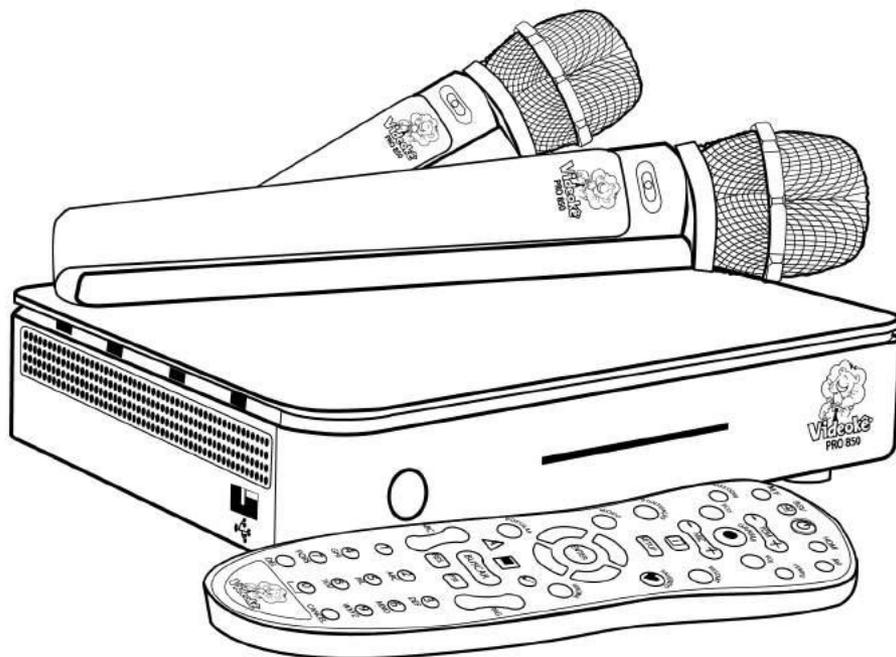


iVideokê PRO-850

MANUAL DO USUÁRIO

APARELHO AUDIOVISUAL DE KARAOKÊ



COMBINA MÚSICA , IMAGEM, TECNOLOGIA & DIVERSÃO!



A.H. Comércio de Aparelhos Eletrônicos Ltda.
Rua Bom Sucesso, 296 – Cidade Mãe do céu, São Paulo – SP
CEP: 03305-000
SAC: (11) 2942-7755
www.िवideoke.com.br
videoke@िवideoke.com.br

CARACTERÍSTICAS DO PRO-850

CARACTERÍSTICAS DO PRO-850	01/02	MICROFONE SEM FIO	
USO CORRETO	03	Pareamento (sincronização).....	09
DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES		INSTALAÇÃO	
Painel Posterior.....	04	Instalação do aparelho.....	10
CONTROLE REMOTO		Opções de instalação na TV.....	11
Funções.....	05	Conexão a um equipamento de som.....	12
Como manusear o controle remoto.....	08	COMO UTILIZAR O SITE IVIDEOKÊ	
		Como se cadastrar.....	13
		Atualizar repertório.....	13
		Atualização de músicas.....	13

CARACTERÍSTICAS DO PRO-850

LISTAS

Título/Cantor.....	14
Idioma.....	14
Popular.....	15
Códigos.....	15
Reservadas.....	16
Favoritos.....	17
Gravação.....	18

REPRODUÇÃO

Modos de reprodução.....	19
Pontuação.....	19
Ajustes iniciais.....	20

MULTIMÍDIA

Interatividade.....	21
---------------------	----

CONFIGURAÇÕES

Setup.....	22
Ajustes.....	23/24
Imagens de fundo.....	25

GRÁFICO DE TOM E TEMPO.....	26
-----------------------------	----

DIAGNOSTICANDO FALHA

OPERACIONAL.....	27
------------------	----

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	28
------------------------------	----

CARACTERÍSTICAS DO PRO-850

IMAGEM FULL HD (HIGH DEFINITION)

Qualidade de imagem em alta definição através da conexão HDMI.

PONTUAÇÃO

Ao término da canção é apresentada a pontuação final.

A pontuação pode ser regulada e também há opção de deixá-la desligada.

EQUALIZAÇÃO

O aparelho permite utilizar equalizações personalizadas para melhorar ainda mais a qualidade do som das canções.

RESTART

Reinicia a canção em curso, mantendo seus ajustes pessoais (opção para treinar suas canções favoritas e melhorar cada vez mais o seu desempenho).

GRAVAÇÃO DE VOZ

Cante, grave e salve até 99 canções com a sua voz no aparelho e exporte para um pendrive em MP3.

CARACTERÍSTICAS DO PRO-850

MICROFONE SEM FIO

O aparelho possui a opção de utilizar até 2 microfones sem fio exclusivos do PRO-850.

IMAGEM DE FUNDO PERSONALIZADA

Opção de visualizar fotos e imagens personalizadas em slide show de fundo enquanto canta.

