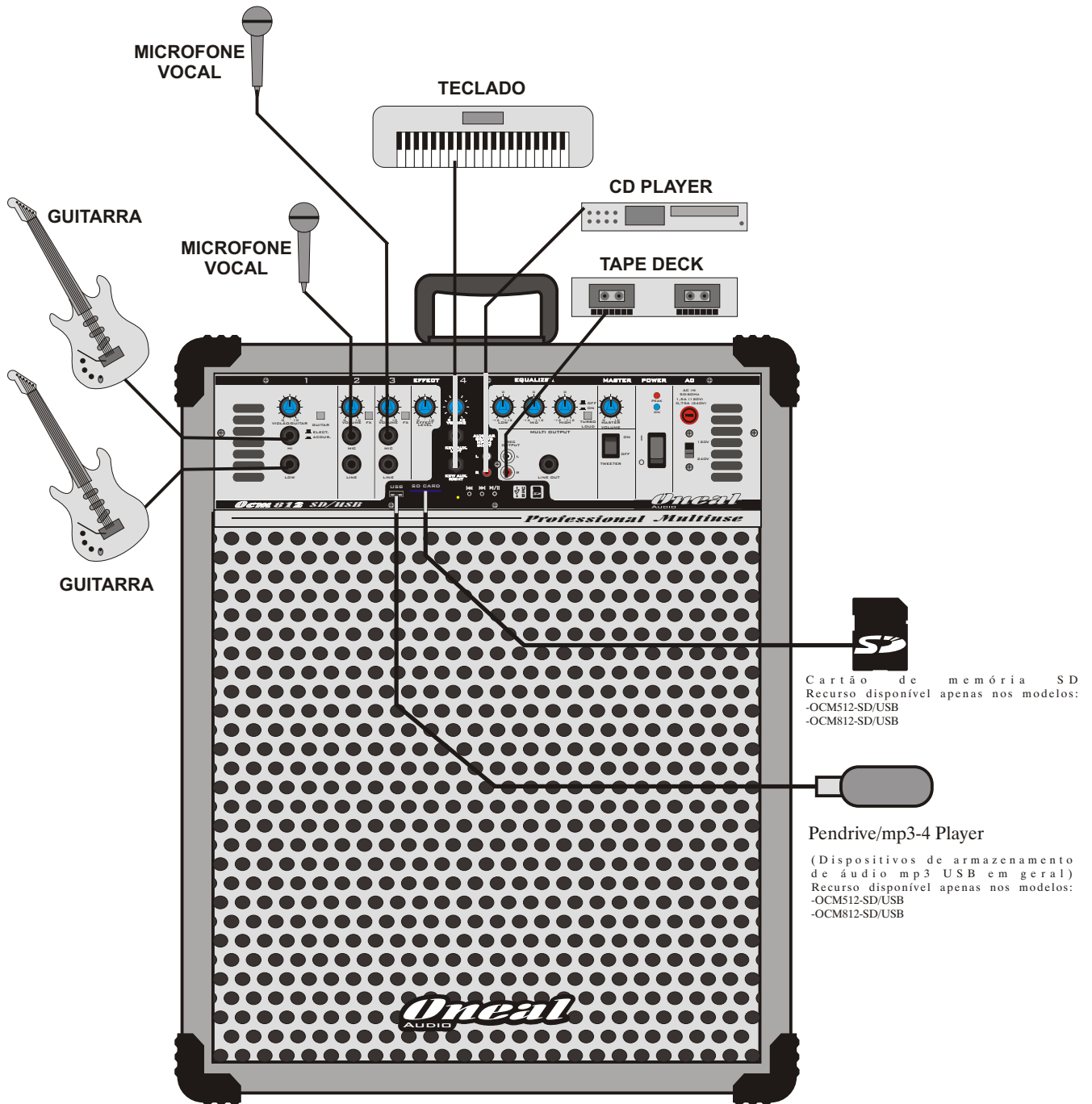
Procure instalar seu aparelho conforme indicado nas páginas 7 e 8 pois seu bom funcionamento depende da sua ligação correta.

A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso acontecer 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.



EXEMPLO DE LIGAÇÃO:

OCM512, OCM512-SD/USB, OCM812 e OCM812-SD/USB



Obs: Cartão de memória SD ou dispositivo de armazenamento de áudio Mp3, não acompanham o produto.

ESPECIFICAÇÕES

OCM512 OCM512-SD/USB OCM812 OCM812-SD/USB

SENSIBILIDADE DE ENTRADA (MIC)	5mV	5mV	5mV	5mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (LINE)	285mV	285mV	285mV	285mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA (CD/DVD/MP3-4)	112mV	112mV	112mV	112mV
SENS. DE ENTRADA VIOLÃO/GUITAR ELÉTRIC LOW	256mV	256mV	256mV	256mV
SENS. DE ENTRADA VIOLÃO/GUITAR ELÉTRIC HI	166mV	166mV	166mV	166mV
SENS. DE ENTRADA VIOLÃO/GUITAR ACOUSTIC LOW	87mV	87mV	87mV	87mV
SENS. DE ENTRADA VIOLÃO/GUITAR ACOUSTIC HI	59mV	59mV	59mV	59mV
SENS. DE ENTRADA KEYBOARD LEFT	97mV	97mV	97mV	97mV
SENS. DE ENTRADA KEYBOARD RIGHT	97mV	97mV	97mV	97mV
NÍVEL DE SAÍDA (REC OUT)	775mV	775mV	775mV	775mV
NÍVEL DE SAÍDA (LINE OUT)	775mV	775mV	775mV	775mV
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	+/-12dB 60Hz	+/-12dB 60Hz	+/-12dB 60Hz	+/-12dB 60Hz
CONTROLE DE MÉDIOS (MID)	+/-12dB 2,5KHz	+/-12dB 2,5KHz	+/-12dB 2,5KHz	+/-12dB 2,5KHz
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	+/-12dB 15KHz	+/-12dB 15KHz	+/-12dB 15KHz	+/-12dB 15KHz
EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD	SIM	SIM	SIM	SIM
POTÊNCIA RMS 8 OHMS	60W	60W	100W	100W
POTÊNCIA MUSICAL 8 OHMS	120W	120W	200W	200W
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3dB	<0,03%	<0,03%	<0,03%	<0,03%
Mp3 PLAYER COM ENTRADA PARA CARTÃO SD E DISPOSITIVO USB	NÃO	SIM	NÃO	SIM
EFEITO ECO	SIM	SIM	SIM	SIM
FATOR DE AMORTECIMENTO	>115	>115	>115	>115
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 4 OHMS	10Hz à 70KHz	10Hz à 70KHz	10Hz à 70KHz	10Hz à 70KHz
CONSUMO MÁXIMO (V.A.)	85V.A.	85V.A.	170V.A.	170V.A.
TENSÃO DE REDE	120/240	120/240	120/240	120/240
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM	SIM	SIM
CLASSE	AB	AB	AB	AB
ALTURA	650mm	650mm	650mm	650mm
LARGURA	540mm	540mm	540mm	540mm
PROFUNDIDADE	260mm	260mm	260mm	260mm
PESO LÍQUIDO	17,5Kg	17,6Kg	19Kg	19,1Kg

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.

Garantia: 12 meses (1 ano) na montagem e 06 meses nos componentes.

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.
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos os aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada 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 os produtos ONEAL 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 equipamento dos mais confiáveis do mercado.

INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA:

A ONEAL garante todos os seus produtos por um período de 12 meses (1 ano) 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 esta 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 errada da 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 qualquer 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 houver 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

www.oneal.com.br