

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor



Para obter a localização de Postos de Assistência Técnica mais próximos de sua residência, acesse:
www.mondialine.com.br/atendimento/autorizadas

Para obter respostas às perguntas frequentes:
www.mondialine.com.br/faq



SAC: 0800 55 03 93

**Segunda à sexta, das 07h às 20h;
Sábado, das 07h às 13h.**

Ligue para o 0800. Ao ouvir as opções faladas pelo atendimento eletrônico, escolha: "Assistência Técnica".

1 ANO DE GARANTIA

M.K. Eletrodomésticos Mondial S.A.
Av. Torquato Tapajós, 11760
Manaus - AM - Cep: 69059-165
CNPJ: 07.666.567/0007-36
Industria Brasileira

www.mondialine.com.br

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

" Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou fonte ampliada, para portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone nº 0800 55 03 93."

Devido às constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas.

MONDIAL ELECTRONIC



APARELHO DE VÍDEO - D-20
karaokê USB-II



Modelo D-20: 4865-01 (127V - 220V)

TERMO DE GARANTIA

1. ESPECIFICAÇÃO DO PRAZO DE GARANTIA:

- a. Este produto, devidamente lacrado, possui garantia de 1 (um) ano, exclusivamente contra vício de qualidade que torne o eletrodoméstico impróprio ou inadequado para o seu uso regular, contado a partir da data de sua aquisição pelo primeiro consumidor, desde que obedecidas as condições e recomendações especiais aqui discriminadas.
- b. No prazo de garantia acima descrito, estão inclusas a garantia legal de 90 (noventa) dias, devidamente estabelecida na Norma de Aplicação à Defesa do Consumidor, mais a garantia contratual, fornecida, por mera liberalidade, pelo fabricante.
A garantia contratual compreende a substituição de peças e mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados por um posto autorizado que conste nesta relação de postos de Assistência Técnica, exceto as sujeitas a desgaste natural com o uso, envelhecimento de pintura ou peças plásticas sujeitas à quebra.
- c. Para comprovação desse prazo, o consumidor deverá apresentar a 1ª via da Nota Fiscal de compra ou outro documento equivalente, desde que identifique o produto.

2. EXCLUSÃO DA GARANTIA LEGAL E/OU CONTRATUAL:

A garantia não abrangerá os seguintes itens:

- a. Danos sofridos pelo produto ou seus acessórios, em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado.
- b. Peças e acessórios sujeitos à quebra ou desgaste com o uso, como os fabricados em materiais plásticos e/ou acrílicos, peças revestidas com superfície antiaderente e fabricados de vidro.
- c. O cabo plugue não está incluso na garantia contratual, fornecida, por mera liberalidade, pelo fabricante.
- d. A instalação do produto em rede elétrica diferente da indicada no produto.

3. LOCAL ONDE A GARANTIA DEVERÁ SER EXERCIDA:

- a. Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados pela Assistência Técnica do fabricante, devidamente nomeada pelo mesmo, que se utilizará de técnicos especializados e peças originais, garantindo o serviço executado.
- b. O produto, quando necessitar de conserto em garantia, deverá ser levado à Assistência Técnica do fabricante, dentre as constantes na relação de postos de Assistência Técnica.
- c. Nas localidades onde não existam assistências técnicas autorizadas, as despesas de transporte do produto correm por conta do consumidor.

4. CESSAÇÃO DA GARANTIA:

- a. Não confie o conserto do produto a curiosos, pessoas ou oficinas não autorizadas e não credenciadas pelo fabricante.
- b. Caso isso ocorra, a garantia cessará de imediato.
- c. Este aparelho foi projetado para funcionamento em uso doméstico, única e exclusivamente. A sua utilização para uso não doméstico, industrial ou comercial acarretará a cessação imediata da garantia.

5. RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES:

- a. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual antes de utilizar este produto.
- b. Verifique se a tensão elétrica do aparelho é a mesma de sua rede elétrica local.
- c. Mantenha o produto desconectado da rede de energia elétrica, quando o eletrodoméstico for receber qualquer tipo de reparo ou manutenção.
- d. Mantenha o produto desconectado da rede de energia elétrica se o mesmo não estiver em uso ou quando for submetido à limpeza.
- e. Não utilize o produto se o cabo com o plugue ou o próprio plugue estiver danificado. Neste caso, procure um posto de Assistência Técnica Autorizada do fabricante.
- f. Não introduza quaisquer objetos estranhos à função do produto, principalmente quando este estiver em funcionamento.
- g. Nunca deixe o produto ligado sem vigilância.
- h. Para evitar acidentes, não permita que crianças ou pessoas com capacidade física, mental ou sensorial reduzida, que desconheçam as instruções de uso ou as suas características, utilizem o produto.
- i. Para evitar danos, mantenha o produto bem armazenado e limpo, em ambiente protegido das intempéries (chuva, vento, umidade, raios solares, etc.).

DVD KARAOKÊ USB II

Parabéns pela escolha de um produto **Mondial Electronic**. Ele foi desenvolvido com alto padrão de eficiência e qualidade, garantindo o melhor desempenho e durabilidade.

Antes de sua utilização, leia atentamente as instruções a seguir, que permitirão o bom funcionamento do seu aparelho.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **Mondial Electronic** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessária a sua utilização correta para que você desfrute do máximo que o aparelho pode lhe proporcionar, sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o **LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos "problemas" que ocorrem com produtos eletrônicos têm como causa a desinformação em relação ao aparelho, ou até mesmo a instalação inadequada do equipamento.

O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções.

Antes de levar seu aparelho a um posto de **Assistência Técnica Autorizada Mondial**, consulte o Manual de instruções, a Tabela de Soluções de Problemas (no final do manual) ou ligue para o **SAC 0800-55 03 93**.

O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à instalação, operação e manuseio do aparelho. Nunca realizar operações não descritas neste manual. Caso seja mal utilizado, podem ocorrer danos permanentes no aparelho.

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável.

- Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho.

DICAS IMPORTANTES

1. LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instale o aparelho sobre superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos para evitar o superaquecimento.
- Deve-se manter uma distância mínima de 3 cm em todas as direções entre o aparelho e paredes ou objetos. Caso essa distância não seja obedecida, corre-se o risco de sobreaquecer o produto.
- Não exponha o aparelho à luz solar direta.
- Não utilize este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, ou outros tipos de aparelhagens que geram calor.
- Não o coloque próximo ao mar, nem próximo a locais poeirentos e arenosos.

- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Utensílios com líquidos, como vasos e copos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Não opere o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Poderá ocorrer um superaquecimento do aparelho, acarretando mau funcionamento.
- Instale o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

2. PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmonte o aparelho. O rompimento do lacre de garantia acarretará a perda de validade desse documento.
- Não tocar no interior do produto nem inserir qualquer objeto metálico.
- Qualquer uma dessas ações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Quando houver tempestades, desligue o cordão elétrico da tomada. Se estiver sendo utilizado ao ar livre, interrompa o uso.
- Para proteção contra choques ou outros acidentes, não mergulhe o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além da perda da garantia.
- Poderá haver ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente, aparelho operado a motor ou aparelhos com geração de campo eletromagnético (ex.: celular, dispositivos de bluetooth, etc.), forem ligados ou desligados próximos ao DVD. Se isso ocorrer, não representará defeito.
- Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tente consertar o aparelho em casa. Quando precisar, leve-o a uma **Assistência Técnica Autorizada Mondial**.
- Não utilize aparelho apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, procure um posto de **Assistência Técnica Autorizada Mondial**.
- Para prevenir eventuais transtornos em caso de necessidade de manutenção em postos autorizados, é recomendável que o usuário anote o número de série impresso na região traseira do aparelho.
- É recomendável, para a maioria dos aparelhos, que o equipamento seja instalado num circuito único, (circuito sem ramificações ou saídas adicionais para a alimentação do aparelho).
- Não instale vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- As tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas; cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados são perigosos. Qualquer uma dessas situações poderá causar choques elétricos ou produzir fogo.
- Inspeção regularmente o cabo do seu aparelho. Se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e proceda à substituição do cabo por outro original. O serviço deve ser executado por um agente autorizado.
- Proteja o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, (causados por dobras, torções, além de esmagamentos por pisadas ou cantos de portas).
- Não retire o cabo elétrico da tomada puxando-o. Faça-o sempre segurando na base do plugue macho.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

7. Como faço para “ripar” um vídeo utilizando o CD RIPPING?

R: O CD RIPPING não “ripar” vídeos. Somente é possível “ripar” arquivos de áudio em formato CD-DA para o formato Mp3.

8. Tentei copiar um trabalho da escola que tinha em um CD direto para o pendrive usando a função DISC COPYING, mas não consegui. O DVD não mostra o meu trabalho pra que eu possa copiar!

R: A função COPYING permite que sejam copiados apenas arquivos compatíveis com o DVD Player, ou seja, arquivos que o aparelho possa reproduzir. Nesse caso, é provável que o trabalho esteja em formato DOC ou TXT, que não são compatíveis.

DÚVIDAS MAIS FREQUENTES

1. No SETUP do DVD Mondial Electronic, a opção AUDIO está em inglês, mas quando coloco alguns discos, o áudio sai em português. Qual o problema?
R: As opções ajustadas no SETUP serão solicitadas ao disco quando o aparelho for ligado. Se o disco não possuir a opção solicitada, o idioma padrão do disco será ligado. Provavelmente o disco colocado no aparelho não possui o idioma em inglês.
R: Basta seguir os passos apontados, e selecionar os arquivos de acordo com sua preferência.
2. Por que o DVD Mondial Electronic não reconhece meu MP3?
R1: O DVD Mondial Electronic é compatível com dispositivos padrão 1.1/2.0. Verificar se seu aparelho se encaixa nesse quesito.
R2: Verificar se o MP3 player está com pilhas e ligá-lo antes de conectar ao DVD Mondial Electronic.
R3: Certificar-se de que o DVD Mondial Electronic não esteja reproduzindo um disco. Se estiver, pressionar a tecla STOP do controle remoto duas vezes, e pressionar a tecla USB para alternar entre o modo disco e USB.
R4: Verificar se o Mini MP3 está bem encaixado no DVD Mondial Electronic e verificar se tem arquivos e se são compatíveis.
3. Desejo “ripar” o CD de um amigo utilizando o DVD RIPPING, mas não consigo. O que fazer?
R: A interface da função RIPPING será exibida na tela do televisor somente se o CD musical estiver disponível na gaveta de discos e um dispositivo USB compatível estiver conectado na entrada USB do DVD player.
4. Quais os tipos de arquivo que posso colocar no meu PEN-DRIVE para ler na entrada USB?
R: O DVD Mondial Electronic reconhecerá os arquivos do tipo JPEG (fotos) e MP3 (áudio).
5. Não consigo transferir minhas músicas do pendrive para o CD musical. O aparelho está com problemas?
R: O processo de “ripagem” é unidirecional, ou seja, nenhuma informação pode ser transferida no sentido inverso (USB DISCO), somente do DISCO para o USB.
6. Eu coloco o CD musical e o dispositivo USB no CD RIPPING e mando “ripar” as músicas. No entanto quando vou escutá-las a partir do dispositivo USB, nenhuma música aparece?
R: Formatar a memória do dispositivo USB. Se o problema não for resolvido, o dispositivo USB é incompatível.

DICAS

- Este aparelho é capaz de reter indefinidamente uma imagem congelada de vídeo, ou a imagem da tela de ajustes do monitor do televisor. Caso uma imagem congelada de vídeo ou a imagem da tela de ajustes da TV permaneça em exibição na tela do televisor por um período muito longo, haverá o risco de danos permanentes à tela do aparelho. As telas dos televisores de plasma e de projeção, em particular, são muito sensíveis a essa ocorrência.
- Quando não for utilizar o aparelho por um longo período de tempo, o usuário deve certificar-se de desconectá-lo da tomada elétrica. Essa medida de segurança deve-se ao fato de que, mesmo quando o aparelho não está ligado, mas permanece conectado a uma tomada elétrica, uma pequena quantidade de corrente passa através do fio.

3. MANUSEIO E LIMPEZA EXTERNA

- Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Não mova o aparelho subitamente de um ambiente muito frio para outro quente. Quando um DVD Player é deslocado de um ambiente frio para um espaço quente, pode haver a formação de umidade condensada sobre o leitor óptico, o que comprometerá seu desempenho correto. Nesse caso, aguarde de 1 a 2 horas antes de Ligar novamente o aparelho.
- Não Limpe o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses produtos podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.
- Mantenha todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
- Não deixe o aparelho ligado sem alguém por perto.
- Se o DVD Player for submetido a choque ou a movimento brusco durante a Leitura de um disco, poderá ocorrer ruído. Isso não é defeito.
- O aparelho em modo Stand by consome uma quantidade mínima de energia, necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remova o cabo de alimentação da tomada.
- Não insira qualquer objeto no compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- Quando estiver movimentando o aparelho, primeiro certifique-se de retirar o disco. Se o DVD Player for carregado com um disco, essa mídia poderá ser danificada.
- Não transporte o aparelho com algum dispositivo USB conectado. Tal ação poderá causar danos ao dispositivo USB (quedas) ou a entrada USB.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

4. CUIDADOS COM OS DISCOS

- Os discos CD/ DVD são construídos para suportar certa quantidade de poeira, sujeira e riscos, porém, devem ser tratados com o mesmo cuidado utilizado com os discos analógicos convencionais (vinil).
- Sempre proteja o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais. Se um disco for tratado com cuidado, a única manutenção necessária para conservar uma excelente reprodução de som será limpá-lo conforme instrução do fabricante do disco.



DICAS

- **Não armazene discos em locais com alta temperatura ou alta umidade. Os discos podem entortar e não serão executados corretamente. Além disso, os discos com umidade condensada sobre eles podem não ser executados. Limpe qualquer umidade dos discos com um pano macio e seco. Certifique-se de que esses discos estejam totalmente secos antes de usá-los.**
- **Alguns DVD/CD-R(W) podem não ser reproduzidos pelo aparelho, dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.**
- **Não cole nenhum selo ou etiqueta em qualquer um dos lados (no lado com etiqueta ou no lado da gravação) de um disco.**
- **Não utilize discos com formato irregular (por exemplo, em forma de coração ou octogonal), o que poderá resultar em mau funcionamento.**
- **Para limpar um disco, usar apenas um pano macio.**
- **Nunca use qualquer tipo de solvente, porque esses produtos danificarão o disco.**
- **O disco sempre deve ser limpo em linha reta, a partir do centro em direção à extremidade.**
- **Nunca o limpe com movimentos circulares.**
- **Jamais coloque um disco sobre outro equipamento, nem o deixe próximo a fontes de calor.**
- **Evite locais onde o disco fique exposto à luz solar direta por longos períodos.**

5. MEIO AMBIENTE

A consciência ecológica deve depender de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

• Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E algumas têm um período de uso inferior a 30 segundos. É muito importante contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais. O material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem, e devem, ser reciclados sempre que possível.

• Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, deve-se observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

• Produto

O simples fato de você ter adquirido este modelo já demonstra grande responsabilidade ecológica, pois eletroeletrônicos novos e de qualidade gastam menos energia. Este produto é constituído de várias partes reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descarta-las, é preciso manter a mesma consciência ecológica inicial, não destinando o material reciclável ao lixo comum. Com essa finalidade, informações informe-se sobre os locais para o correto descarte das partes reaproveitáveis.

PROBLEMA

CAUSA PROVÁVEL

SOLUÇÃO

NÃO RECONHECE DISPOSITIVO USB OU NÃO REPRODUZ ARQUIVOS DE VÍDEO, FOTOS OU ÁUDIO.	Arquivos incompatíveis.	Verificar no manual se os arquivos são compatíveis com o aparelho.
	Dispositivo USB mal encaixados.	Verificar se ele está bem encaixado.
	Fonte de entrada selecionada incorretamente.	Pressionar a tecla USB no controle remoto para selecionar a entrada correta.
	Dispositivo USB incompatível.	Utilizar um dispositivo USB compatível.
APÓS UTILIZAR A FUNÇÃO RIPPING, OS ARQUIVOS FORAM CRIADOS NO DISPOSITIVO USB, MAS O ÁUDIO NÃO ESTÁ PRESENTE. APENAS UM RUÍDO BRANCO É REPRODUZIDO.	A música a ser convertida foi codificada utilizando-se o método LPCM com uma resolução maior do que a suportada pelo DVD player.	Utilizar outro CD de áudio.
O PROCESSO DE CONVERSÃO UTILIZANDO A FUNÇÃO RIPPING NÃO FOI FINALIZADO. O PROCESSO DE RIPPING OCORRE NORMALMENTE, MAS NENHUM ARQUIVO É ADICIONADO NO DISPOSITIVO USB.	Memória do dispositivo USB está cheia.	Apagar alguns arquivos ou formatar a memória do dispositivo USB.
	O dispositivo USB é incompatível	Formatar a memória usando sistema FAT/FAT32 do dispositivo USB. Utilizar outro dispositivo USB.
NÃO COPIA ARQUIVOS	Disco utilizado não está em formato de dados.	Ao reproduzir o disco, certifique-se que o navegador é exibido na tela.
	Os arquivos no disco são incompatíveis	Certifique-se de que os arquivos do disco estejam nos formatos compatíveis.
	Dispositivo incompatível ou sem espaço.	Troque o dispositivo USB ou tente formatar a memória.





SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
APARELHO NÃO LIGA	Tomada sem energia ou com mau contato.	Ligar o aparelho em outra tomada.
NÃO LÊ CD	Disco sujo, danificado ou de má qualidade. Região ou formato incompatível. Disco com a face de leitura invertida. Má qualidade de gravação do CD/DVD. Dispositivo de gravação com características incompatíveis. Há um MENU na tela.	Trocar o disco utilizado. NÃO USAR DISCO PIRATA. Trocar o disco utilizado por um de região 4. Retirar e colocar o disco com a face estampada para cima. Rever configurações do gravador utilizado. Trocar de gravador de CD/DVD. Pressionar a tecla SETUP para sair.
CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA	Pilha gasta ou mal colocada. Fora de alcance.	Verificar e trocar as pilhas. Apontar o controle para o sensor do aparelho.
SEM IMAGEM OU IMAGEM DISTORCIDA.	Cabo de A&V ligado incorretamente Canal da TV incorreto. Sistema de cor incorreto. Influência do circuito anti cópias MACROVISION. Formato de arquivo incompatível.	Efetuar ligação conforme Manual de Instruções. Selecionar o canal correto da TV. Acessar a opção de vídeo no SETUP e selecione uma das opções PAL-M ou NTSC. A configuração deve estar de acordo com o televisor. Conectar o aparelho diretamente à TV, não utilizar videocassete. Arquivo de vídeo com codificação incompatível. Utilizar outro formato.
SEM SOM OU SOM DISTORCIDO	Volume muito baixo. Função MUTE ligada. Disco com áudio no formato DTS. Conexão do cabo AV errada.	Aumentar o volume através do controle remoto. Pressionar o botão MUTE no controle remoto. Trocar o disco por um que use codificação de áudio em formato Dolby. Conectar corretamente o cabo AV.

6. ACESSÓRIOS

- O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à instalação, operação e manuseio do aparelho. Nunca realize operações duvidosas. Caso seja mal utilizado, poderão ocorrer danos permanentes no aparelho.
- O controle remoto é exclusivo para uso das funções digitais: operações básicas do DVD Player (controle de volume, funções de reprodução de discos DVDs, entre outras).
- As pilhas são a fonte de energia para o controle remoto do aparelho. Deve-se instalar, utilizar e descartar esse material, de acordo com a legislação vigente na respectiva cidade.
- O Certificado de Garantia indica o tempo de garantia do aparelho e a localização dos postos autorizados mais próximos. O usuário deve guardar esse documento para solucionar eventuais problemas com o aparelho.
- O cabo de áudio (vermelho e branco) e vídeo (amarelo) permite conectar o aparelho a um monitor ou amplificador.



ESPECIFICAÇÕES DE SEU APARELHO

- ❑ Entrada USB;
- ❑ Função CD COPYING;
- ❑ Função RIPPING;
- ❑ Reproduz as mídias: DVD | DVD-R/RW | DVD+R/RW | CD | CD-R/RW | VCD | SVCD | JPEG | WMA | MP3;
- ❑ Função KARAOKÊ com Pontuação;
- ❑ Picture CD - Leitura de CD's em formato JPEG;
- ❑ Saída de Áudio e Vídeo Composto;
- ❑ Decodificador de áudio Digital (AC3);
- ❑ Zoom Play, Censura, Multiângulo, Câmera Lenta e Proteção de Tela;
- ❑ Sistema de cor: NTSC/PAL-M/AUTO;
- ❑ Idioma do menu multilíngue;
- ❑ Bivolt Automático.
- ❑ Garantia de 1 ano.

8. MENU DO DISCO (DISCO MENU)

Permite configurar o idioma do menu de um filme quando em execução. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.

9. SENHA (PASSWORD)

Para alterar a senha original, deve-se utilizar esta opção. Caso a senha escolhida seja esquecida, utilizar a senha original 1369.

10. CENSURA (PARENTAL)

Permite que os pais controlem o conteúdo do que seus filhos podem assistir no DVD. Ele protege as crianças de cenas de violência e de erotismo. Se o nível do disco a ser reproduzido for superior ao nível de controle configurado no aparelho, ele não poderá ser reproduzido - esta opção deve estar disponível no disco de DVD.

11. RESTAURAR PADRÃO (DEFAULT)

Reinicializa o DVD com a inicial de fábrica, com exceção da configuração de senha e controle de pais.

12. ÁUDIO (ÁUDIO)

Permite configurar o idioma do áudio de um filme quando posto para reproduzir. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.

