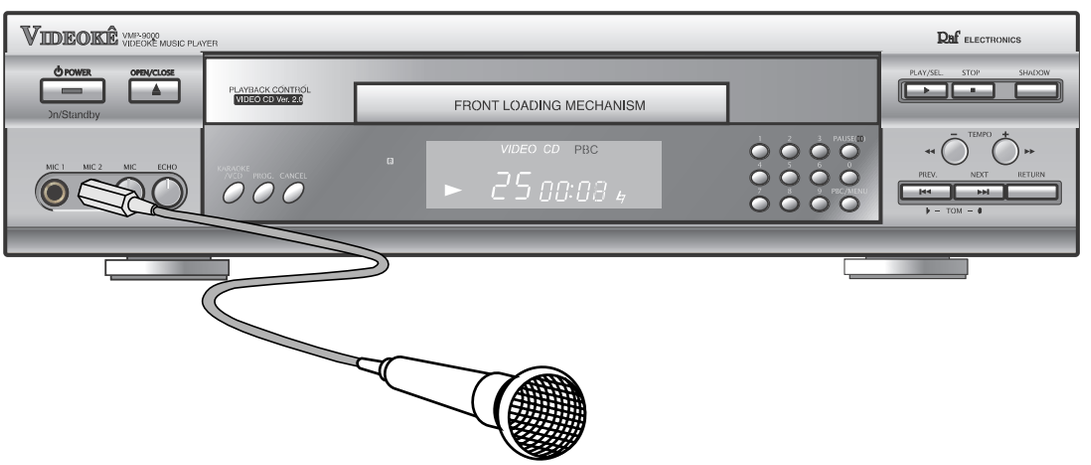
Raf ELECTRONICS

CAIXA POSTAL 50411
CEP 03029-970
internet: www.videoke.com.br
e-mail: videoke@videoke.com.br

VMP9000

MANUAL DO USUÁRIO

APARELHO AUDIOVISUAL DE KARAOKÊ



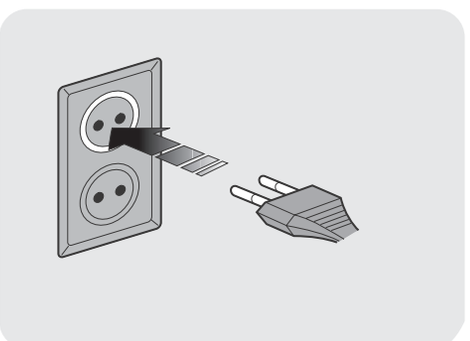
COMBINA COMPUTADOR, MÚSICA & IMAGEM EM ARTE!

Para melhor aproveitamento do VMP 9000, leia com atenção este manual.

Após a leitura, guarde com cuidado este manual juntamente com o seu termo de garantia.

Já Verificou?

Este aparelho está equipado com adaptador de voltagem de 60Hz/50Hz , AC 110V / 220V.
Todos os aparelhos saem da fábrica ajustados para 220V. Se a sua rede elétrica for 110V, selecione a voltagem correta.



* Especificações sujeitas a mudanças para aperfeiçoamento do aparelho, sem notificação prévia.

ÍNDICE

■ ANTES DO USO
- MANUSEIO E INSTALAÇÃO 2

■ INFORMAÇÕES ANTES DO USO
- CARACTERÍSTICAS DO VMP 9000 3

■ ACESSÓRIOS E CARTUCHOS
- ACESSÓRIOS E COMO MANUSEAR O CARTUCHO.....4

■ DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES
- PAINEL FRONTAL 5
- PAINEL POSTERIOR 6
- LED 7

■ CONTROLE REMOTO
- DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES 8
- COMO MANUSEAR O CONTROLE 9
- COMO SUBSTITUIR PILHAS USADAS 9

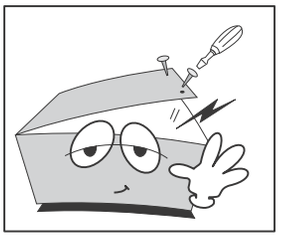
■ COMO INSTALAR
- CONEXÕES 10

■ KARAOKÊ
- COMO PREPARAR 11
- COMO FUNCIONA 12
- FUNÇÕES EXTRAS 14
- FUNÇÃO MENU 15

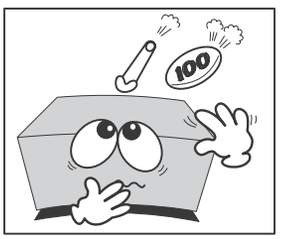
■ VIDEO CD
- TIPO DE CD 16
- COMO PREPARAR 17
- FUNÇÕES DE VIDEO CD 18
- FUNÇÃO RETURN 19
- FUNÇÃO PREVIOUS/NEXT 19
- FUNÇÃO PBC 19
- SELEÇÃO DE TRACK 20
- PROCURA RÁPIDA 20
- REPETIÇÃO 21
- GRAVAÇÃO EM ESTÉREO 21
- FUNÇÃO DE PROGRAMAÇÃO.....22
- CORREÇÃO DE PROGRAMAÇÃO 23
- INDICADOR DAS FUNÇÕES 24
- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 24

■ OUTROS DADOS
- COMO DIAGNOSTICAR FALHA OPERACIONAL..... 25
- GRÁFICO DE TOM E TEMPO 26
- ESPECIFICAÇÕES 26

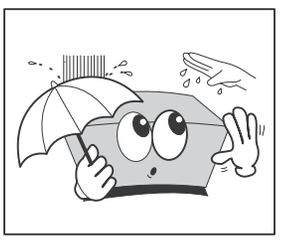
ANTES DO USO



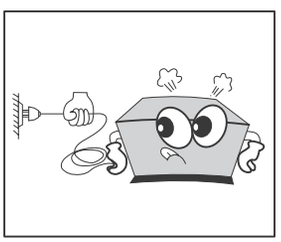
NÃO MEXER NO INTERIOR
NÃO ABRIR A TAMPA
Mexer no interior do aparelho pode gerar choques elétricos.



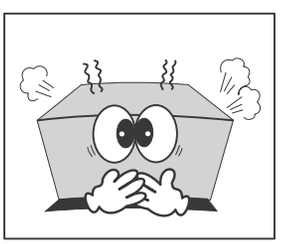
NÃO INTRODUZIR NENHUM OBJETO
Tome cuidado para não colocar metais ou outros objetos dentro do aparelho, pois isto pode danificá-lo e provocar choques elétricos e incêndios.



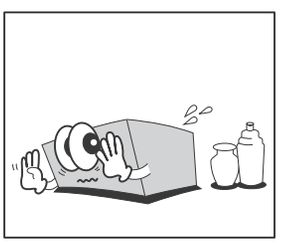
MÃOS MOLHADAS
Não toque o aparelho com as mãos molhadas, pois isto pode causar choque elétrico.



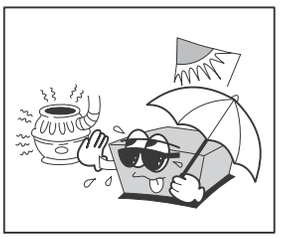
FIO DE FORÇA
Segure o plugue e não o fio quando desligar o aparelho da tomada.



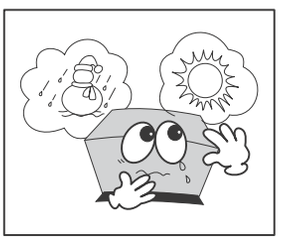
ODOR QUÍMICO
Quando sentir um odor tóxico causado por queima, desligue o aparelho da tomada e procure uma assistência técnica para fazer os reparos.



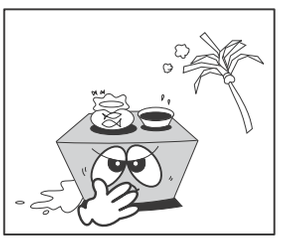
LIMPEZA
Para limpar a superfície, use panos secos e limpos.
Não use gasolina, benzina ou solvente.
Evite contato com água.



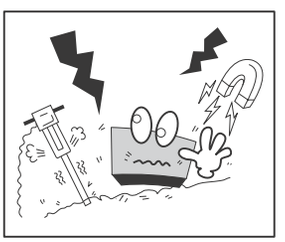
Não instale o VMP 9000 diretamente sob luz forte nem deixe próximo a fontes de calor, tais como aquecedores.



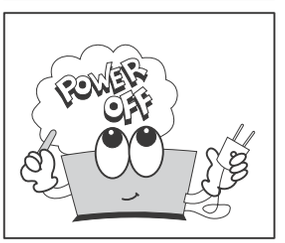
Não coloque o VMP 9000 onde haja mudanças bruscas de temperatura.



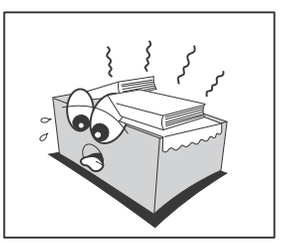
Evite instalar o aparelho em lugares com muita umidade ou poeira.
Não coloque copos, vasos ou qualquer objeto contendo água sobre o aparelho, pois isso pode provocar choque elétrico e incêndio.



