

Manual de Instruções

MP5 Player Touch Screen MD446



Obrigado por adquirir nosso produto!

Leia esse manual antes de usar este aparelho.

Devido a constante evolução tecnológica, acesse sempre nosso site www.midtec.com.br, você encontrará novidades e informações mais atualizadas, como drivers, manuais, dúvidas, fotos, vídeos explicativos, etc

Alguns Cuidados Necessários

- Este equipamento foi projetado dentro dos padrões internacionais de segurança, mas alguns cuidados deverão ser tomados como qualquer equipamento elétrico.
- Dúvidas quanto ao manuseio, instalação ou segurança deverão ser consultadas a Midtec através do nosso site.
- Verifique se as conexões externas estão bem feitas para evitar problemas como centelhas, desgaste de conectores, etc
- Qualquer reparo deverá ser feito por pessoas qualificadas autorizadas pela Midtec.
- Evite líquido próximo, pois pode cair dentro do aparelho.
- Não exponha o aparelho ao sol forte, poeira e nem em lugares com alta temperatura.
- Evite quedas, colisões com objetos sólidos.
- Não use fone de ouvido em alto volume, pois pode causar problemas de audição.
- Não desconecte o cabo USB enquanto estiver transferindo dados.
- Desabilite o dispositivo USB antes de desconectar o cabo USB.
- Desligue o aparelho antes de colocar ou retirar o cartão SD.
- Mantenha a lente limpa, use apenas pano seco.

Características

- LCD 2,8" Alta Qualidade
- Teclado "Touch Screen"
- Suporta Cartão Memória Mini SD até 4GB
- Vídeo 640*480 a 30fps, salva no formato .avi
- Suporta vídeo em formato AVI, outros formatos necessitam conversão
- Suporta áudio em formato MP3 e WMA, outros formatos necessitam conversão
- Jogos em formato NES de 16Bits
- Suporta imagem em formato JPG
- Câmera Digital 1.3/2.0Mpixels (640X480 , 1280 X 960)
- Saída de áudio
- Gravador de Voz
- Agenda
- Microfone e Alto-falante embutidos
- Vários Idiomas inclusive português

Vista do Aparelho



Bateria

Atenção!

1. Se a sinalização de carga da bateria estiver baixa, carregue-a imediatamente em seu tempo normal de carga.
2. Se o Aparelho não ligar, isso pode ter sido causado pela insuficiência de carga da bateria, carregue-a imediatamente.

Carregar Bateria

1. Conecte o Carregador na tomada e na entrada de carga do Aparelho. Durante a carga, uma lâmpada vermelha acenderá no canto superior direito. Ela apagará quando a carga estiver completa. Deixe 4 horas contínuas para carregar completamente.
2. O Carregador é específico para o Aparelho, não use outro.
3. A bateria não pode ficar mais que 2 meses sem carregar, mesmo sem uso do aparelho.
4. A entrada USB também pode ser usada para carregar a bateria.
5. Desligue o Aparelho quando estiver carregando.

Operações Básicas

Ligar o Aparelho

1. Para ligar o Aparelho, mantenha apertada a tecla Liga/Desliga até aparecer a marca Midtec, logo após aparecerá o Menu Principal.
2. Ligando o Aparelho com cartão Mini SD inserido no slot, uma vibração acontecerá indicando o reconhecimento desse cartão pelo Aparelho.
3. Durante a vibração de reconhecimento do cartão, não opere o Aparelho até parar de vibrar.

Desligar o Aparelho

Para desligar o Aparelho, mantenha pressionada a tecla Liga/Desliga, aparecerá uma animação antes do desligamento final. Exceto se a chave “Hold” estiver acionada.

Reset

Algumas operações erradas como retirar o cabo USB antes de desabilitá-lo, arquivos em pastas erradas, etc podem ser perigosas para o Aparelho e ele parar de funcionar (“congelar”). Caso isso ocorra pegue algum objeto de ponta fina (ex: clips) insira cuidadosamente no orifício ilustrado abaixo e de um breve clique, o aparelho será reiniciado. **ATENÇÃO:** Evite executar esta função muitas vezes, faça-a somente em caso de extrema necessidade.