COMO DESCARTAR PILHAS E BATERIAS

Não descarte o aparelho com o lixo doméstico no final de sua vida útil. Leve-o a um posto de coleta oficial para que possa ser reciclado. As baterias e pilhas recarregáveis ou não contêm substâncias que podem poluir o meio ambiente e prejudicar a saúde humana. Recomendamos que sejam removidas do aparelho e levadas a um posto oficial de coleta. Caso tenha dúvida para remoção, leve o produto a um **Posto de Serviço Autorizado Mondial**.

OPERAÇÃO

1. Pressione a tecla SETUP para que a tela exiba a página de configuração.
2. Pressione novamente a tecla SETUP para sair da página de configuração.
3. Pressione as teclas de direção para selecionar a função desejada e ENTER para confirmar a escolha.
4. A configuração escolhida é armazenada e permanecerá na memória mesmo se o aparelho for desligado.

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

1. RELAÇÃO DE ASPECTO

Existem no mercado dois formatos de telas para os televisores. Os mais convencionais são os televisores no formato 4:3 que possuem uma tela num formato quase quadrado. Já os televisores 16:9, ou widescreen, possuem a tela retangular, assemelhando-se a uma tela de cinema. Tais televisores são os mais adequados para a visualização dos filmes gravados em DVDs.

- 4:3 PS: Este modo possibilita eliminar as tarjas negras, inferior e superior, que aparecem num televisor 4:3, quando o disco de DVD estiver gravado no formato 16:9. Entretanto, as partes laterais serão cortadas.
- 16:9: Usar esta opção quando o DVD estiver conectado a um aparelho de TV de tela larga (Wide Screen). Neste modo, a tela ficará totalmente preenchida e a imagem não será afetada.

2. SISTEMA TV (TV TYPE)

Ajusta o tipo de modulação do sinal de vídeo. O usuário poderá selecionar entre PAL-M, NTSC.

3. ÂNGULO (ANGLE)

Serve para a exibição da marca ângulo quando reproduzir DVD com imagens multiângulo, podendo-se observar determinadas cenas de vários modos. O disco deve conter a opção multiângulo.

4. IDOMA (OSD)

Permite escolher dentre os idiomas disponíveis para a exibição do SETUP do aparelho, além das informações referentes aos capítulos e títulos de um filme, etc.

5. PROTEÇÃO DE TELA (SCREEN SAVER)

Caso a função for selecionada na opção Lig. e o aparelho for ligado sem atividade por vários minutos, uma imagem móvel aparecerá na tela. Se dentro de 20 minutos o aparelho continuar sem atividade, ele entrará em modo STAND-BY. Pressione a tecla POWER do controle remoto para reativar o aparelho.

6. ÚLTIMA MEMÓRIA (LAST MEMORY)

Quando esta função estiver ativada, o aparelho irá memorizar o tempo transcorrido entre o início da operação e o momento em que o aparelho estiver no modo STAND-BY. Assim, na próxima vez em que o aparelho for ligado, ele retomará a reprodução a partir do ponto memorizado.

7. LEGENDA (SUBTITLE)

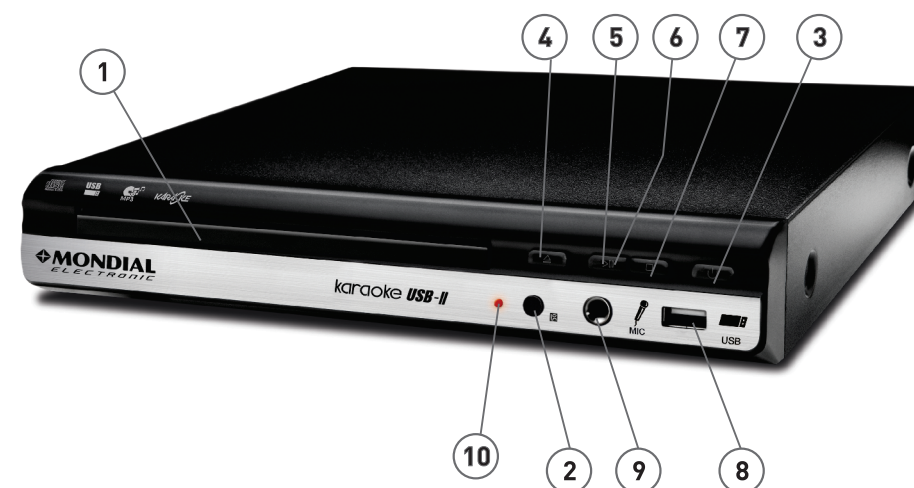
Permite configurar o idioma da legenda de um filme quando em execução. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.

CARACTERÍSTICAS DE SEU APARELHO

Conhecer plenamente o aparelho ANTES do uso inicial é essencial para o seu correto manuseio. Abaixo estarão descritas a localização dos botões de operação e as conexões possíveis.

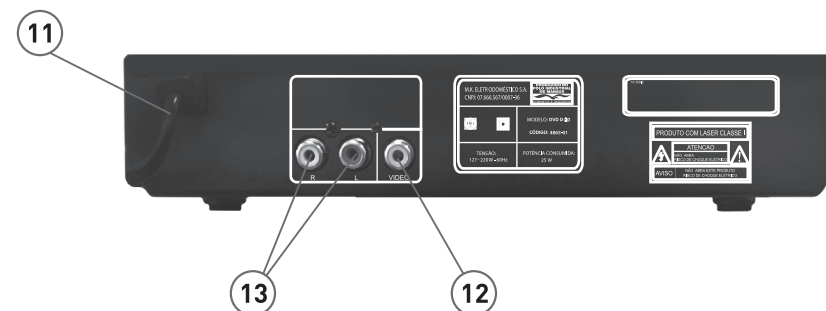
VISTA FRONTAL

1. GAVETA DE DISCOS.
2. SENSOR DO CONTROLE REMOTO.
3. ON/STAND BY: liga / desliga o aparelho.
4. EJECT: abre a gaveta de discos.
5. PLAY: inicia.
6. PAUSE: interrompe a reprodução.
7. STOP: pára a reprodução.
8. ENTRADA USB: permite conectar dispositivos USB, tais como: MP3 Player, PEN-DRIVER, etc.
9. ENTRADA DE MICROFONE.
10. LED FRONTAL: Indica se o aparelho está ligado ou desligado.



VISTA TRASEIRA

11. CABO DE FORÇA.
12. SAÍDA VÍDEO COMPOSTO (amarelo).
13. L/R: saída de áudio estéreo (vermelho e branco).



CARACTERÍSTICAS DO CONTROLE REMOTO

- O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do DVD PLAYER. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30° (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do DVD PLAYER.
- Não deixe objetos entre o sensor do DVD PLAYER e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Ao manusear o controle remoto, não pressione as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento do controle.
- Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.