Não instale o VMP 9000 onde haja trepidação ou campo magnético. Na ocorrência de relâmpagos e trovões, desligue o aparelho da tomada.



Não ligue a tomada de força até que todas as conexões do aparelho estejam completadas.
Caso contrário, pode ocorrer falha no funcionamento.



Não coloque objetos pesados e não cubra a parte superior do aparelho.

INFORMAÇÕES ANTES DO USO

CARACTERÍSTICAS DO VMP 9000

• REPRODUÇÃO DE CD-DA
Pode-se reproduzir CD's de músicas.

• NO MODO VIDEOKÊ

- ALTA QUALIDADE DE SOM
O sistema de som é estéreo digital sem ruídos o que lhe proporciona alta qualidade de som eterna.

- PROGRAMAÇÃO
Pode-se facilmente programar até 8 canções que serão executadas na ordem programada. Funções como substituição, adição e cancelamento de canções programadas também são possíveis mesmo durante a execução de uma das canções.

- PROGRAMAÇÃO COM PRIORIDADE
Possibilidade de programar uma canção para que seja executada antes das demais canções programadas.

- REPETIÇÃO SIMPLES
Com esta função, é possível repetir a mesma canção automaticamente.

- CONTROLE DE ECO
Esta função permite controlar o volume do eco dos microfones.

- AJUSTE DE TEMPO E TOM
Pode-se ajustar o tom e o tempo das canções conforme sua preferência.

- AJUSTE DE TOM MASCULINO OU TOM FEMININO
É possível selecionar o tom mais adequado para voz masculina ou para voz feminina.

- PONTUAÇÃO
A pontuação pode ser ligada ou desligada, e o nível de difilculdade aumentado ou diminuído.

- FUNÇÃO RANDOM
Com esta função acionada, as canções serão tocadas aleatória e automaticamente.

- EQUALIZAÇÃO
É possível "criar diversos ambientes" através das equalizações pré-programadas: Karaokê, Auto Eq., Rock e Jazz.

- AMPLAS FUNÇÕES NO CONTROLE REMOTO
A maioria das funções podem ser controladas pelo controle remoto.

- FÁCIL ADIÇÃO DE NOVAS CANÇÕES
Adquirindo outros cartuchos, você poderá facilmente ampliar o seu repertório de canções.

• NO MODO CD-DA

- REPRODUÇÃO DE CD-DA
Pode-se reproduzir cds de músicas.

- REPETIÇÃO
Com esta função, pode-se tocar repetitivamente uma mesma canção ou repetir todos os tracks do cd.

• NO MODO VCD

- IMAGENS (EM MOVIMENTO) DE FUNDO ATRAVÉS DE CD
Pode-se desfrutar belas imagens (em movimento) de fundo através de CD.

- INDICADOR OSD
Quando acionado, as funções programadas são mostradas na tela, recurso que oferece maior facilidade no uso do aparelho.

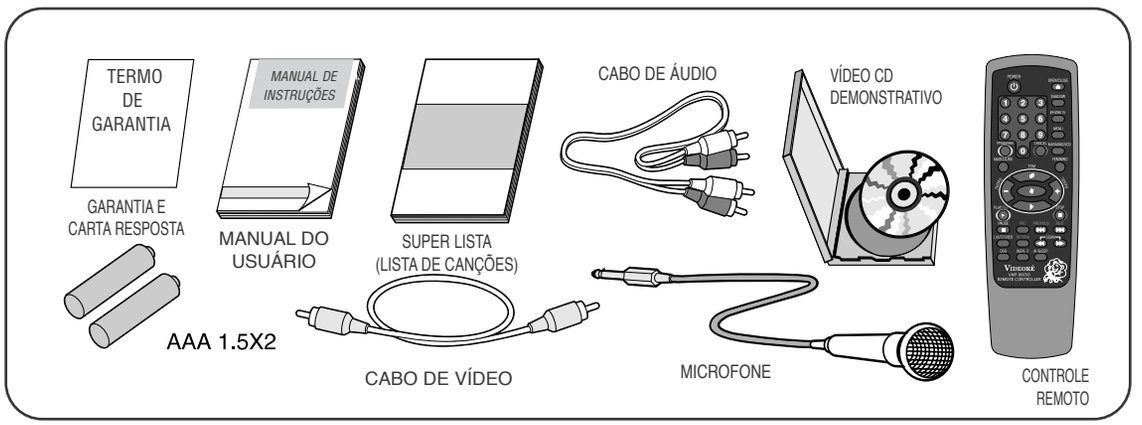
- FUNÇÃO PBC
Esta função seleciona o modo Vídeo CD versão 2.0.

- REPETIÇÃO
Com esta função, pode-se tocar repetitivamente um mesmo track ou o CD inteiro.

ACESSÓRIOS E CARTUCHO

ACESSÓRIOS

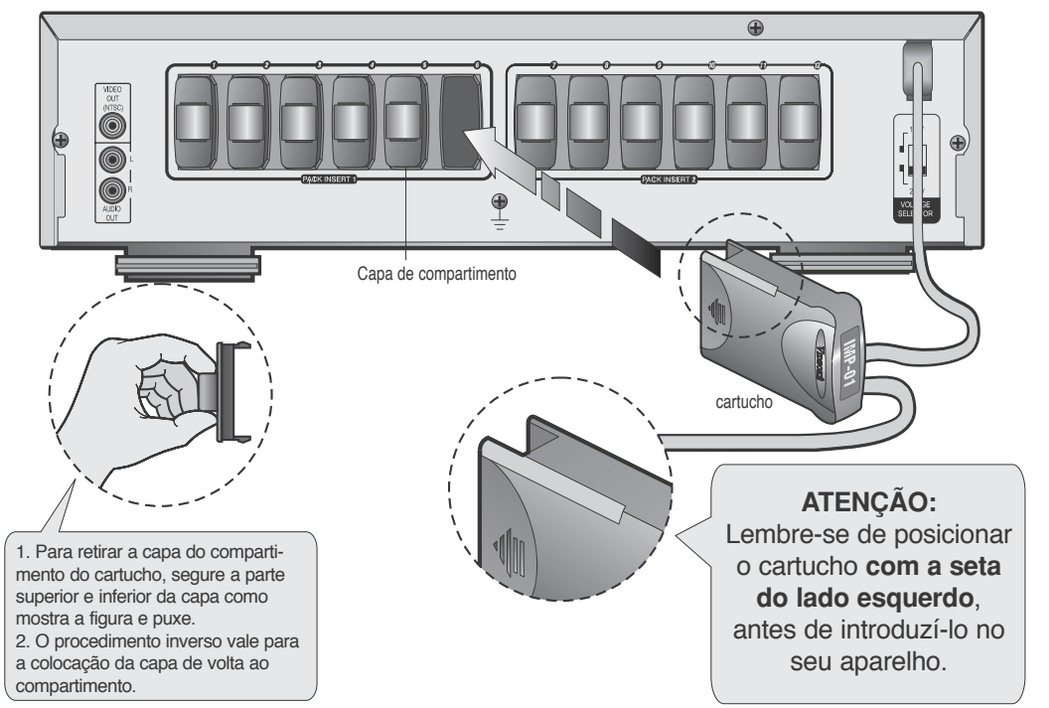
• LISTA DE ACESSÓRIOS INCLUSOS



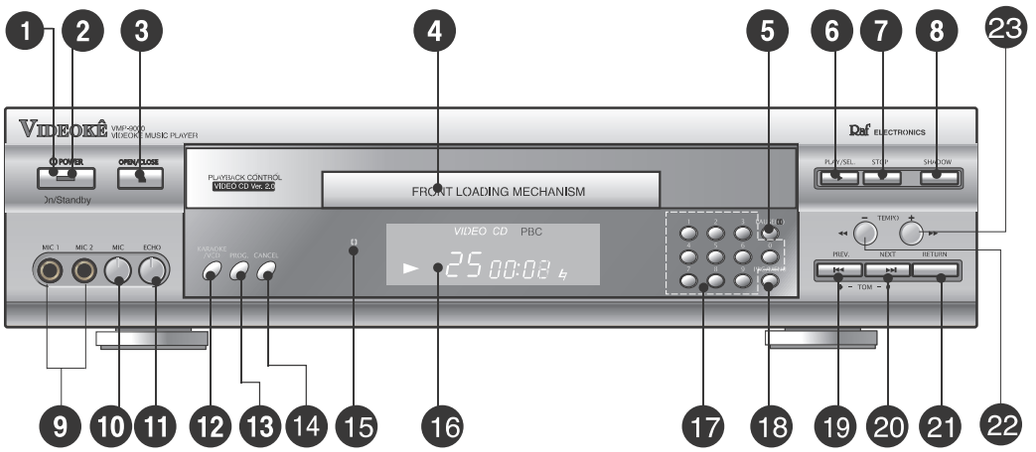
OBS: Em caso de falta de acessórios acima, comunique à loja a qual o aparelho foi adquirido.
Cartuchos de canções são vendidos separadamente.