LISTAS NA TELA

Encontre facilmente as canções que deseja cantar através das listas em ordem de **TÍTULO / CANTOR** ou monte sua própria lista de canções **FAVORITAS E RESERVADAS**.

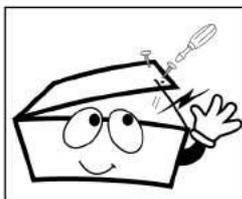
ATUALIZAÇÃO DO REPERTÓRIO VIA INTERNET

Monte seu repertório e baixe músicas pela internet.

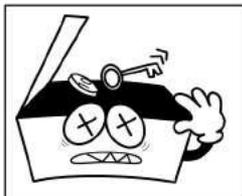
Acesse www.ivideoke.com.br procure a loja mais próxima, adquira seu cartão pré-pago e baixe as canções de sua preferência.



USO CORRETO



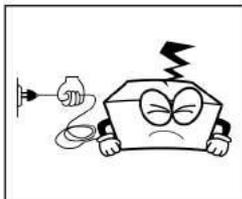
Não desmonte e não mexa no interior do aparelho. Somente a autorizada poderá abri-lo.



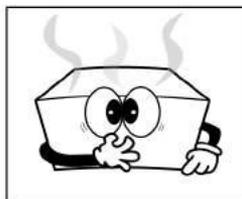
Não coloque objetos de qualquer espécie no interior do aparelho.



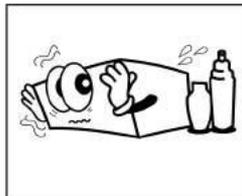
Não toque no aparelho ou em seus componentes com as mãos molhadas.



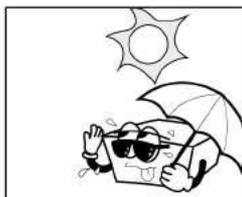
Para desligá-lo da tomada puxe pelo conector, nunca puxe pelo fio.



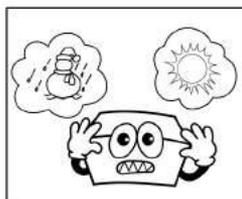
Ao sentir cheiro de queimado vindo do aparelho, desligue imediatamente e procure uma assistência técnica mais próxima para verificar o problema.



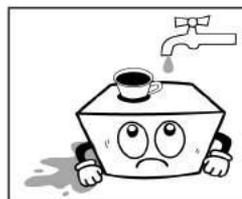
Use somente pano seco para limpar seu aparelho. Nunca use nenhum produto químico.



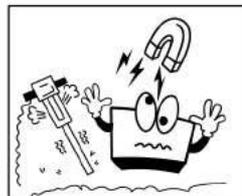
Não exponha o aparelho diretamente à luz solar, nem deixe próximo a aquecedores.



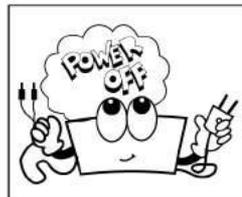
Não exponha o aparelho a mudanças bruscas de temperatura.



Não use o aparelho como apoio de bebidas ou qualquer líquido e nem coloque em locais úmidos.



Não deixe o aparelho em locais sujeitos a trepidação ou campo magnético.



Verifique se todas as conexões foram feitas corretamente conforme este manual antes de ligá-lo e tenha um ótimo divertimento.

Seguindo esses cuidados simples, você poderá prolongar a vida útil do seu aparelho e evitar choques elétricos.

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

PAINEL POSTERIOR

1- MIC 1 / MIC 2

Entradas de microfone com fio.

2- SCORE IN

Entrada de pontuação externa.

3- SAÍDA A/V

Saída analógica de áudio e vídeo.

4- SAÍDA HDMI

Saída digital HDMI.

5- LIGAR / DESLIGAR

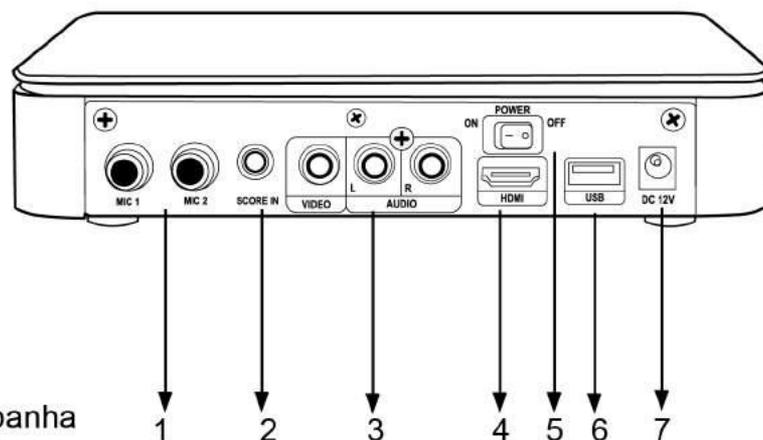
Liga, desliga o aparelho.

6- ENTRADA USB

Entrada de pendrive.