▲ Insira algo pontiagudo
● para aplicar o RESET

Menu Principal



* Acesse “Settings”, clique em “Language Select” e escolha o idioma português (Portugal) ou o idioma que desejar.

No menu principal temos os seguintes diretórios: Music (músicas), Vídeo, Photos (fotos), Record (gravação de áudio), Games (jogos), Tool (ferramentas), Settings (configurações), Files (arquivos), Text (texto), Câmera, DV, Rádio, PC-Camera, Date, Clock, Calibrate.

Entrando no diretório

Para entrar em um diretório e utilizar suas funções basta tocar na tela em cima do diretório para selecioná-lo e após selecionado toque mais uma vez para entrar ou caso preferir clique com o botão *ok*.

Saindo do diretório

Para sair de algum menu ou de algum diretório basta tocar na tela sobre a imagem ou pressionar por dois segundos o botão menu:



Travando o teclado

Para travar as teclas do aparelho basta pressionar o botão VOL por dois segundos no canto superior direito do aparelho. Aparecerá uma mensagem de teclado travado, para destravar novamente pressione o botão novamente

1. Diretório Música (Music)

No menu principal selecione e entre no diretório Music.



Aparecerá uma tela similar à ilustração abaixo:



Observe os botões a seguir e suas respectivas funções:



ou tecla botão *ok* para iniciar a reprodução da música, tecla novamente para parar a música.



ou tecla botão avançar para avançar uma música.



ou tecla botão voltar para voltar uma música.



após selecionado tecla avançar para aumentar o volume e voltar para diminuir



ou tecla botão *menu* para acessar o menu da música, suas funções estão descritas mais à frente



lista de músicas para reprodução, suas funções estão descritas mais à frente

Menu de música

Ao acessar o menu da música aparecerá as seguintes opções:

Repetir

Efeito Som

Pré-escutar

Ajustar a velocidade do tocador

*Para acessar as funções de alguma das opções acima basta teclar em cima da função para selecioná-la e teclar novamente para entrar na função

- **Repetir**
 - normal (reprodução em ordem alfabética das músicas)
 - único (reproduz a mesma música continuamente sem trocar para a próxima)
 - aleatório (reprodução aleatória, não segue ordem)
 - tudo (reproduz todas as músicas continuamente, ao término da lista começa a reprodução novamente)
- **Efeito Som**

Normal, clássica, rock, pop, jazz
- **Pré-escutar**

* esta função reproduz apenas alguns segundos do início da música antes de passar para a próxima, as opções de tempo são: Desligado (desativa a função), 5, 10, 15, 20 segundos.
- **Ajustar a velocidade do tocador**

* ajusta a velocidade com que a música é reproduzida, 1.0 é o tempo normal, ou seja, caso seja escolhido uma velocidade abaixo de 1.0 a música será reproduzida em modo lento, as opções são: 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

Lista de música

Ao entrar no menu lista de música, serão exibidas todas as músicas da lista de reprodução em ordem. Basta selecionar uma música de seu desejo e pressionar o botão menu, serão exibidas as seguintes opções:

- **Adicionar áudio para a lista**

*Com esta opção podemos navegar pela memória do aparelho, selecionar músicas que estejam em outras pastas e adicionar a lista de reprodução, para subir voltar uma pasta acima basta selecionar a opção “Diretório acima”, para entrar em alguma pasta, basta teclar em cima e para salvar a música na lista selecione a música, será exibido a mensagem “aguardas um segundo” e logo em seguida “concluído”.
- **Ler a lista áudio**