COMO MANUSEAR OS CARTUCHOS

1. Desligue o aparelho. (colocar cartuchos com o aparelho ligado pode causar danos ao mesmo)
2. Retire a tampa do compartimento de cartuchos conforme a figura abaixo.
   (recomenda-se manter o compartimento com a tampa quando não usar os cartuchos.)
3. Verifique se o cartucho está na posição correta, conforme figura abaixo.
4. Depois de colocado o cartucho, verifique se as canções aparecem na tela.



PAINEL FRONTAL



1. POWER
   Para ligar e desligar o aparelho.

2. STAND BY
   Indicador de força.

3. OPEN/CLOSE (Abre/fecha)
   Para abrir e fechar o compartimento de cd.

4. FRONT LOADING MECHANISM
   Compartimento de cd.

5. PAUSE (Pausa)
   Para parar temporariamente a canção (nos modos Videokê ou CD).
   Para parar temporariamente a imagem (no modo VCD).

6. PLAY/SEL (Iniciar)
   Para iniciar a canção (nos modos Videokê ou CD).
   Para iniciar a imagem (no modo VCD).

7. STOP (Parar)
   Para parar definitivamente a canção (nos modos Videokê ou CD).
   Para parar definitivamente a imagem (no modo VCD).

8. SHADOW (Sombra)
   Para inserir sombra nas letras das músicas (no modo Videokê).

9. MIC1 MIC2 (Microfones 1 e 2)
   Entradas para dois microfones.

10. MIC
    Para controlar o volume dos microfones.

11. ECHO (Eco)
    Para controlar o volume de eco dos microfones.

12. KARAOKÊ / VCD
    Para selecionar entre os modos Videokê ou VCD.

13. PROGRAMAÇÃO
    Para programar canções.

14. CANCEL (Cancelar)
    Para cancelar canções.

15. REMOTE SENSOR
    Sensor do controle remoto.

16. DISPLAY
    Mostra as funções em execução.

17. TECLADO NUMÉRICO
    Para selecionar canções.

18. PBC/MENU
    Para selecionar o modo VCD.
    Para entrar no MENU (no modo Videokê).

19. ⏮ /PREV/b
    Para selecionar o track anterior (no modo VCD ou CD-DA).
    Para diminuir o tom da música (no modo Videokê).

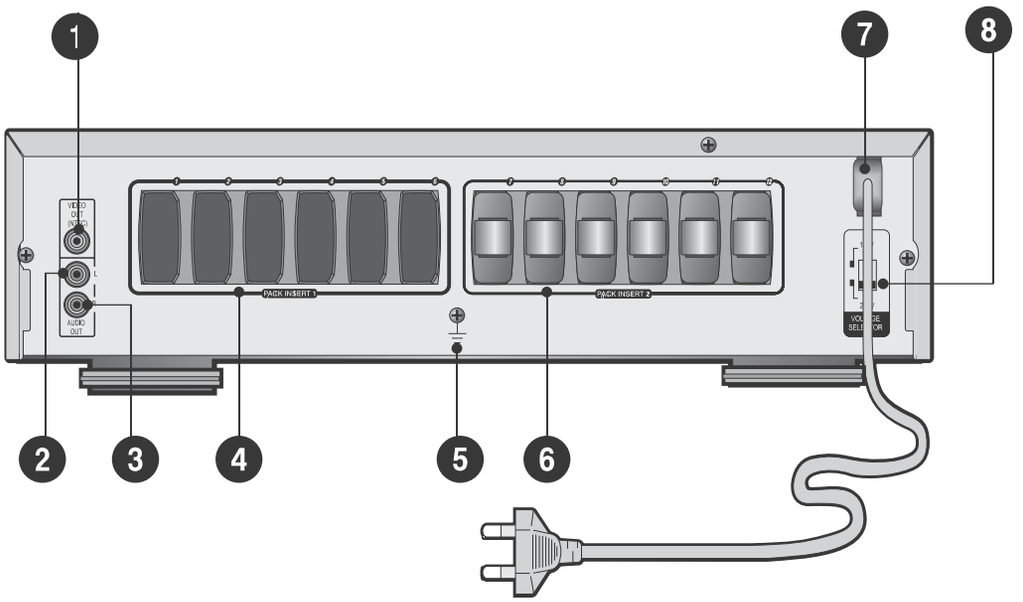
20. ⏭ /NEXT/#
    Para avançar para o próximo track (no modo VCD ou CD-DA).
    Para aumentar o tom da música (no modo Videokê).

    RETURN
    Para retornar ao menu (no modo VCD).

21. / –TEMPO
    Para retroceder o track em execução (no modo VCD ou CD-DA).
    Para diminuir o andamento da canção (no modo Videokê).

22. / TEMPO +
    Para avançar o track em execução (no modo VCD ou CD-DA).
    Para aumentar o andamento da canção (no modo Videokê).

PAINEL POSTERIOR



❶ VIDEO OUT
Saída de vídeo.

❷ AUDIO OUT (L)
Saída de áudio esquerda.

❸ AUDIO OUT (R)
Saída de áudio direita.

❹ PACK INSERT 1
Compartimento de cartucho 1.

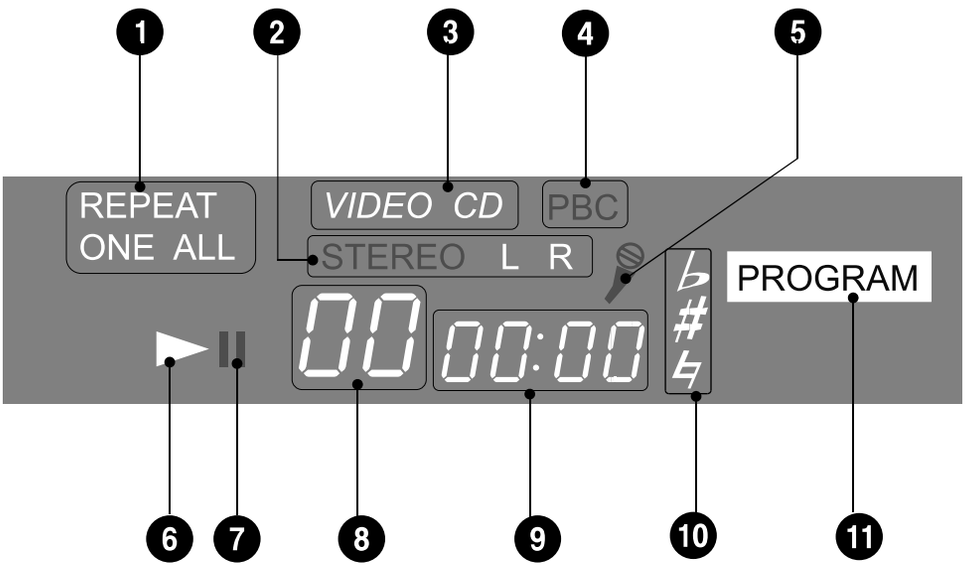
❺ TERMINAL FIO TERRA
Ligação com a terra para evitar acúmulo de carga elétrica no aparelho.

❻ PACK INSERT 2
Compartimento de cartucho 2.

❼ AC INPUT
Entrada de força.

❽ SELETOR DE VOLTAGEM
Este aparelho está equipado com adaptador 220V/110V, inicialmente ajustado para 220V.

LED



1. REPEAT ONE ALL
   Repeat: mostra que a mesma canção será repetida (no modo Videokê).
   Repeat one: mostra que o mesmo track será repetido (no modo CD-DA).
   Repeat all: mostra que todos os tracks do cd serão repetidos (no modo CD-DA).

2. STEREO L R
   Mostra qual das funções está em uso: som estéreo, saída mono direita ou saída mono esquerda (no modo VCD).

3. VIDEO CD
   Vídeo CD: indica que o modo VCD está acionado.
   CD: indica que o modo CD-DA está acionado.

4. PBC
   Indica quando o VCD está sendo utilizado.

5. (microfone)
   Indica quando o modo Videokê está acionado.

6. ► (play)
   Indica que existe música sendo reproduzida (no modo Videokê ou CD-DA).
   Indica quando existe imagem sendo reproduzida (no modo VCD).

7. ❚❚ (pause)
   Indica quando a música está temporariamente parada (nos modos Videokê ou CD-DA).
   Indica quando a imagem está temporiamente parada (no modo VCD).

8. 00
   Indica o número do track (no modo CD-DA ou VCD).

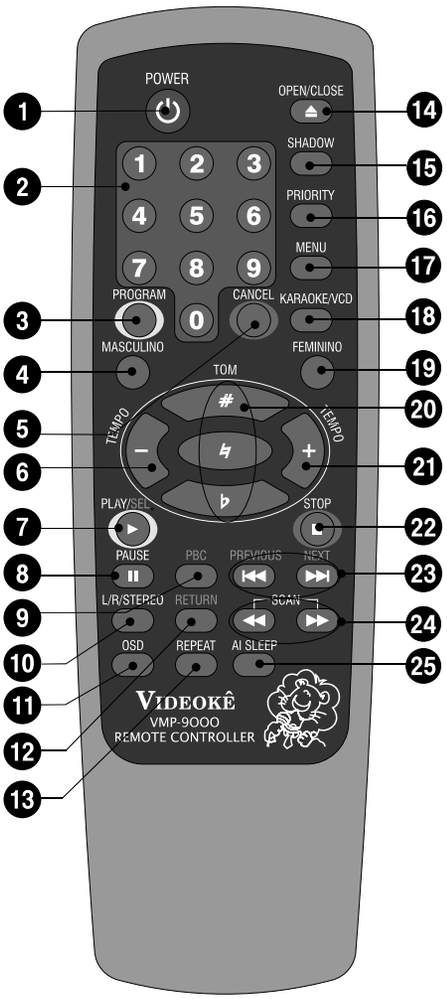
9. 00 00
   Indica o tempo do track (no modo CD-DA ou VCD).