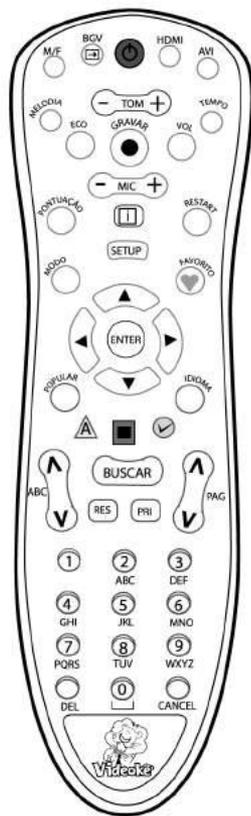
7- DC INPUT

Entrada para a fonte (Bivolt 100 / 240V 50-60Hz 0.4A) que acompanha o aparelho.



ATENÇÃO: Não utilize outras fontes pois poderá provocar a queima de componentes.

CONTROLE REMOTO



1-LIGAR / DESLIGAR

Liga e desliga o aparelho.

2-MASC / FEM

Altera o **TOM** da canção para **MASCULINO** (-5 semitons) e **FEMININO** (+5 semitons).

3-BGV

Altera as opções de imagem ou vídeo de fundo.

4-HDMI

Sistema de imagem da **TV**, opções de conexão **HDMI** (720P, 1080P e 1080i).

5-AVI

Sistema de imagem da **TV** (**PAL-M** / **NTSC**).

6-MELODIA

Opções do volume da melodia alta, media, baixa e desativada (guia de voz) durante a execução da canção.

7-TOM

Ajusta a tonalidade da canção, **TOM +** (mais agudo) e **TOM -** (mais grave), durante a execução da canção.

8-TEMPO

Ajusta a velocidade da canção, **TEMPO +** (mais rápida) ou **TEMPO -** (mais lenta), durante a execução da canção.

9-ECO

Ajusta o nível do eco do microfone, durante a execução da canção.

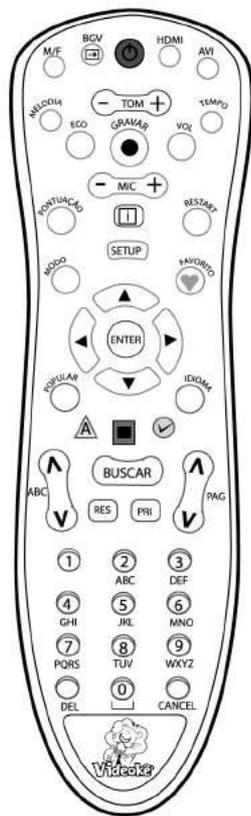
10-GRAVAR

Aciona a função **GRAVAR**.

11-VOLUME

Ajusta o volume da canção.

CONTROLE REMOTO



12-MIC

Ajusta o volume dos microfones.

13-PONTUAÇÃO

Ativa / desativa a pontuação.

14-MULTIMIDIA

Acesso aos arquivos de áudio, imagem e vídeo disponíveis em seu pendrive.

15-RESTART

Reinicia a canção em andamento, mantendo os últimos ajustes.

16-SETUP

Acessa as configurações de sistema do aparelho.

17-MODO

Altere o modo de execução entre:

NORMAL  REPETIÇÃO 

CONTÍNUO  ALEATÓRIO 

18-FAVORITO

Insere canções na lista FAVORITOS.

19-SETA PARA CIMA

Aciona o cursor direcional para cima.

20-SETA PARA BAIXO

Aciona o cursor direcional para baixo.

21- SETA PARA ESQUERDA

Aciona o cursor direcional para esquerda.

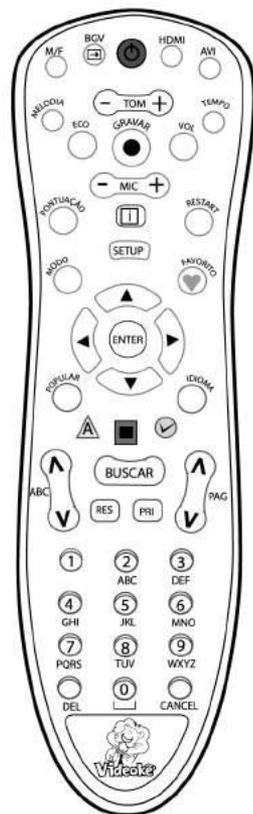
22-SETA PARA DIREITA

Aciona o cursor direcional para direita.

23-ENTER

Inicia a execução da canção e confirma opções selecionadas.

CONTROLE REMOTO



24-POPULAR

Lista de canções mais cantadas em seu aparelho.

25-APLAUSOS

Som de aplausos.

26-PARAR

Parar reprodução/sair das funções selecionadas.

27-AJUSTES

Menu de ajustes do aparelho.

28-IDIOMA

Selecionar a canção por idioma.

29-BUSCAR

Pesquisa de canções (título/cantor).

30-ABC

Pesquisa por alfabeto.

31-RES

Inserir canções na lista RESERVADAS.

32-PRI

Reserva canção com prioridade (fura-fila).

33-PAG

Pesquisar por página.

34-TECLADO ALFANUMÉRICO

Para digitar o código, cantor ou título da canção.