MENU

1. **POWER** pressionar este botão para ligar ou desligar o modo de espera (stand-by) se a alimentação principal estiver ligada (botão POWER no painel frontal do aparelho).
2. **SETUP** pressionar este botão para entrar no menu de ajustes iniciais.
3. **BOTÕES NUMÉRICOS** pressionar estes botões para selecionar a faixa desejada.
4. **→→** pressionar este botão para executar uma busca rápida para frente.
5. **←←** pressionar este botão para executar uma busca rápida para trás.
6. **STOP** pressionar este botão, uma vez, para interromper momentaneamente a execução de um disco, ou pressiona r uma segunda vez para cessar definitivamente a execução.
7. **TITLE** pressionar este botão para selecionar diferentes títulos em um mesmo disco.
8. **TECLAS DE NAVEGAÇÃO** (Para cima/para baixo/esquerda/direita)
9. **ÁUDIO** seleciona a trilha sonora do disco, se houver mais de uma gravada.
10. **ANGLE** pressionar este botão para selecionar diferentes ângulos.
11. **SUBTITLE** pressionar este botão para mostrar as legendas na tela com uma linguagem diferente. Também utilizada para ativar as funções ripping and copying.
12. **USB** pressionar este botão para acessar o dispositivo USB.
13. **RESET** retorna o aparelho para as configurações de fábrica.
14. **MUTE** pressionar este botão para desligar a saída de áudio da unidade principal.
15. **OPEN/CLOSE** pressionar este botão para ejetar ou recolher a bandeja do disco.
16. **A-B** pressionar este botão para que o aparelho repita seções entre dois pontos específicos (A-B).
17. **INFO** pressionar este botão para que sejam exibidas na tela do televisor as informações correspondentes ao disco.
18. **VOLUME** pressionar estes botões (-/+) para aumentar ou diminuir o volume.
19. **SEARCH** pressionar este botão para selecionar um determinado tempo do título.
20. **|←←** pressionar este botão para localizar a faixa ou capítulo anterior.
21. **→→|** pressionar este botão para localizar a faixa ou capítulo seguinte.
22. **PAUSE** pressionar este botão para pausar a execução do disco.
23. **PLAY** pressionar este botão para iniciar a execução do disco.
24. **ZOOM** pressionar o botão ZOOM para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem.
25. **ENTER** - pressionar este botão para confirmar uma opção selecionada.
26. **MENU** ao reproduzir um disco DVD, pressionar o botão para voltar ao menu inicial.

TIPOS DE DISCOS

- Na grande maioria das vezes, os discos de karaokê são gravados num formato conhecido como VCD. Eles apresentam as seguintes peculiaridades:
 - permite que vídeos sejam reproduzidos a partir de um CD;
 - possibilidade de reprodução em CD players, DVD players e computadores;
 - resolução máxima de 352 x 288 pixels (VCD 2.0);
 - compressão de vídeo em formato MPEG.
- Existe também uma versão evoluída do VCD. O chamado SVCD tem resolução de vídeo ligeiramente superior (480 x 480) e compressão de vídeo em formato MPEG2.

PONTUAÇÃO

- A função SCORE (PONTUAÇÃO) é uma opção de entretenimento coletivo sem qualquer intenção de denegrir ou menosprezar a capacidade de alguém.
- A **Mondial Electronic** não tem nenhuma responsabilidade sobre os critérios utilizados pelo aparelho para fornecera nota ao usuário.
- Mesmo para sistemas de karaokês ditos não profissionais, o que é o caso da maioria dos DVD players atuais, a função SCORE (pontuação) opera de uma maneira bastante complexa. O princípio fundamental é que o sistema de karaokê compare as potências dos sinais advindos da voz do artista e do cantor (usuário) para cada palavra e sílaba existentes. Tendo-se em mente que a música gravada no disco VCD, SVCD ou compatível possui uma potência fixa (ideal para aquela música) para cada sílaba/ palavra, a nota será exibida com base no resultado do comparativo.
- Assim, pode-se cantar de maneira não sincronizada (defasada) e com uma voz mais/ menos potente, causando uma deficiência na comparação e fazendo a nota tendera valores menores.
- O Score (pontuação) irá aparecer na tela, podendo variar de 0 a 99, dependendo do resultado.

SUPRIMIR A VOZ DO ARTISTA

- Para determinados discos VCD, o áudio é gravado em canais de som distintos (música no canal esquerdo e voz no direito, por exemplo). É possível que o usuário suprima a voz original do cantor, valendo-se apenas do acompanhamento da melodia. Para isso, pressione repetidamente o botão ÁUDIO no controle remoto do aparelho.

AJUSTAR O VOLUME/TOM/ECO DO MICROFONE

- É possível ajustar o nível de volume/ tom/ eco do microfone. Para isso, pressione a tecla MIC e, utilizando as teclas de navegação para cima e para baixo do controle remoto, faça o ajuste manualmente através da opção. Esta configuração pode distorcer consideravelmente a voz do usuário durante a performance e influenciar a nota recebida.

6. AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

- Setup do aparelho permite que configurações relacionadas ao áudio e vídeo do aparelho sejam alteradas conforme a necessidade do usuário.
- As opções de configuração mais usuais vêm de fábrica.

aguarde até a cópia do arquivo ser realizada. Caso não seja possível, selecione a opção "ANTERIOR" e em seguida pressione SUBTITLE para retornar ao Menu de reprodução do disco e para remover o dispositivo.

11. Ao término da "COPIA", o aparelho irá retornar para o MENU de reprodução do disco.

OBS.: Nunca desligue ou remova o dispositivo USB sem antes ter finalizado todo o processo de Ripping, pois esta ação poderá danificar o dispositivo de armazenagem. Para isso, aguarde a finalização de todo o processo de Copying. A Mondial Electronic não se responsabiliza por eventuais problemas causados por imprudência ou desinformação do usuário.

5. MODO KARAOKÊ

A função karaokê permite que o usuário utilize o microfone para cantar uma música em modo clipe, acompanhando a voz do artista. No final da execução, o aparelho dará uma nota de acordo com a performance do usuário, desde que o disco seja compatível com a função Score (pontuação).

OPERAÇÃO

1. Pressione o botão POWER para ligar o aparelho.
2. Conecte o microfone na entrada para microfone disponível no aparelho.
3. Ajuste a tecla ON/ OFF do microfone para posição a ON e pressione a tecla MIC do controle remoto para ativar o menu "karaokê". Pressione a tecla ENTER no controle remoto para alterar entre as opções SIM/ NÃO. Em seguida, pressione a tecla SCORE para ativar a função SCORE.
4. Pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o compartimento de discos.
5. Insira um disco de karaokê com a face de leitura virada para baixo (face estampada virada para cima).
6. Pressione o botão OPEN/CLOSE para fechar o compartimento de discos.
7. A reprodução se iniciará automaticamente. Para exibir o menu do disco VCD, pressione a tecla MENU no controle remoto para escolher a música desejada. Na tela contendo a lista de músicas disponíveis para reprodução, utilize o teclado numérico e pressione a tecla ENTER. Para executar músicas com número superior ao 9, utilize o botão 10+ no controle remoto.
8. Para pausar a reprodução, pressione PAUSE. Pressionando esta tecla novamente, a reprodução reinicia-se.
9. Para interromper a reprodução, pressione STOP.
10. Ao término do uso, ajuste a tecla ON/OFF do microfone para a posição OFF e pressione a tecla MIC do controle para desativar a entrada de microfone e a função karaokê.

NOTA:

Toda a vez que o produto for desligado, a entrada de microfone e a função karaokê são desativadas automaticamente. Logo toda vez que o usuário for utilizar a função karaokê, deve se realizar a operação acima descrita para ativação da entrada de microfone e a função karaokê. Caso a tecla MIC seja pressionada durante a reprodução de mídias que não sejam específicas de Karaokê, a função será ativada e poderá gerar falhas durante a reprodução de outros tipos de mídia. Isto não é defeito, apenas ocorre porque o aparelho estará tentando sincronizar a função karaokê com o áudio em reprodução, e eventualmente a palavra "Score" também poderá aparecer entre os capítulos em reprodução.

27. **SCORE:** pressionar para ativar ou desativar função SCORE.