10. b # ♮
    Indica ajuste de tom (no modo Videokê).

11. PROGRAM
    Indica quando a programação está sendo selecionada.

CONTROLE REMOTO

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

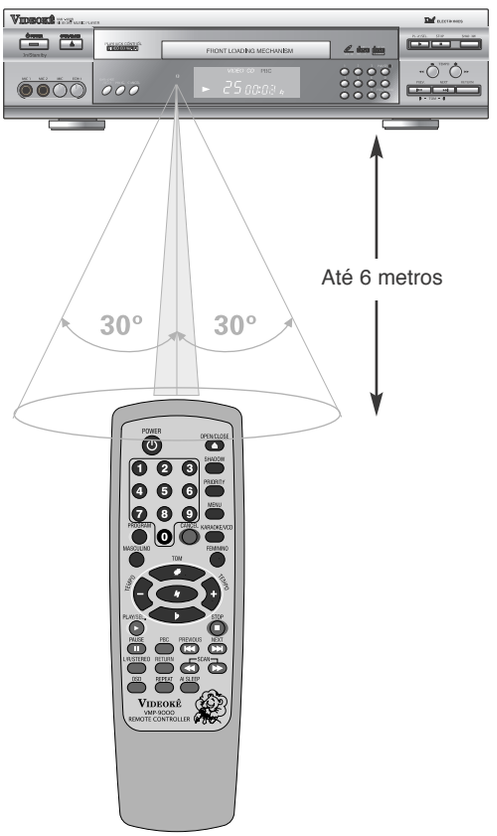


1. POWER
   Para ligar e desligar o aparelho.
2. TECLADO NUMÉRICO
   Para digitar os códigos das canções (no modo Videokê).
   Para selecionar os tracks no CD-DA.
3. PROGRAM
   Para programar canções ou tracks.
4. MASCULINO
   Para ajustar o tom adequado para voz masculina no Videokê.
5. CANCEL
   Para cancelar canções no Videokê.
6. TEMPO –
   Para diminuir o andamento da canção no Videokê.
7. PLAY/SEL
   Para iniciar as canções no Videokê ou no CD-DA.
   Para iniciar as imagens no VCD.
8. PAUSE
   Para parar temporariamente a canção no Videokê ou no CD-DA.
   Para parar temporariamente a imagem no VCD.
9. PBC
   Controle de VCD versão 2.0.
10. L/R/STEREO
    Para selecionar entre reprodução de som em saída mono esquerda, saída mono direita ou estéreo.
11. OSD
    Para visualizar as funções na tela (no modo VCD).
12. RETURN
    Para retornar à função anterior (no modo VCD).
13. REPEAT
    Para repetir a mesma canção no Videokê.
    Para repetir o mesmo track ou todos os tracks do cd.
14. OPEN / CLOSE
    Para abrir e fechar o compartimento de cd.
15. SHADOW
    Para inserir sombra nas letras (no modo Videokê).
16. PRIORITY
    Programar canções com prioridade (no modo Videokê).
17. MENU
    Para apresentar as funções do MENU na tela (no modo Videokê).
18. KARAOKÊ/VCD
    Para selecionar entre os modos VCD ou Videokê.
19. FEMININO
    Para ajustar o tom adequado para voz feminina (no modo Videokê).
20. TOM (no modo Videokê)
    # para aumentar o tom.
    ♮ para retornar ao tom original.
    b para diminuir o tom.
21. TEMPO +
    Para acelerar o andamento da canção (no modo Videokê).
22. STOP
    Para parar definitivamente a canção (nos modos Videokê ou CD-DA).
    Para parar definitivamente a imagem (no modo VCD).
23. PREVIOUS / NEXT
    Previous: Para selecionar o track anterior (no modo VCD ou CD-DA).
    Next: Para selecionar o track posterior (no modo VCD ou CD-DA).
24. SCAN
    Para retroceder o track em reprodução (nos modos VCD ou CD-DA).
    Para avançar o track em reprodução (nos modos VCD ou CD-DA).
25. AL SLEEP
    Para acionar a função de desligamento automático.

COMO MANUSEAR O CONTROLE

- SENSOR DO CONTROLE REMOTO
  Mantenha o controle remoto direcionado ao sensor, dentro de um ângulo de até 30 graus para o lado esquerdo ou direito.

- Use o controle remoto até a distância máxima de 6 metros.



O QUE FAZER EM CASO DE FALHA

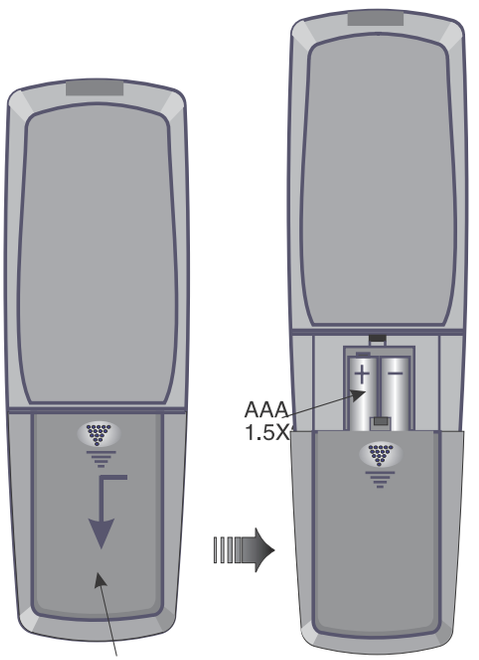
- NÃO FUNCIONA
  As pilhas estão fracas. Substitua-as por pilhas novas e verifique a tomada do aparelho.

- FALHAS NO COMANDO
  A causa pode ser a interferência eletrônica de outros aparelhos. Direcione corretamente o controle remoto em direção ao Videokê e remova o aparelho que causa a interferência.

- ÁGUA OU CALOR
  O contato com a água ou a exposição ao calor excessivo pode causar sérios danos

COMO SUBSTITUIR PILHAS USADAS

- Seja cauteloso com a polaridade(⊕ ⊖) quando colocar as pilhas no controle remoto.
- Retire as pilhas quando não for utilizar o controle remoto por longo período.
- Troque ambas as pilhas ao mesmo tempo, se o controle remoto só funcionar em curtas distâncias ou não funcionar.



- Use duas pilhas do tipo AAA 1.5V

1. Retire completamente a tampa, conforme a ilustração. (É preciso puxar com certa força)

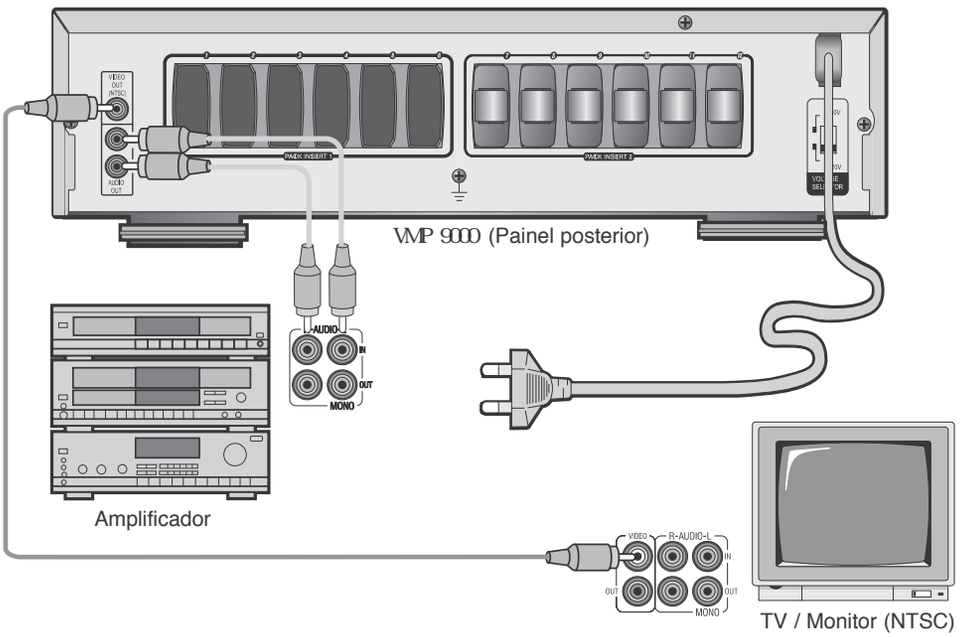
2. Verifique a polaridade das pilhas e coloque-as corretamente.