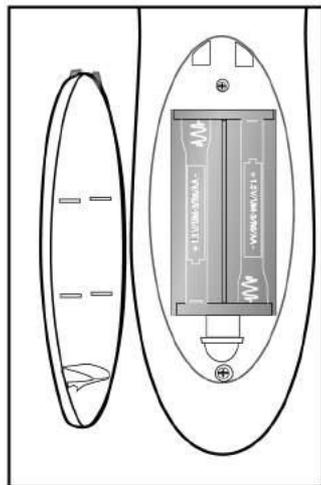
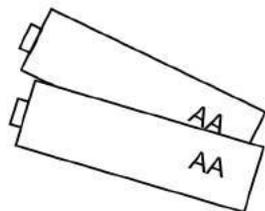
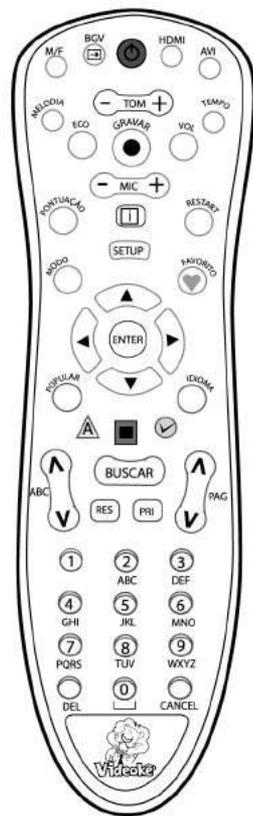
35-DEL

Deleta erro de digitação (dígito por dígito).

36-CANCEL

Apaga canções nas listas.

CONTROLE REMOTO



COMO MANUSEAR O CONTROLE REMOTO

Mantenha o controle remoto direcionado para o aparelho, dentro de um ângulo de 30° para o lado direito ou esquerdo. Alcance máximo de 7 metros livres (sem obstáculos).

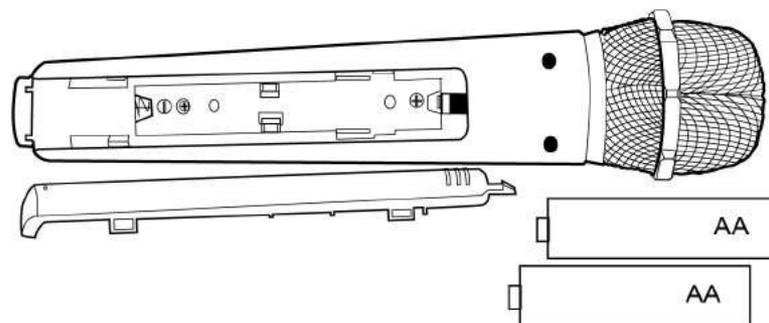
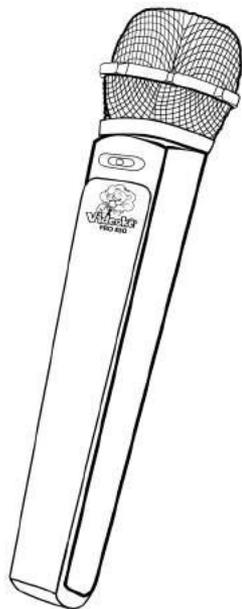
COMO SUBSTITUIR PILHAS USADAS

- * Retire completamente a tampa.
- * Seja cauteloso com as polaridades + e - quando colocar as pilhas no controle remoto.
- * Retire as pilhas quando não for utilizar o controle remoto por um longo período.
- * Troque as pilhas se o controle remoto só funcionar em distâncias curtas ou não funcionar.
- * Nunca troque apenas uma pilha. Quando apresentar a necessidade da troca das pilhas, devem ser trocadas as duas de uma vez.
- * Utilize duas pilhas tipo AA 1,5V

MICROFONE SEM FIO

Este microfone sem fio utiliza tecnologia de transmissão digital.

O alcance de sinal entre o microfone e o aparelho é de aproximadamente 15 metros livres (sem obstáculos).



Inicialmente, coloque 2 pilhas (AA) conforme a ilustração tendo o cuidado de verificar a polaridade das pilhas. Quando apresentar a necessidade da troca das pilhas, as 2 pilhas deverão ser trocadas.

PAREAMENTO (Sincronização)

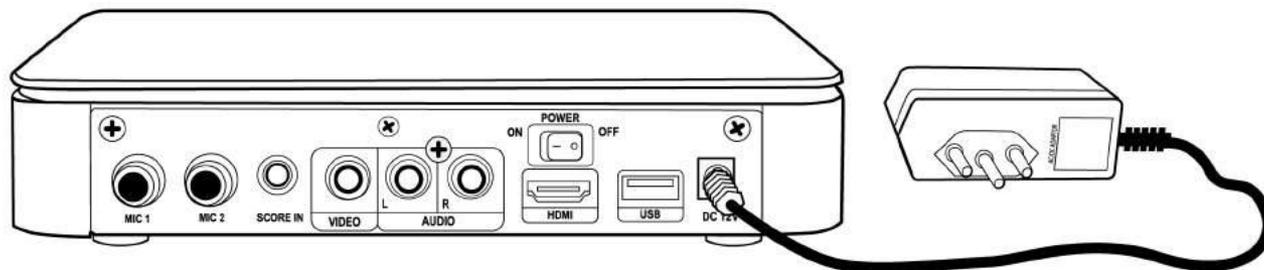
Com o aparelho ligado, pressione o botão **LIGAR** do microfone e o pareamento será automático.