Esta opção seleciona alguma lista salva para ser reproduzida, primeiramente você tem que salvar alguma lista de música, para isso leia o tópico a seguir, após ter salvo a lista de reprodução, qualquer momento que queira ouvi-la basta vir nessa opção e selecionar a lista desejada.
- **Salvar a lista áudio atual**

Adicione e apague quantas músicas desejar de sua lista, após ter concluído a lista desejada selecione esta opção para salvar a lista, desse jeito você pode posteriormente selecioná-la para reprodução. Note que você pode salvar mais de uma lista. Todas as listas serão salvas na pasta ALT dentro da pasta AUDIO por isso é muito importante que o usuário não apague esta página.
- **Deletar da lista**

Selecione a música desejada, clique nesta opção e depois na opção sim para apagá-la da lista.
- **Deletar tudo da lista**

Esta opção apaga todas as músicas da lista.

Salvando letra da música

Este aparelho exibe a letra da música durante sua reprodução. Para tanto basta salvar o arquivo (na extensão .lrc) com o mesmo nome e na mesma pasta que o arquivo de música está salvo. O arquivo da letra tem que ter extensão .lrc Ex: no aparelho tenho salvo uma música de nome “love.mp3”, note que o nome da música é *love* e sua extensão é *.mp3*, basta achar a letra da música na extensão *.lrc*, salvar no aparelho e na mesma pasta com o nome “*love.lrc*”. Quando a música *love* for reproduzida, automaticamente aparecerá sua letra.

2. Diretório Vídeo

No menu principal selecione e entre no diretório Vídeo.



Serão listados todos os vídeos que estão salvos na pasta MOVIE e na subpasta RECORD que está dentro de movie. ATENÇÃO: este aparelho suporta vídeos no formato .avi, para vídeos em outros formatos é preciso utilizar um conversor de vídeo que converta para o formato .avi. O aparelho não reproduzirá vídeos em outros formatos. Mais a frente será explicado como fazer para converter vídeos.

Menu

O menu do diretório vídeo funciona do mesmo jeito que o menu da lista de música do diretório música, possui as seguintes opções: add vídeo to list (adicionar vídeo para lista), deletar da lista, deletar tudo da lista, repetir. Para mais informações sobre suas funções leia o tópico lista de música do diretório música.

Assistindo ao vídeo

No diretório vídeo basta teclar no vídeo desejado ou pressione o botão ok para início da reprodução.

Com o vídeo reproduzindo serão exibidos alguns botões por um tempo de dois segundos depois ficaram ocultos para melhor visualização do vídeo, basta teclar na tela para que seja exibido novamente os botões.

Rotacionar a tela

Com o vídeo reproduzindo pressione o botão menu ou tecele na imagem abaixo para rotacionar a tela.



3. Diretório Photos (fotos)

No menu principal selecione e entre no diretório Photos.



Serão listadas as fotos que estiverem salvas na pasta IMAGE, junto com a opção para entrar na pasta RECORD onde são gravadas as fotos que são tiradas pela câmera digital do aparelho.

Menu

Pressionando menu aparecem as seguintes opções:

- **Apresentação de fotos**
 - *Tempo determinado para a troca da imagem
Desligar (não troca a foto exibida), um segundo, dois segundos, três segundos, quatro segundos, cinco segundos, dez segundos, vinte segundos.
- **Eliminar**
Apaga a imagem selecionada
- **Eliminar tudo**
Apaga todas as imagens da lista

4. Diretório Record (gravação de áudio)



Este diretório é utilizado para a gravação de áudio, ao entrar no diretório aparecem as seguintes opções: iniciar, gerenciar e ajuste de configuração do atalho salvo. O áudio é salvo no formato .wav.

Iniciar

Será exibido uma tela com um microfone, para iniciar a gravação basta pressionar o botão ok, para parar basta pressionar novamente. Será exibido onde foi salvo o arquivo de áudio junto com seu nome.

Gerenciar

Exibe os arquivos de áudio que foram salvos, para ouvir o arquivo basta selecioná-lo e pressionar o botão ok.