3. Recoloque a tampa.

COMO INSTALAR

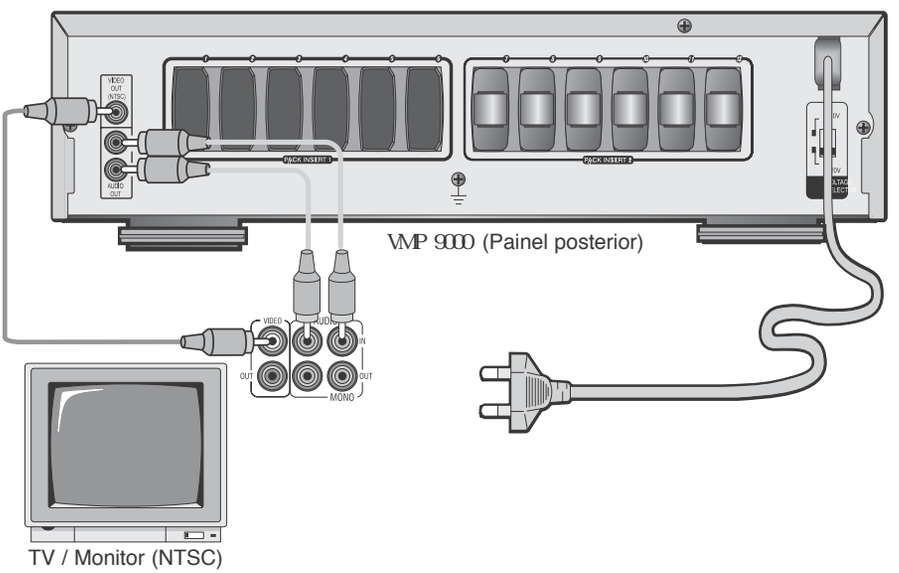
COM A UTILIZAÇÃO DE UM APARELHO DE SOM

1. Junte o conector Video Out (NTSC) do VMP 9000 com o conector VIDEO INPUT(entrada de vídeo) do aparelho de TV, utilizando o cabo fornecido com o aparelho.
2. Junte os conectores de AUDIO OUT (saída de áudio) do VMP 9000 com o conector AUDIO IN do AUX (entrada de áudio)do amplificador, usando o cabo fornecido.



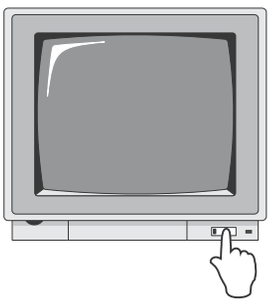
COM A UTILIZAÇÃO APENAS DA TV

1. Junte o conector VIDEO OUT (NTSC) do VMP 9000 com o conector VIDEO INPUT(entrada de vídeo) do aparelho de TV, utilizando o cabo fornecido com o aparelho.
2. Junte os conectores de AUDIO OUT (saída de áudio) do VMP 9000 com o conector AUDIO IN (entrada de áudio) da TV, usando o cabo fornecido com o aparelho.



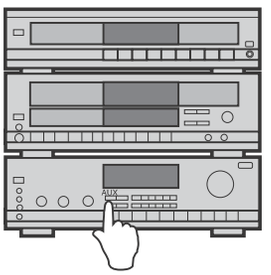
COMO PREPARAR

1 LIGUE O APARELHO DE TV E SELECIONE NELE A FUNÇÃO VIDEO



• OBS: Coloque o cartucho antes de ligar o seu VMP 9000 na tomada.

2 CASO ESTEJA USANDO UM APARELHO DE SOM, SELECIONE A FUNÇÃO CORRESPONDENTE À ENTRADA DE ÁUDIO UTILIZADA.



3 LIGUE O SEU VMP 9000 ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO OU NO PRÓPRIO APARELHO.

no controle

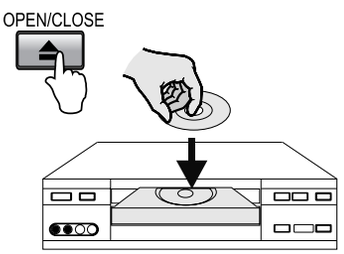
no aparelho

COPYRIGHT(C) INTERMAGIC
ALL RIGHTS RESERVED

• Ao ligar o aparelho, a luz do botão ON/STAND BY é acesa.

4 CONECTE O(S) MICROFONE(S) E AJUSTE O VOLUME E NÍVEL DE ECO.

5 PARA USAR A IMAGEM DO CD COMO FUNDO PARA A MÚSICA, COLOQUE-O DIRECIONANDO A ETIQUETA PARA CIMA.



6 FECHE O COMPARTIMENTO DE CD

no controle

no aparelho

• OBS: Os cds de áudio não tem imagem. Video CDs com riscos ou falsificados também não funcionam, e podem prejudicar seu aparelho.
Utilize sempre CDs originais.

COMO FUNCIONA

7 TELA DE INÍCIO

ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO 0000

• A tela exibe o item ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO.

8 ESCOLHA A CANÇÃO

ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO 0000

• Acompanhando a tela, digite o número da canção desejada.
• Se errar o número, aperte o botão CANCEL.

9 INICIAR

Ah ah pode me telefonar
Ah ah liga pra esse

• Após digitar o código da canção, tecle PLAY para a canção ser executada. Se aparecer na tela a mensagem: CANÇÃO OPCIONAL, significa que o código digitado não corresponde a nenhuma canção disponível no seu videokê. Escolha outro código e digite novamente.

10 TÉRMINO

99
NOSSA, QUE SHOW !!!
VOCÊ ESTÁ DE PARABÉNS

→

ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO 0000

• Ao terminar a canção, aparece na tela a pontuação final e o efeito sonoro, que varia de acordo com a pontuação. (Se a função SCORE estiver acionada)
• Em seguida, a tela volta a mostrar a função ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO

11 REPETIÇÃO SIMPLES

Ah ah pode me telefonar
Ah ah liga pra esse
REPEAT

• Para repetir a canção em execução, aperte a tecla REPEAT. Para cancelar esta função, aperte REPEAT mais uma vez.

12 PARA INTERROMPER

Ah ah pode me telefonar
Ah ah liga pra esse
PAUSE

•Aperte a tecla PAUSE e a canção será interrompida. Para reiniciar aperte novamente PAUSE ou PLAY. Após 10 minutos em PAUSE, a função é cancelada.

PARA INTERROMPER A MÚSICA

Aperte o botão STOP. A tela retorna para o item ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO.

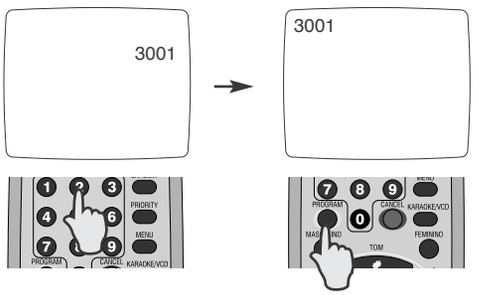
ESCOLHA O NÚMERO
DA CANÇÃO
0000

FUNÇÃO SHADOW

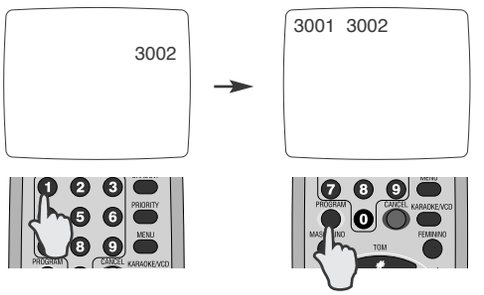
Uma sombra aparece em volta da letra para destacar a canção da imagem do fundo.

Ah ah pode me telefonar
Ah ah liga pra esse

É POSSÍVEL PROGRAMAR DURANTE A EXECUÇÃO DA CANÇÃO (até 8 canções)



- O número da canção teclado aparece no canto superior direito da tela.
- Aperte o botão PROGRAM para a canção ser programada.
- Uma vez programado, o número da música aparece no canto superior esquerdo da tela em cor vermelha.

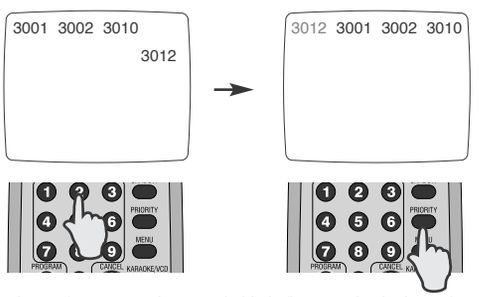


- O número da 2ª canção é teclado e o número da canção aparece no canto superior direito da tela.
- Aperte o botão PROGRAM para a canção ser programada.
- Uma vez programado, o número da música aparece no canto superior esquerdo da tela (após a 1ª canção programada) em cor vermelha.