Aguardar até que o pareamento (sincronização) seja efetuado e o seu microfone sem fio estará pronto para o uso.

INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO DO APARELHO

Conecte a fonte (Bivolt 100 / 240V 50-60Hz 0.4A) na tomada e ao seu aparelho. Verifique o tipo de conexão adequada a sua TV: **CONEXÃO HDMI** ou **CONEXÃO ÁUDIO/ VÍDEO**.



Pressione o botão **LIGAR / DESLIGAR** do aparelho ou do controle remoto. Aguarde até que apareça a tela de apresentação, seguida do Menu inicial.

ATENÇÃO!

Não interrompa o processo de inicialização, pois poderá gerar problemas e danificar o aparelho. Antes de conectar o aparelho Videokê, leia atentamente o manual dos seus equipamentos (TV, amplificador, home theater, etc) para que as conexões sejam efetuadas corretamente.

INSTALAÇÃO

CONEXÃO COM CABO HDMI

Conecte o cabo na saída **HDMI** do aparelho **PRO-850** e na entrada **HDMI** da **TV**.

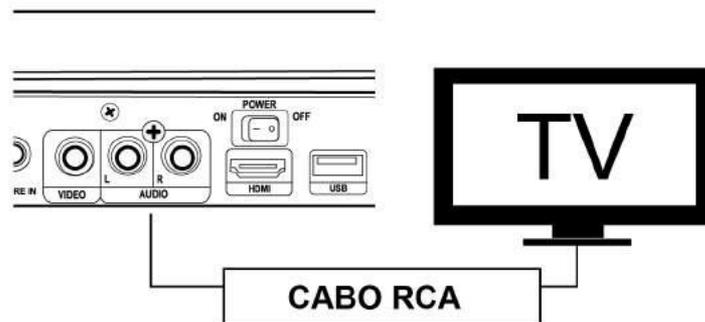
A imagem aparecerá automaticamente em seu televisor dentro das opções **HD** e **Full HD** (720P, 1080P e 1080i).



CONEXÃO COM CABO RCA

Encaixe os conectores vermelho, amarelo e branco na **SAÍDA A/V** (Áudio e Vídeo) do aparelho **PRO-850** e nas entradas de vídeo e áudio de sua **TV**.

A imagem aparecerá automaticamente em seu televisor dentro das opções **PAL-M** e **NTSC**.

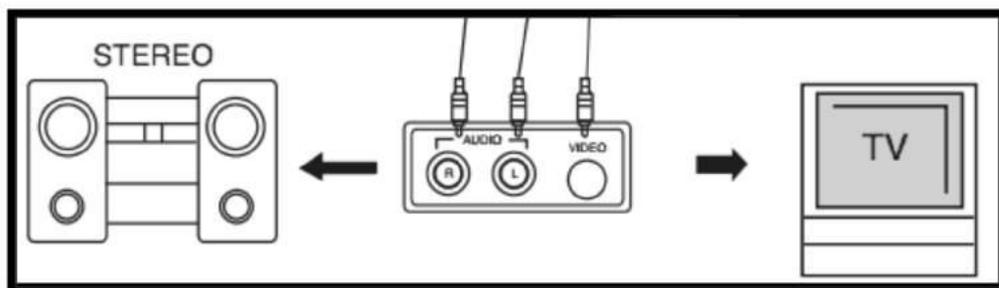


INSTALAÇÃO

CONEXÃO A UM EQUIPAMENTO DE SOM

SAÍDA DE ÁUDIO

Plugue os conectores **RCA** (vermelho e branco) na **SAÍDA** de **ÁUDIO** do aparelho e nas **ENTRADAS DE ÁUDIO** do seu amplificador ou outro aparelho de som.



OBS: Nas instalações em TVs digitais e home theater com a função dolby digital, é necessário desativar esta função para que não ocorra o delay (atraso de voz).

SCORE IN: Permite obter pontuação com o microfone ligado à mesa de som. Conecte um cabo a saída auxiliar direcionada ao microfone e a entrada **SCORE IN** do aparelho. (Cabo não incluso)

ATENÇÃO: Não utilize outra fonte que não seja a que acompanha o aparelho, pois pode provocar a queima de componentes.

COMO UTILIZAR O SITE IVIDEOKÊ

COMO SE CADASTRAR

Acesse o site www.ivideoke.com.br e cadastre-se informando o número de série do aparelho e CPF fornecido no ato da compra.