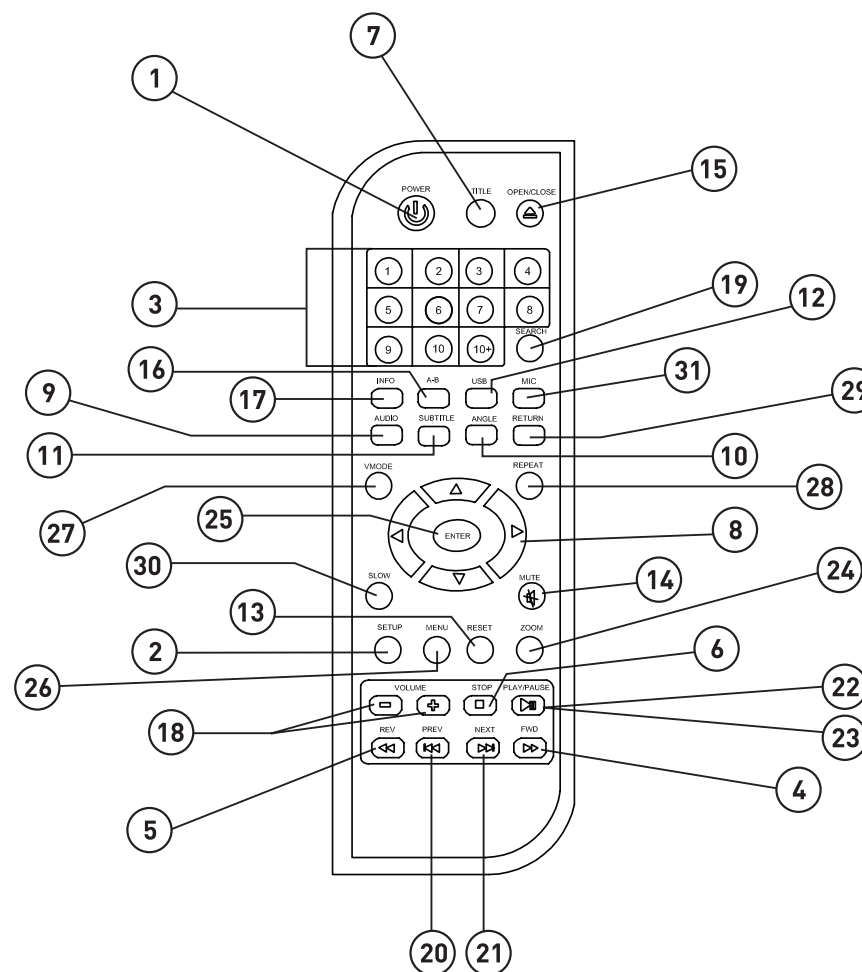
28. **REPEAT** pressionar este botão para repetir a execução de um capítulo ou título (para DVDs), ou repetir a execução da faixa atual ou todas as faixas (para VCDs/CDs)

29. **RETURN** pressionar este botão para retornar ao menu anterior ou principal.

30. **SLOW** pressionar este botão para iniciar a execução do filme em câmera lenta.

31. **MIC** pressionar para ativar e desativar função KARAOKÊ.

Algumas funções descritas acima serão executadas dependendo de sua disponibilidade no disco.



ALIMENTAÇÃO / PILHAS

1. Remova a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.
2. Insira duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponde às marcas dentro do compartimento.
3. Recoloque a tampa no lugar.

DICAS

- **Mantenha a pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.**
- **Não manuseie a pilha com objetos metálicos.**
- **Não misture pilhas de marcas diferentes nem pilhas gastas com pilhas novas.**
- **Retire as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.**

ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO

1. Retire o aparelho e os acessórios da caixa cuidadosamente.
2. Leia atentamente o manual de instruções antes de ligar o aparelho na tomada.
3. Ligue o aparelho na tomada e efetue as conexões conforme instruções a seguir.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Para extrair o máximo de qualidade, tanto do áudio quanto do vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente. Efetue todas as conexões de forma segura, tendo em mente que as conexões só poderão ser feitas dependendo da disponibilidade das entradas no televisor/ monitor, e em equipamentos secundários, como amplificadores. Os cabos acompanham o produto.

1. ÁUDIO

SAÍDA ESTÉREO

Consiste num sistema de reprodução do áudio que utiliza dois canais de som distintos (direito e esquerdo), sincronizados no tempo. É o padrão de reprodução encontrado nos CDs de música e DVDs de filmes e Vídeos. Neste caso o áudio será amplificado pelos alto-falantes do próprio televisor.

A conexão estéreo (2 canais) desse aparelho irá disponibilizar o formato digital de áudio DOLBY decodificado para o uso analógico.

1. Use um par de cabos AV (vermelho para conexão do canal direito / branco para conexão do canal esquerdo).
2. Conecte os cabos vermelhos e brancos nos terminais de saída estéreo do DVD PLAYER à TV nas cores correspondentes.

2. VÍDEO

Esse aparelho possui uma saída de vídeo composto, que utiliza o formato de transmissão de cor e imagem no mesmo sinal, misturando as informações.

1. Utilize o cabo de terminal amarelo que acompanha o produto para estabelecer a conexão no terminal amarelo da TV.

OPERAÇÃO

1. Pressione o botão POWER
2. Pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o compartimento
3. Insira um CD de áudio no formato CD-DA
4. Pressione o botão OPEN/CLOSE para fechar o compartimento
5. Após a reprodução iniciar automaticamente, pressione a tecla SUBTITLE no controle remoto para ativar a função RIPPING.
6. Com as teclas de navegação selecione as musicas que desejar "RIPAR", ou se preferir selecione a opção "SEL.TODOS" para marcar todas as musicas existentes no disco.
7. Em seguida ajuste as opções de VELOCIDADE/ BITRATE/ CRIAÇÃO DE 103.
8. Conecte o dispositivo USB na entrada USB do aparelho, e aguarde até o aparelho reconhecer o dispositivo de armazenagem.
9. Selecione a opção "COMEÇAR".
10. Ao termino do "RIPPING", o aparelho irá retornar para o Menu da Função RIPPING, em seguida selecione a opção "SAIR" para desativar a função ou pressione a tecla SUBTITLE.

Obs.: Nunca desligue o aparelho ou remova o dispositivo USB sem antes ter finalizado todo o processo de ripping, pois esta ação poderá danificar o dispositivo de armazenagem. Para isso, utilize a tecla STOP para cancelar o processo de ripping. A Mondial Electronic não se responsabiliza por eventuais problemas causados por imprudência ou desinformação do usuário.

4. CDCOPYING

- Este modelo possui uma função chamada CD COPYING que permite copiar os arquivos existentes em um CD ou DVD no formato de dados. Podem-se copiar os arquivos de um CD ou DVD direto para um dispositivo USB compatível (MP3, pen-drives, MP4), desde que estes não estejam protegidos por direitos autorais.
- Durante o processo de cópia poderá ocorrer à mudança do nome do arquivo original por outro criado pelo aparelho. Isto não é defeito, pois alguns caracteres e tamanhos de arquivos não são compatíveis com este aparelho. Arquivos com nomes maiores que 7 caracteres fatalmente terão seu nomes reduzidos para que seja possível realizar a cópia.