3001 3002 3003 3004
3005 3006 3007 3008

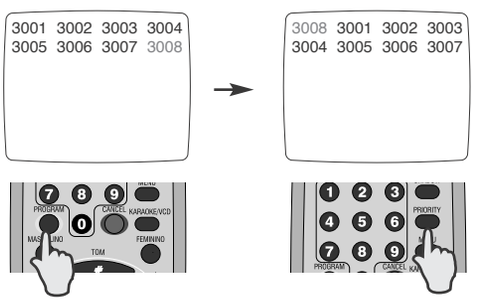
- A capacidade máxima de programação é 8 canções.
- O número da canção programado pode ser corrigido usando o botão PROGRAM.
- Para cancelar a canção programada, deixe o número desejado na cor vermelha usando o botão PROGRAM e depois, aperte o botão CANCEL.

PROGRAMAÇÃO COM PRIORIDADE



- A canção programada com prioridade fica em primeiro lugar dentre as canções programadas.

Ex.: Se deseja programar dando prioridade à canção 3012, digite 3-0-1-2 e aperte a tecla PRIORITY. O número aparecerá em 1º lugar no canto esquerdo da tela.

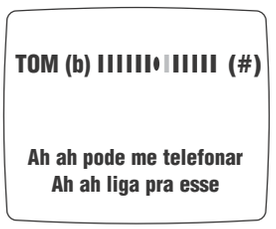


- Para escolher uma das canções já programadas, altere a seta usando a tecla PROGRAM e depois aperte a tecla PRIORITY. O número escolhido aparecerá em primeiro lugar.

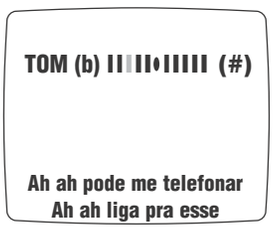
FUNÇÕES EXTRAS

1 AJUSTE DE TOM

• Escolha o tom adequado à sua voz apertando um dos botões TOM (b ou #), durante a execução da música.



< tecla #>
(para aumentar o tom)

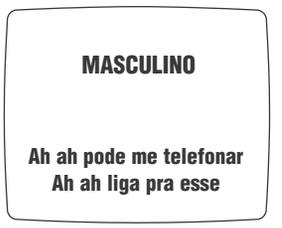


< tecla b>
(para diminuir o tom)

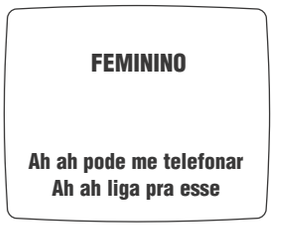
• Pode ajustar a escala, aumentando 6 semi-tons ou diminuindo 6 semi tons, além de retornar ao tom original da canção a partir da tecla ϟ .

2 TECLAS: MASCULINO e FEMININO

• Para escolher o tom de voz adequado, masculino ou feminino, durante a execução da música.



< tecla MASCULINO>

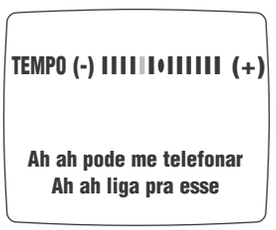


< tecla FEMININO>

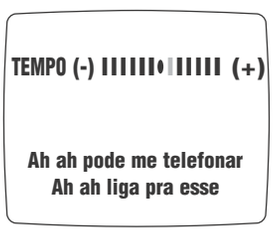
• Pode-se ajustar o tom original da canção gravado por uma mulher para um tom mais adequado à voz masculina ou vice-versa. Para retornar ao tom original, tecle ϟ .

3 AJUSTE DE TEMPO

• Ajuste o tempo da canção usando as teclas – , + durante a execução.



< tecla – >



< tecla +>

• Cada vez que apertar a tecla, altera-se uma escala. A variação é de máximo 6 escalas. Para retornar, aperte a tecla ϟ .

4 AJUSTE DE VOLUME DE MICROFONE

• Plugue o(s) microfone(s) na entrada MIC 1 e/ou MIC 2 (canto esquerdo do aparelho).
• Ajuste o volume dos microfones girando o MIC.

5 AJUSTE DE ECO

• Ajuste o nível do eco girando o botão ECHO do aparelho.

• Os ajustes MIC(volume) e ECHO são para MIC1 e MIC2, não sendo possível ajustar separadamente.

FUNÇÃO MENU

Para escolher as funções extras no modo KARAOKÊ.

Antes de escolher a canção, aperte a tecla MENU e a tela exibirá as funções extras.

MENU

1. SELECT SONG
2. SCORE
3. SCORE LEVEL
   1 - 2 - 3
4. RANDOM PLAY
5. EQ MODE
   - KARAOKÊ
   - EQ AUTO
   - ROCK
   - JAZZ

1 ESCOLHA A CANÇÃO

Função SELECT SONG é acionada através da tecla 1 do teclado numérico (no controle remoto ou no aparelho) e é utilizada para retornar à tela ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO.

1. SELECT SONG

ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO
0000

2 PONTUAÇÃO

A função SCORE é acionada através da tecla 2 do teclado numérico (no controle remoto ou no aparelho) e é utilizada para acionar ou desligar a função de pontuação ao final da música cantada.

2. SCORE

3 AJUSTE DO NÍVEL DA PONTUAÇÃO

A função SCORE LEVEL. é acionada através da tecla 3 do teclado numérico (no controle remoto ou no aparelho) e é utilizada para alterar o grau de facilidade da pontuação. Pressionando a tecla 3 uma, duas ou três vezes, alterna-se o grau de facilidade, quanto maior o nível, maior a possibilidade de pontuação alta.

3. SCORE LEVEL
   1 - 2 - 3

4 FUNÇÃO RANDÔMICA

A função RANDOM PLAY é acionada através da tecla 4 do teclado numérico (no controle remoto ou no aparelho) e é utilizada para que as canções disponíveis no seu videokê sejam tocadas automaticamente e de forma aleatória. Para cancelar esta função, retorne ao MENU e pressione novamente a tecla 4.

4. RANDOM PLAY

5 EQUALIZAÇÃO

A função EQ MODE é acionada através da tecla 5 do teclado numérico (no controle remoto ou no aparelho) e é utilizada para selecionar as equalizações pré-programadas. Pressionando a tecla 5 uma, duas, três ou quatro vezes, alterna-se entre os modos disponíveis.

5. EQ MODE
   - KARAOKÊ
   - EQ AUTO
   - ROCK
   - JAZZ

VIDEO CD

TIPO DE CD

Os CDs que este aparelho pode reproduzir tem as seguintes marcas:
CD : CD feito com sistema AUDIO DIGITAL
VIDEO CD: CD compactado com sistema de AUDIO-VIDEO DIGITAL.

MARCA	FORMATO	DURAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
COMPACT disc DIGITAL VIDEO VIDEO CD VIDEO COMPACT DISC	12cm	74 min.	Junção de Video CD Digital Compactado e Audio CD Digital Compactado
COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT DISC	8cm	20 min.	Audio Digital CD
	12cm	74 min.	

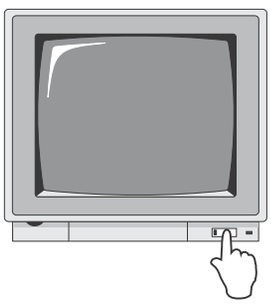
Informações		Precauções
O VMP 9000 é compatível com CDs das versões 1.1 e 2.0 ; Dependendo do disco pode-se usar duas versões diferentes.		• Os menores impactos durante a execução do vídeo, podem causar danos na transmissão das imagens.
TIPOS DE CD	FUNÇÕES	• O CD de vídeo projeta os dados compactados a um centésimo. Portanto mesmo riscos muito pequenos podem danificar o aparelho e o áudio; É necessário muito cuidado no manuseio dos CDs.
VIDEO CD Versão 1.1 (Sem a função PBC)	Imagem e Som	• Na projeção de imagens bem detalhadas, podem ocorrer um certo serrilhamento , mas isto não significa falha ou defeito técnico.
VIDEO CD Versão 2.0 (Com a função PBC)	Além das funções da versão 1.1, pode -se usar programas extras através do MENU no monitor.	• Existem CDs da versão 2.0 sem os programas extras.

Para manter a boa qualidade de som e imagem, o CD tem de estar sempre limpo.
Riscos ou poeiras na superfície do CD podem danificar a qualidade de som e imagem.
Não toque a superfície do CD.

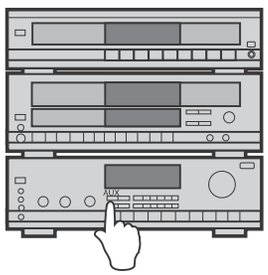
COMO PREPARAR

Conecte todos os plugues na tomada antes de iniciar a operação e prossiga as seguintes ordens.

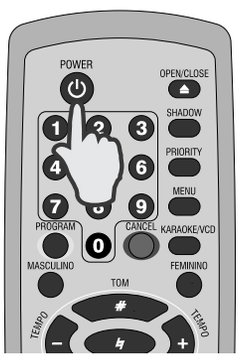
1 Ligue o aparelho de TV e selecione VIDEO.



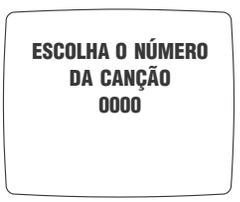
2 No caso de uso de AUDIO, ligue primeiramente o amplificador e depois selecione AUX.