ATUALIZAR REPERTÓRIO

Resgate de Cartão

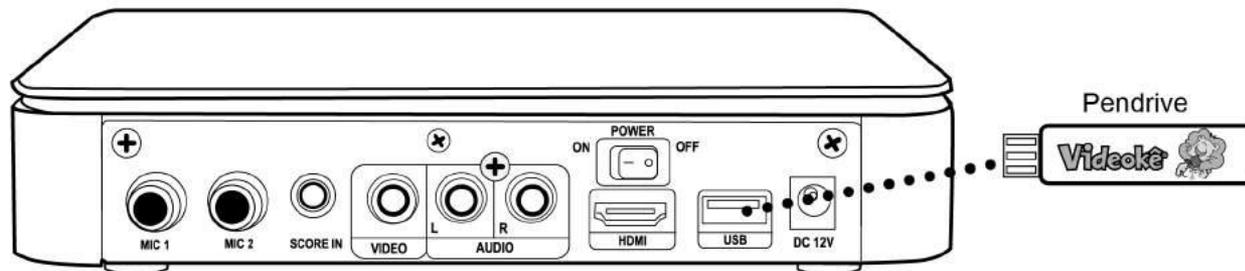
Acesse a sua conta no site www.ivideoke.com.br, resgate o seu cartão bônus ou cartão pré-pago e comece a comprar as canções que desejar. Após finalizar a compra, faça o download das canções compradas e salve-as em um pendrive vazio.

ATUALIZAÇÃO DE MÚSICAS

Após finalizar a compra, realize o download das canções e salve-as em um pendrive vazio.

Certifique-se que o aparelho PRO-850 está desligado, conecte o pendrive, ligue o aparelho e siga as instruções para atualizar as canções. Ou atualize com o aparelho ligado (instruções pág 22).

Não interrompa o processo de atualização do repertório até que o mesmo seja concluído, para não danificar o arquivo.



LISTAS

TÍTULO / CANTOR

Tecla **BUSCAR** no seu controle remoto para acessar a lista de canções por **TÍTULO** e com a lista aberta tecla **BUSCAR** novamente para organizar a lista por **CANTOR**, o seu repertório aparecerá na tela em ordem alfabética.

Ao escolher a canção desejada, tecla **ENTER** em seu controle remoto.

IDIOMA

Tecla **IDIOMA** no seu controle remoto para selecionar o idioma desejado. Neste modo, os nomes estarão em ordem alfabética.



LISTAS

POPULAR

Tecla **POPULAR** em seu controle remoto para acessar a lista de canções mais cantadas em seu aparelho, a lista se organizará pelo número de vezes que uma canção foi reproduzida.

Ao escolher a canção desejada, tecla **ENTER** no seu controle remoto.

CÓDIGOS

Ao digitar o código aparecerá na tela informações de título, cantor e tom da canção escolhida.

Tecla **CANCEL** para apagar um código ou **DEL** para deletar dígito por dígito.

Se for digitado o **CÓDIGO** de uma canção que ainda não faz parte do repertório do aparelho, aparecerá a mensagem: Canção inexistente.



LISTAS

RESERVADAS

PARA RESERVAR UMA CANÇÃO:

Utilize as teclas de navegação do controle remoto e selecione o tipo de lista que deseja utilizar entre **TÍTULO / CANTOR** ou digite o **CÓDIGO** da canção.

Já com a canção selecionada, tecle **RES** no controle remoto, para marcar a música escolhida que passará a fazer parte da lista de **RESERVADAS**.

Logo aparecerão na tela as canções reservadas na ordem em que serão reproduzidas.

É possível reservar até 99 canções.

ACESSO A LISTA DE RESERVADAS:

Para acessar a lista de reservadas, selecione a opção **RES** no controle remoto.

Escolha a canção que deseja cantar e tecle **ENTER**.

Caso deseje deletar alguma canção da lista, selecione a canção e tecle **CANCEL**.

O aparelho permite reservar canções com prioridade (fura-fila) que passará a frente de todas as canções já reservadas. Para fazer a reserva durante a execução de uma canção ou em qualquer tela de busca, aperte a tecla **PRI**.

A canção será reservada com prioridade e será a próxima a ser tocada.



LISTAS

FAVORITOS

PARA ESCOLHER UMA CANÇÃO COMO FAVORITA:

No menu inicial, utilize as teclas de navegação do controle remoto e selecione o tipo de lista que deseja utilizar entre **TÍTULO** ou **CANTOR**. Já na lista selecionada, tecla **FAVORITO** no controle remoto, para marcar a música escolhida que passará a fazer parte da lista **FAVORITOS**.

Uma imagem de coração aparecerá ao lado da canção.

Para deletar uma canção tecla **FAVORITO** novamente.

É possível selecionar até 99 canções na lista **FAVORITOS**.

ACESSO A LISTA FAVORITOS:

Para acessar a lista de favoritos, selecione a opção **FAVORITO** no seu controle remoto.

Escolha a canção que deseja cantar e tecla **ENTER**.