OPERAÇÃO

1. pressione o botão POWER
2. pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o compartimento
3. insira um CD ou DVD no formato de dados
4. pressione o botão OPEN/CLOSE para fechar o compartimento
5. Após a reprodução iniciar automaticamente, pressione a tecla SUBTITLE no controle remoto para ativar a função COPYING.
6. Com as teclas de navegação, selecione os arquivos que desejar copiar ou se preferir selecione a opção "SEL.TODOS" para marcar todos os arquivos da lista.
7. Conecte o dispositivo USB na entrada USB do aparelho, e aguarde até o aparelho reconhecer o dispositivo de armazenagem.
8. Selecione a opção "COPIAR".
9. Selecione a opção "USB", e aguarde até o aparelho realizar a varredura do dispositivo de armazenagem. Esta varredura poderá demorar de alguns segundos a minutos a depender da capacidade e a quantidade de arquivos já existentes no dispositivo.
10. Selecione a opção "USB", verifique se o espaço no dispositivo de armazenagem é suficiente para os arquivos que serão copiados, caso seja possível selecione a opção "PRÓXIMO" e

REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS DE FOTO / ÁUDIO / VÍDEO

Ao reproduzir um disco ou o conteúdo de um dispositivo USB, os arquivos serão dispostos na tela do televisor de maneira organizada através de um navegador. Utilize as teclas de navegação para selecionar, acessar e executar o arquivo desejado.

- Alguns arquivos podem ser incompatíveis devido a diferentes formatos de gravação ou ao estado do disco.
- Caso haja arquivos em outros formatos não compatíveis, esses não serão exibidos.
- A reprodução ainda pode ser comprometida caso o arquivo esteja num formato não compatível.
- O número total de arquivos e pastas gravados no disco deve ser inferior a 999.
- Os consumidores devem estar cientes de que é necessária uma autorização para se fazer o download de arquivos de ÁUDIO / FOTO / VÍDEO a partir da internet. A Mondial Electronic não tem o direito de distribuir essa autorização.
- O nome do arquivo (música, foto ou vídeo) será exibido com no máximo 10 caracteres.

VISUALIZAÇÃO DE ARQUIVOS EM JPEG

Durante a reprodução de arquivos de imagem em formato JPEG, estarão disponíveis os recursos de visualização descritos abaixo:

- APRESENTAÇÃO DE SLIDES - Selecione a foto e aguardar cerca de 5 segundos para que a unidade exiba a imagem seguinte, em ordem alfabética.
- ROTACIONANDO AS FOTOS - Com a foto exposta na tela, pressione os botões de navegação para ESQUERDA ou DIREITA para girar as fotos em sentido horário ou anti-horário.
- INVERTENDO AS FOTOS (Rotate Anti-Clockwise) - Com a foto exposta na tela, utilize os botões de navegação para CIMA ou BAIXO para inverter as fotos em sentido horizontal ou vertical.
- Dependendo do tamanho e do número de arquivos JPEG, deve demorar algum tempo para que o leitor de DVD/CD leia o conteúdo do disco. Se ele não visualizar as instruções na tela após vários minutos, pode ser por causa do tamanho dos arquivos. Reduza, então, a resolução dos arquivos JPEG em computador para menos 2760 x 2048 pixels e utilizar outro disco para reprodução no DVD.
- Este aparelho poderá exibir imagens em formato JPEG (extensão JPG) no padrão de cores RGB.
- Arquivos no padrão CMYK não serão suportados
- Os arquivos gravados na memória flash devem estar no formato FAT16 ou FAT32.
- Arquivos gravados em NTFS não são suportados.

3. CD RIPPING

- O modelo possui uma função chamada CD RIPPING que permite extrair músicas de um CD de áudio. Ripping é o nome que se dá a um processo de cópia (extração) de arquivos de um CD/DVD para outro local de armazenamento. Os arquivos de um CD de músicas comuns (CD-DA) não podem ser apenas copiados; o seu conteúdo tem que ser "Ripado".
- Músicas de um CD de áudio comum (CD-DA) podem ser extraídas diretamente para um dispositivo USB compatível (MP3, PEN-DRIVE), convertendo-as automaticamente no formato MP3. Não é possível "Ripar" vídeos.
- Caso um dispositivo USB compatível esteja conectado e o aparelho esteja reproduzindo um CD de músicas, é possível executar a função CD RIPPING. Ao confirmar os passos conforme descritos abaixo, o aparelho inicia a leitura do CD e na medida em que vai lendo, ele vai transcrevendo a música para uma determinada pasta que é criada no dispositivo USB.
- Se você "Ripar" 2 CDs diferentes, o aparelho irá criar arquivos diferentes para cada CD que for "Ripado". Contudo, o nome das músicas só será mantido se o CD que for "Ripado" tiver sido gravado com recurso de CD TEXT (recurso que mantém o nome das músicas durante a gravação).

MODOS DE OPERAÇÃO

Este aparelho possui vários modos de operação. Para conhecê-los, leia as instruções a seguir.

1. MODO DISCO

CD (Compact Disc - Com capacidade de 700MB, esse tipo de disco revolucionou o mercado de leitores de dados. Ele foi introduzido rapidamente em aparelhos de áudio e computadores, proporcionando maior comodidade em comparação com o uso de fitas do tipo K7, discos de vinil e leitores de disquete para computadores. Os CD's podem ser adquiridos em diversas formas de gravação. Eles contêm os mais variados tipos de arquivos, em que os mais comuns são:

- CD-DA-CD's musicais do tipo comuns, geralmente com 20 músicas.
- CD-ROM - Programas, softwares ou jogos para computadores.
- CD-R-CD's que são vendidos "vazios" cujo consumidor têm a liberdade de gravar (1 só vez) arquivos de seu interesse.
- CD-RW-Disco similar ao CD-R, mas que pode ser gravado mais vezes (permite apagar o que foi gravado).
- VCD - Trata-se de um CD gravado com arquivos de vídeo. Esse recurso permite que um usuário possa ter maior interatividade com o conteúdo do disco através do recurso PBC (playback control). Discos no formato VCD, gravados com recurso PBC, possuem um menu de reprodução similar ao encontrado nos discos de filmes em DVD.
- SVCD-Disco similar ao VCD cuja diferença está na codificação empregada para a gravação dos vídeos.
- DVD (Digital Video Disc)-Disco similar a um CD, porém com capacidade de armazenamento muito superior. Discos DVD com dupla camada (dual layer) chegam a permitir gravações de até 8,5GB contra 4,7GB de discos com uma única camada. Eles podem ser encontrados facilmente como:
- DVD - Largamente empregado pelas indústrias cinematográficas para a gravação e a comercialização de filmes e documentários.
- DVD-ROM - Programas, softwares ou jogos para computador.
- DVD-R ou DVD+R- Discos DVD do tipo "virgem" cujo consumidor tem a liberdade de gravar (1 só vez) arquivos de seu interesse.
- DVD-RW ou DVD+RW-Disco similar ao DVD-R/+R, mas que pode ser gravado mais vezes (permite apagar o que foi gravado).

Códigos de Regiões

Ocorre em razão de uma data de lançamento de um filme variar de país para país. Para evitar que determinado público compre um filme antes que este seja exibido nos cinemas do país de origem do filme. Como medida de proteção de mercado, os editores de DVDs dividiram o mundo em seis zonas. Desse modo, por exemplo, um DVD editado na zona 1 não pode ser lido por um leitor de DVDs da zona 2. O aparelho que você acaba de comprar pertence à zona 4, ou seja, só poderá efetuar a leitura de discos editados para a região 4.