3 Ligue o VMP9000. Ao ligar o aparelho, a tecla de ON/STAND é acesa e apertando a tecla POWER, a tela exibe o item ESCOLHA O NÚMERO DA CANÇÃO.

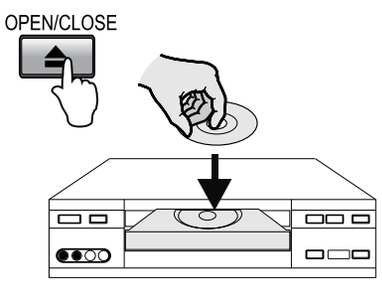


ou



4 Selecione VIDEO CD digitando a tecla KARAOKÊ/VCD. O modo VIDEO CD aparece na tela.

5 Abra o compartimento e coloque o CD direcionando o lado da etiqueta para cima.



FUNÇÕES DE VIDEO CD

6 Feche o compartimento de CD.

ou

7 Aperte o botão PLAY.
O VIDEO CD começará a tocar.

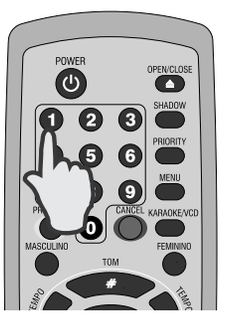
PARA VIDEO CD VERSÃO 2.0 COM FUNÇÃO PBC

1 Coloque o CD e aperte o botão PLAY.

MAIN MENU
1. The collection of videos
2. Music video
3. Movie
4. Static image

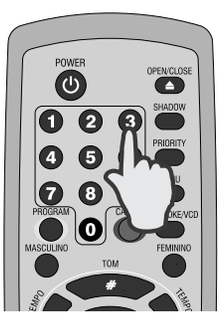
- A tela exibe os itens acima somente quando selecionada o VIDEO CD VERSÃO 2.0 no modo de PBC ligado.
- Dependendo do CD, os itens de MENU são diferentes e em alguns casos não aparece este item.

2 Por exemplo, digitando o botão número 1, aparecem os seguintes itens.



1. Prologue
2. Beauty of World
3. Sports
4. A woman's day

3 Se selecionar o terceiro item usando a tecla número 3, a tela exibirá como a figura abaixo.



1. Prologue
2. Beauty of World
3. Sports
4. A woman's day

- Se as funções não compatíveis são selecionadas, aparece na tela que desaparece em poucos segundos.

FUNÇÃO RETURN (VIDEO CD Ver. 2.0)

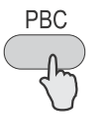
Ao apertar o botão RETURN, a tela retorna a função anterior.

FUNÇÃO PREVIOUS/NEXT (VIDEO CD Ver. 2.0)

É usado para voltar a função anterior ou para a próxima função.
Se não houver função anterior, não retornará.

FUNÇÃO PBC (Play Back Control) (VIDEO CD Ver. 2.0)

É usado para transformar o VIDEO CD VER.2.0 em modo PBC.
Para acessar, aperte a tecla PBC. Para cancelar, aperte novamente a mesma tecla.

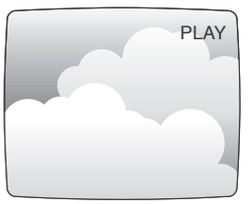


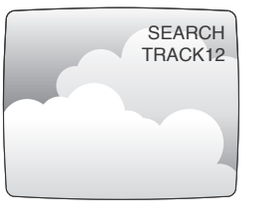
VIDEO CD

NO CASO DE VIDEO CD VERSÃO 2.0, AO APERTAR O BOTÃO PLAY, A FUNÇÃO PBC É AUTOMATICAMENTE ACIONADA. PARA CANCELAR, APERTE O BOTÃO PBC.

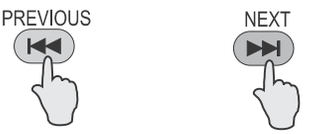
SELEÇÃO DE TRACK

1 Aperte o botão PLAY para dar o início. Aperte o número do trecho desejado.
Por exemplo: para selecionar o trecho 12, aperte a tecla 1 e 2.



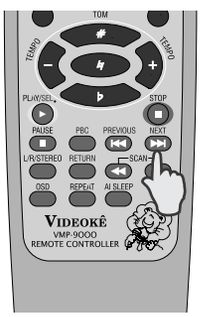


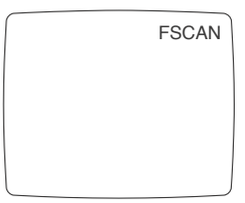
2 Procure o track desejado usando os botões PREVIOUS/NEXT.
Cada vez que apertar o botão ⏮ , diminui um número e o botão ⏭, aumenta em número.



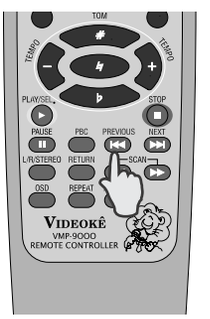
PROCURA RÁPIDA

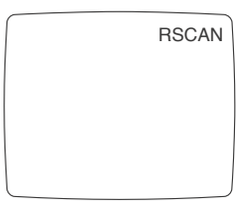
Durante a execução da música, pode-se avançar (tecla ⏭) ou retornar (tecla ⏮) com velocidade rápida.
Volta-se à velocidade normal apertando a mesma tecla ou PLAY.





sentido normal

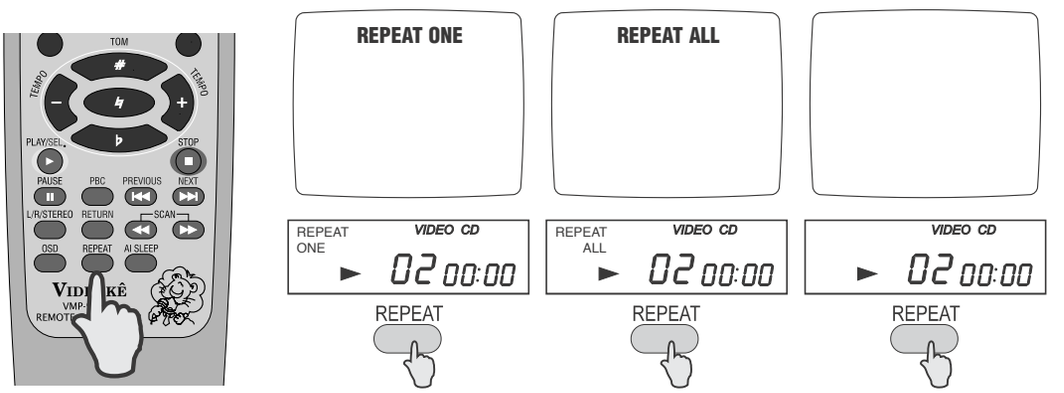




sentido contrário

REPETIÇÃO

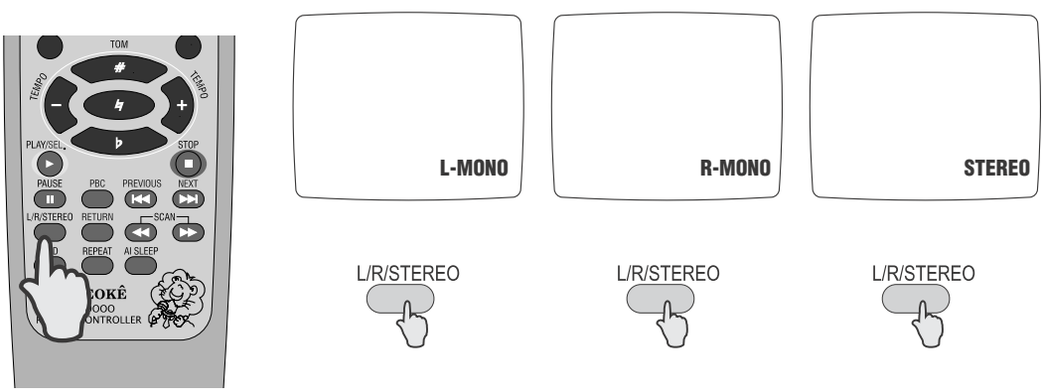
Para repetir a música em execução ou todas as faixas do CD.
No modo VCD, esta função só pode ser utilizada com o PBC desativado.



Cada vez que apertar o botão REPEAT, alterna-se a função entre REPETIÇÃO DE TRECHO - REPETIÇÃO DE CD - CANCELA.

REPRODUÇÃO EM ESTÉREO

Há casos em que a gravação é feita de modo que os instrumentos fiquem no canal esquerdo e a voz+instrumentos fiquem no canal direito.
Quando usa este tipo de CD pode-se optar o canal a ser tocado.



Cada vez que apertar o botão REPEAT, alterna-se a função entre L-MONO -> R-MONO -> STEREO.
Esta função só funciona no VIDEO CD.

FUNÇÃO DE PROGRAMAÇÃO

Pode-se programar as músicas favoritas e tocar na ordem programada.
É possível programar até 20 canções.
No caso de VIDEO CD versão 2.0, só é possível programar com o PBC desativado.

Ex.: Para programar o trecho 3 e 7.