LISTAS

GRAVAÇÃO

Através da lista de **TÍTULO / CANTOR** escolha a canção e tecla **GRAVAR** no seu controle remoto para iniciar a gravação. Na tela haverá uma indicação que a canção está sendo gravada (**GRAVANDO**).

GRAVAR COM AJUSTES

Inicie a canção que deseja gravar e realize os devidos ajustes (tom / tempo).

Tecla **GRAVAR** (controle remoto) para iniciar a gravação mantendo os ajustes.

Não é possível pausar durante a gravação.

Para deletar canções da lista GRAVADAS

Selecione a canção e tecla **CANCEL**.

É possível deletar uma ou todas as canções de uma só vez.

Obs.: As canções gravadas poderão ser reproduzidas através da lista **GRAVADAS**.

É possível exportar para um pendrive no formato **MP3**, uma ou todas as canções desta lista.

*Ao reproduzir uma canção gravada, a legenda não aparecerá.



Ao final da canção, o arquivo salvará automaticamente.

Obs. O aparelho permite gravar **99** canções.

A opção **GRAVAR** poderá ser acionada a qualquer momento durante a execução da canção.

A canção será reiniciada para ser gravada.

REPRODUÇÃO

MODOS DE REPRODUÇÃO

NORMAL: Reproduz a música escolhida e após o término, retorna a lista de músicas.

REPETIÇÃO: repete a mesma música consecutivamente.

CONTÍNUO:Reproduz todas as músicas na sequência da lista selecionada.

ALEATÓRIO: reproduz de forma aleatória as músicas da lista selecionada.

PONTUAÇÃO:

Função que mostra ao final da canção o desempenho do cantor com mensagens divertidas.

Tecle em **PONTUAÇÃO** no controle remoto para ligar ou desligar a função.

Escolha a avaliação da pontuação através das orientações do **AJUSTES** do aparelho (Pág 23).



REPRODUÇÃO

AJUSTES INICIAIS

Após iniciar a canção escolhida, utilize a tecla de **AJUSTES** em seu controle remoto para ajustar a canção conforme a indicação na parte superior da tela.

Utilize as teclas de navegação para ajustar as opções abaixo:

VOL: Ajusta o volume da canção.

MELODIA (guia de voz): Ajusta o volume da melodia em baixa, media, alta ou desligada.

MIC: Ajusta o volume dos microfones conectados ao aparelho.

ECO: Ajusta o nível do eco dos microfones, durante a execução da canção.

TEMPO: Ajusta a velocidade da canção, **TEMPO +** (mais rápida) ou **TEMPO –** (mais lenta), durante a execução da canção.

TOM: Ajusta a tonalidade da canção, **TOM +** (mais agudo) e **TOM –** (mais grave), durante a execução da canção.

M / F: Altera o tom da música para masculino e feminino.

RESTART: Retorta ao inicio da canção com todo os ajustes feitos.



MULTIMÍDIA

INTERATIVIDADE

Tecla  em seu controle remoto para acessar a central multimídia do aparelho.

ÁUDIO: Acessa os áudios em MP3 contido em seu pendrive usb e reproduz através do aparelho.

VÍDEO: Acessa os vídeos em seu pendrive usb e reproduz através do aparelho.

FOTO: Acessa as fotos em seu pendrive usb e reproduz através do aparelho.

MIRACAST: Reproduz a tela do seu aparelho celular no **PRO-850**.

Obs: Função disponível com *adaptador wireless USB.
A reprodução da tela depende da configuração do seu aparelho celular.

*O adaptador não acompanha o aparelho.



CONFIGURAÇÕES

SETUP

Tecla **SETUP** para acessar os ajustes disponíveis em seu aparelho.

EXIBIÇÃO: Escolha o idioma que deseja entre os disponíveis.

PADRÃO: Restaura o aparelho para o padrão de fábrica, exceto o repertório que contém no aparelho.

SENHA : Altera a senha de acesso ao **SETUP**.
Senha padrão: 1111.

ATUALIZAR CANÇÕES : Atualiza os arquivos de canções baixadas do site www.ivideoke.com.br salvas em um pendrive (não há necessidade de desligar o aparelho utilizando esta função).



CONFIGURAÇÕES

AJUSTES:

Tecla  para acessar os ajustes disponíveis em seu aparelho.

EQUALIZADOR: Equalize suas canções através do gráfico de 4 Bandas : Grave, Médio grave, Médio agudo e Agudo.

O ajuste da equalização permanecerá mesmo desligando o aparelho, ou até que seja feito um novo ajuste.

PONTUAÇÃO: Escolha entre as opções de pontuação para ajustar os níveis de dificuldade. O ajuste permanecerá mesmo desligando o aparelho, ou até que seja feito um novo ajuste. Se desejar, poderá deixá-la desligada.

TV SETUP: Escolha conforme o sistema de imagem da sua TV entre **PAL-M** e **NTSC** ou a opção de conexão **HDMI 720P, 1080P** e 1080i. Atalho através das teclas HDMI e AVI no controle remoto.



CONFIGURAÇÕES

AJUSTES

Tecla  para acessar os ajustes disponíveis em seu aparelho.