OPERAÇÃO

1. Pressione o botão POWER
2. Pressione o botão OPEN/CLOSE para abrir o compartimento de discos.
3. Insira um disco de DVD com a face de leitura virada para baixo (face estampada virada para cima).
4. Pressione o botão OPEN/CLOSE para fechar o compartimento de discos.
5. A reprodução do disco iniciará automaticamente. Caso isso não aconteça, pressione o botão PLAY.
6. Geralmente, para filmes gravados em DVD um menu é exibido para a escolha do áudio e da legenda. Pressione as teclas de direção (navegação) para selecionar a opção desejada.

7. Caso o filme entre diretamente ou a legenda ou o áudio não esteja de acordo com o desejado, pressione repetidamente a tecla ÁUDIO para escolher o áudio e SUBTITLE para escolher a legenda.
8. Ajuste o volume com os botões VOL+ e VOL-.
9. Para pausar a reprodução pressione PAUSE. Pressionando novamente PAUSE, a reprodução reinicia-se.
10. Para interromper reprodução, pressione a STOP.
11. Algumas funções do aparelho podem não funcionar, pois dependem da gravação do disco. Isso quer dizer que o disco deve conter as funções para que estas sejam executadas. Exemplo: Angle, Subtitle, Áudio, etc.
12. Pode acontecer uma pequena pausa durante a reprodução do DVD. Isso acontece quando o aparelho passa a ler a segunda camada do disco. Não há defeito.
13. Para DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD e SVCD, a capacidade de reprodução dependerá das condições de gravação, do formato e da mídia utilizada.

Recursos de reprodução

Durante a reprodução de um disco (CD ou DVD), o aparelho irá habilitar alguns recursos para facilitar e/ou melhorar a qualidade da reprodução. Dentre eles, destacam-se:

- **PLAY/PAUSE/STOP** - inicia, congela a imagem ou interrompe a reprodução do disco.
- **⏮ / ⏭** - recurso que permite trocar a cena em reprodução ou avançar/recuar rapidamente para buscar um ponto específico.
- **AUDIO** - tecla que permite alternar entre os idiomas de dublagem existentes no disco.
- **SUBTITLE** - tecla que permite alternar entre os idiomas de tradução (legenda) existentes no disco.
- **ANGLE** - exibe a cena em reprodução de diferentes ângulos de visão. Caso esse recurso esteja disponível no disco, um ícone de uma câmera irá aparecer no canto superior direito da tela.
- **ZOOM** - permite ampliar a cena em reprodução. Como se trata de uma ampliação digital pode haver certa distorção da imagem e o aparelho irá indicar, na parte superior esquerda, que o recurso está ativo.
- **REPEAT** - permite ao usuário reproduzir de maneira contínua o conteúdo do disco, (A-B) recurso que permite ao usuário identificar um intervalo específico, entre os pontos A e B, para ser reproduzido repetidamente.
- **SLOW** - reproduz a cena em câmera lenta para melhor visualização dos detalhes.
- **Screen Saver** - caso o aparelho fique em modo PAUSE por mais de 10 minutos, o recurso de proteção de tela (similar ao de computador) será automaticamente acionado. Para voltar a exibir o conteúdo do disco, basta pressionar qualquer tecla.

Alguns recursos dependem da disponibilidade existente no disco reproduzido, ou seja, eles podem não estar acessíveis.

As descrições das opções disponíveis nos menus deste aparelho podem ser ligeiramente distintas das opções mostradas nas páginas seguintes, devido à rotatividade e à atualização dos softwares de controle deste aparelho. Todavia, a eventual existência dessas pequenas discrepâncias não afetará a conexão intuitiva com a função propriamente dita.

2. MODO USB

Este modelo é dotado de entrada USB que permite a reprodução de arquivos de FOTO / ÁUDIO / VÍDEO. Poderão ser reproduzidos todos os formatos compatíveis com o aparelho.

- O DVD da **Mondial Electronic** aceita apenas dispositivos MSC (Mass Storage Class), ou seja, dispositivos de armazenamento de memória em massa do tipo FLASH, como pen drives, Mp3 players e outros, utilizados com a única finalidade de armazenar dados.

- Alguns players de música portáteis podem não ser compatíveis com o produto. Isso acontece porque é necessário um software para o reconhecimento da unidade. Este aparelho não detém esse tipo de software. Portanto, o usuário deve conectar apenas dispositivos de armazenamento em massa.
- O aparelho não suporta as unidades de armazenamento que usam discos rígidos, tais como iPods, HDD USB, etc.
- Os arquivos gravados na memória flash devem estar no formato FAT16 ou FAT32. Os arquivos gravados em NTFS não são compatíveis.
- Não há uma relação direta de compatibilidade relacionada à capacidade de armazenamento do dispositivo e sim, à tecnologia nele empregada. Utilize marcas conhecidas no mercado.
- A leitura de alguns arquivos contidos em determinados dispositivos USB pode ser mais lenta que outros:
 - dispositivo USB com grande quantidade de arquivos;
 - arquivos dispostos em muitas pastas e estas contendo subpastas;
 - arquivos excessivamente grandes (→ 1 MB);
 - existência de arquivos sem o devido suporte do aparelho, fazendo com que este fique tentando reproduzi-los.
- Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio do dispositivo USB.
- Os arquivos protegidos contra cópias não poderão ser reproduzidos.
- Alguns dispositivos podem não ser reconhecidos por esse aparelho. Esse fato deve-se à incompatibilidade do driver de suporte. Abaixo apresentamos algumas considerações importantes sobre tal recurso.
- Alguns arquivos de músicas, fotos e vídeos podem não ser reproduzidos a partir da entrada USB. Isso não é defeito. Isso é decorrente das várias extensões existentes no ramo digital atualmente, o que torna inviável a compatibilidade do aparelho com todos os arquivos digitais. Da mesma forma, a resolução das fotos ou a taxa de bits da codificação podem ser muito altas, tornando a reprodução impossível para aparelhos com essas características.
- Quando algum dispositivo que o aparelho não suporta for conectado, o sistema ficará instável, podendo inclusive ocorrer o travamento da unidade. Neste caso, deve-se retirar o cabo da alimentação da tomada e aguardar alguns segundos antes de voltar a ligá-lo. Não se deve tentar conectar o dispositivo novamente.

INSTALAÇÃO

1. Conecte a unidade USB diretamente na respectiva entrada. Cabos extensores também podem ser usados, porém é preciso certificar-se de que eles estão em boas condições de uso.
2. Para iniciar a reprodução, pressione a tecla STOP para parar a reprodução atual. E em seguida, pressione a tecla do controle remoto USB. Aparecerá na tela um menu com as opções "DISCO" e "USB". Com as teclas de navegação, selecione a opção "USB" e pressione a tecla ENTER.
3. Uma interface (navegador) contendo os arquivos compatíveis para reprodução, bem como os diretórios criados, surgirão na tela do televisor. Para executá-los, é necessário utilizar as teclas de navegação do controle remoto para selecionar uma pasta, acessá-la e executar o arquivo desejado. Alguns arquivos visualizados a partir do DVD Player podem ter seus nomes cortados ou exibidos a partir do oitavo caractere. Essa é uma característica do sistema FAT16 usado pelo aparelho, que permite a exibição de apenas 10 caracteres.
4. Antes de remover o dispositivo USB, é necessário desligar o aparelho reproduutor. Assim, os arquivos do Pen Drive serão mantidos intactos.

A Mondial Electronic não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos em dispositivos USB, mesmo se eles estiverem sendo utilizados com modelos contidos neste Manual.