1 Aperte o botão PROGRAM.

Os dois primeiros números piscando indica que o modo está selecionado.

2 Aperte o número do trecho desejado (no caso, 3) usando as teclas numéricas ou |◀◀ , ▶▶| .

3 Aperte o botão PROGRAM novamente.

Os dois primeiros números piscando indica que o modo está selecionado.

4 Aperte o número do trecho desejado (no caso, 7) usando as teclas numéricas ou |◀◀ , ▶▶| .

5 Aperte o botão PROGRAM novamente.

Os dois primeiros números piscando indica que o modo está selecionado.

6 Aperte o botão PLAY para iniciar.

A música será executada de acordo com a ordem de programação. Ao terminar a última canção programada, o modo é automaticamente cancelado.

• A confirmação da seleção da música pode ser feita somente com a função PROGRAM desligada.
• Cada vez que apertar o botão PROGRAM, o painel mostra o número da música e da programção.

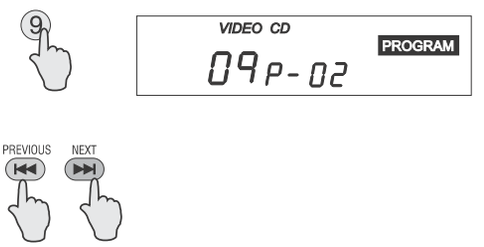
CORREÇÃO DE PROGRAMAÇÃO

Para alterar ou corrigir a programção já feita, a função PROGRAM deve estar desligada.
Use o botão PROGRAM para corrigir.

1 Selecione o número da canção a ser alterado usando o botão PROGRAM.

Cada vez que você apertar o botão PROGRAM, o indicador alterna-se para os números das canções programadas.

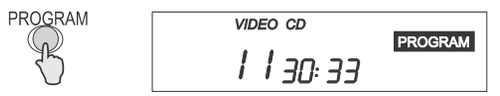
2 Por exemplo:
Para corrigir o segundo trecho programado, aperte o botão PROGRAM até o painel indicar P-02 e o número da canção programada.
Então, aperte o número da canção a ser inserida no lugar deste, usando as teclas numéricas ou ⏮ , ⏭ .



3 Aperte o botão PROGRAM novamente.

Se não houver a terceira canção programada, retornará ao estágio inicial de programção.

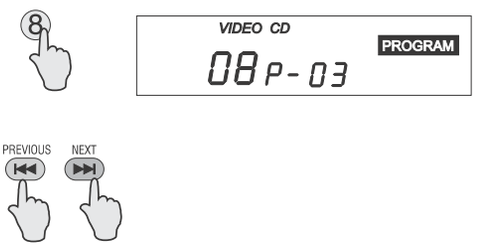
4 Aperte o botão PROGRAM novamente.



PARA INSERIR NA PROGRAMAÇÃO

1 Aperte o botão PROGRAM até a última canção programada. Aperte novamente o botão PROGRAM e insira o número desejado.
Ex.: No caso de inserir o trecho 8 no P-03.

2 Aperte o PROGRAM até o P-03 e aperte o número da canção.

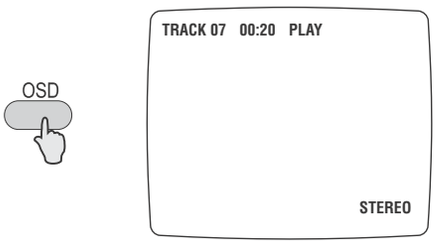


CANCELAMENTO PARCIAL
• Aperte o PROGRAM até chegar ao trecho que deseja cancelar. Aperte o botão CANCEL.
CANCELAMENTO TOTAL
• Aperte o botão STOP no modo PROGRAM.
• É cancelado quando há o desligamento do aparelho ou quando o compartimento de CD for aberto.
• É cancelado quando muda para o modo KARAOKÊ.

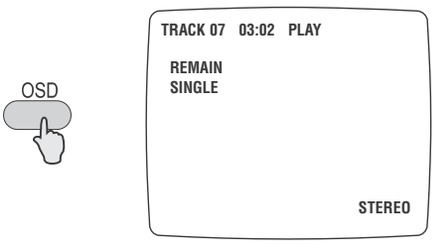
INDICADOR DAS FUNÇÕES

Informa todas as funções já programadas na tela do monitor, somente com a função PBC desativada.
Cada vez que apertar o botão OSD, a tela exibe os indicadores como o trecho da música e o restante do tempo de duração.

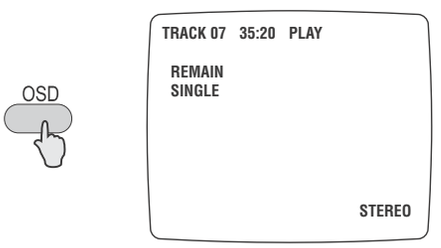
1 Se apertar o botão OSD uma vez, aparece os seguintes indicadores: o número do trecho da música em execução e o tempo.



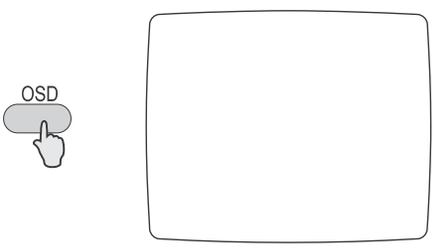
2 Ao apertar o mesmo botão mais uma vez, indicará o restante do tempo da música em execução.



3 Se apertar o botão mais uma vez, informa o restante total de tempo do CD.



4 Ao apertar mais uma vez, a função OSD é desativada.



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

No caso de não usar o aparelho por um longo período, o aparelho desliga automaticamente.
O aparelho já vem com esta função quando é ligada. Para cancelar, aperte o botão ALL SLEEP do controle remoto.

<função ligada> <função desligada>

1. Se o aparelho permanecer sem uso por 8 minutos, desliga-se automaticamente.
2. No item 1, se alguma função é ativada dentro de 8 minutos, calcula-se 8 minutos a partir do término da função VCD.
3. Passado 5 minutos do item 1, aparece na tela POWER OFF indicando que a função ALL SLEEP foi ativada.
4. No modo KARAOKÊ, esta função não funciona.

COMO DIAGNOSTICAR FALHA OPERACIONAL

• VERIFIQUE ESTES IMPORTANTES PONTOS ANTES DE REQUISITAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÃO
Não liga	• Não está corretamente conectado. • Voltagem do aparelho e da tomada não é a mesma.	• Conecte-o novamente. • Verifique se a voltagem é a mesma.
Ausência de imagem na tela	• O conector de saída de vídeo não está corretamente conectado ao aparelho de TV. • O cabo está com defeito.	• Verifique se a instalação está correta. • Substitua o cabo.
Não reconhece o CD	• O CD não foi colocado do lado correto. • O CD está sujo. • O CD está danificado (riscado).	• Coloque o CD corretamente. • Limpe o CD. • Troque o CD. • Conecte os cabos novamente.
Ausência de som	• Os cabos de AUDIO não estão conectados corretamente. • O cabo está com defeito.	• Conecte os cabos novamente. • Troque os cabos.
Não sai som do microfone	• O volume do microfone está no mínimo. • O microfone está desligado. • O microfone e o cabo não estão conectados corretamente. • O microfone está com defeito.	• Aumente o volume. • Ligue o microfone. • Conecte os cabos novamente. • Troque os microfones.
A tela volta à imagem inicial após um som estridente durante a música	• Função decorrente do sistema de proteção.	• Siga novamente o procedimento adequado desde o início. • Desligue o aparelho e ligue novamente.
Ao apertar um botão, ouve-se um som “bip” e as demais funções não funcionam.	• Função decorrente do sistema de proteção	• Siga o procedimento normal corretamente.

GRÁFICO DE TOM E TEMPO

TOM

• Quando a música está em Dó central (C/Cm).

	F#	G	Ab	A	Bb	B	C	Db	D	Eb	E	F	F#
	F#m	Gm	Abm	Am	Bbm	Bm	Cm	Dbm	Dm	Ebm	Em	Fm	F#m

b BAIXO (GRAVE) ← ♮ → ALTO (AGUDO) #

TEMPO

	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

LENTO ← → RÁPIDO

OUTROS DADOS

ESPECIFICAÇÕES

1. APARELHO:	VIDEO MUSIC PLAYER
2. MODELO:	VMP-9000
3. CDs COMPATÍVEIS:	VIDEO CD, CD-DA
4. FREQÜÊNCIA:	20~20,000 Hz
5. EMISSÃO DE RUÍDO:	90 dB (at 1 KHz)
6. IMPEDÂNCIA:	0,05% (at 1 KHz)
7. POTÊNCIA POR CANAL:	75 dB (at 1 KHz)
8. SISTEMA DE TRANSMISSÃO:	NTSC COLOR
9. VOLTAGEM:	AC 110V/60Hz ~ 220V/50Hz
10. CONSUMO:	máximo de 30W
11. DIMENSÕES:	L430xP335xA97(mm)
12. PESO:	5,3 Kg

• Especificações sujeitas a mudanças para melhorar a qualidade do aparelho, sem notificação prévia.