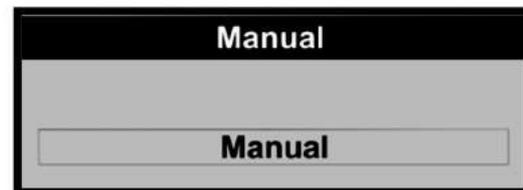
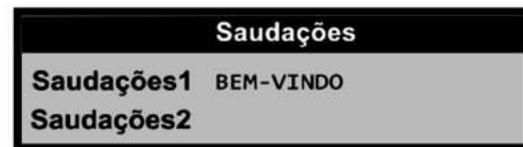
CONTEÚDO:

ARMAZENAMENTO USB: Baixa fotos do seu pendrive para o aparelho.

ARMAZENAMENTO INTERNO: Permite renomear os arquivos de fotos do seu aparelho ou deletá-los.

SAUDAÇÕES: Altera saudações que aparecem na tela do aparelho. Use o alfabeto na tela do aparelho ou use o teclado alfanumérico do seu controle remoto.

MANUAL: Acessa o manual do aparelho.



CONFIGURAÇÕES

IMAGEM DE FUNDO PERSONALIZADA

Inserção de fotos como imagens de fundo.

Salve em um pendrive as fotos em formato jpg (o tamanho da imagem deve ser de 1280 X 720p ou 1920 X 1080p).

Conecte o pendrive em seu aparelho.

Tecla  para acessar as opções de **AJUSTES** do seu aparelho.

Na opção **CONTEÚDO**, selecione a opção **IMAGEM** em **ARMAZENAMENTO USB** e escolha as fotos desejadas.

Tecla **RES** em seu controle remoto e as fotos ficarão salvas em seu aparelho.

Tecla **BGV** do controle remoto, na opção **USB** foto para que as imagens de fundo (fotos) se apresentem de forma contínua.

* O Pendrive deve ser adquirido separadamente.



GRÁFICO DE TOM E TEMPO

TOM														
	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	
BAIXO (GRAVE) ←								→ ALTO (AGUDO)						

No exemplo acima, o tom da canção seria o C (dó), a partir desse tom, existe uma variação de 6 semitons que diminui ou aumenta a tonalidade da canção.

TEMPO								
-24%	-18%	-12%	-6%	0%	+6%	+12%	+18%	+24%
LENTO ←					→ RÁPIDO			

No exemplo do tempo, pode-se aumentar ou diminuir a velocidade da canção.

COMO DIAGNOSTICAR FALHA OPERACIONAL

PROBLEMAS	DIAGNÓSTICO
A tecla ENTER não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Se apertar a tecla ENTER várias vezes, o sistema travará para proteger o mecanismo.• Checar se as pilhas do controle remoto estão com carga suficiente.
Sem força elétrica	<ul style="list-style-type: none">• Checar se o cabo de força está conectado na tomada.• Apertar botão LIGAR (símbolo) do controle remoto ou painel frontal do aparelho.
Sem imagem	<ul style="list-style-type: none">• Checar se o cabo de vídeo está conectado corretamente.• Pressionar o botão TV SYS até aparecer o menu inicial do aparelho.• Verifique se a TV está ligada.
Mudo ou som distorcido	<ul style="list-style-type: none">• Ajustar o volume.• Checar se o cabo de áudio foi conectado corretamente nos equipamentos (amplificador, TV, caixa acústica).• Verificar se a tecla MUTE não está acionada.
Microfone mudo	<ul style="list-style-type: none">• Checar se o microfone está ligado.• Checar o volume do microfone (com ou sem fio) no aparelho.• Testar com outro microfone.• Trocar as pilhas do microfone sem fio e verificar a posição de polaridade (+ e -).• Verificar se foi realizado corretamente o pareamento.
Controle remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Direcionar o controle remoto direto ao sensor do aparelho em curta distância.• Trocar as pilhas do controle remoto e verificar a posição de polaridade (+ e -).• Desligar e desconectar o aparelho da tomada por 10 segundos e ligar novamente.
O número de canções não aumentou após a atualização de repertório	<ul style="list-style-type: none">• Digitar o código de uma das canções do repertório atualizado para verificar se já constam em seu aparelho.• As canções baixadas já faziam parte do repertório.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO		
ENTRADAS	MIC	2 Portas Mic com volume e eco	
	USB	USB 2.0 com 2 portas (Traseira & Lateral)	
	SCORE IN'	1 Porta com pontuação	
SAÍDAS	HDMI	1 Porta (HDMI 720P, 1080P ou 1080i)	
	ÁUDIO/ VÍDEO (NTSC / PAL-M)	AMARELO (V)	1 Porta
		BRANCO (L)	1 Porta
		VERMELHO (R)	1 Porta
POWER	ALIMENTAÇÃO	DC 12V	
	CONSUMO DE ENERGIA	Typ. 15W	
TAM. APARELHO	196(L) X 197(C) X 42(A) mm		
PESO	APARELHO COM CAIXA	2,46 Kg	
	APARELHO SEM CAIXA	0,55 Kg	