Pressione o botão menu para mais opções:

- Adicionar áudio para a lista
Adiciona esse arquivo de áudio para a lista de reprodução do diretório música
- Eliminar
Apaga o arquivo de áudio selecionado
- Eliminar tudo
Apaga todos os arquivos da pasta

Ajuste de configuração do atalho salvo

Você pode decidir onde quer que seja salvo os arquivos gravados, basta escolher a pasta, pressionar o botão menu e depois selecionar a opção sim.

5. Diretório Games (jogos)



Diretório onde ficam os jogos, para acessar os jogos selecione e entre na opção NES Game.

A opção Game Áudio Server para ativar ou desativar o áudio do jogo.

Jogos

Entre na opção NES Game, escolha o jogo desejado e pressione ok, caso haja alguma dúvida siga as instruções do jogo.

Com o jogo ativado pressione o botão power para acessar o menu as seguintes opções serem exibidas:

- Game Full Screen (tela inteira)
- Game Speed (velocidade do jogo)
- Game Key Set (configura os botões utilizados no jogo)
- Exit Game (saí do jogo)

6. Diretório Tool (ferramenta)



Ao entrar nesse diretório aparecerá duas opções: PC Câmera e calendário.

Utilizando o aparelho como WEBCAM

Esta função possui um ícone de atalho no menu principal no canto inferior esquerdo, para acessar diretamente do menu principal clique na opção PC-Camera como ilustrado a seguir.



Acesse a opção PC Câmera, irá aparecer uma mensagem “Para usar a câmera no PC! Por favor insira o cabo USB.”, conecte o aparelho ao computador via cabo usb. Siga os passos de instalação

Calendário

Esta função também possui um ícone de atalho no menu principal no canto inferior, para acessar diretamente do menu principal clique na opção Date como ilustrado a seguir.



Esta opção mostra o calendário da data atual do sistema, na primeira vez que for acessado provavelmente essa data estará errada, para ajustar a data e hora corretamente, leia o capítulo “ajustar tempo” mais adiante do diretório Settings. Há a opção de navegar pelo calendário para ver datas futuras ou anteriores. Basta tocar nas setas no rodapé da tela.

7. Diretório Settings (configurações)



Neste diretório podemos configurar e visualizar informações do sistema, suas opções são:

- **Selecionar Linguagem** (seleciona o idioma do sistema)
- **Informação da memória**
Exibe a capacidade total, pressione o botão avançar para visualizar a capacidade (memória) que está sendo usada.
- **Versão**
* Nossos aparelhos estão em constante atualização para melhor desempenho do aparelho, por isso periodicamente disponibilizamos versões de firmwares mais atualizados e de melhor desempenho em nosso site na página desse produto. Atualize sempre que possível o firmware desse aparelho para uma versão mais atual.
Exibe a versão atual do software e a versão do hardware.
- **Configuração da fábrica**
Ajusta a configuração do sistema para a configuração de fábrica, desfazendo todas as alterações que o usuário fez, basta selecionar a opção sim.
- **Configuração pessoal**
as opções de configuração pessoal são:
 - Desligamento automático por Tempo
Configura o tempo de desligamento do aparelho, opções: desligar (inativa esta função), 10, 30, 60, 90, 120 minutos
 - Freq. De Baixa Potência

Ativa baixa frequência do aparelho após tempo determinado, opções: desligar (inativa a função), 1, 5, 10, 30 minutos

- Tempo Proteção de Tela

Modo economia de energia, determina o tempo para desligar a tela, sendo ligada novamente assim que houver um toque na tela, opções: Desligar (desativa o modo), 10, 20, 30, 60 segundos

- **Ajustar tempo**

Ajusta a data e tempo do sistema, toque nas setas cima e baixo para ajustar a data e a seta para a direita para navegar entre data e hora.

Está função tem um atalho no menu principal para acessar diretamente do menu principal basta clicar na opção Clock como ilustrado a seguir.



- **CALIBRE_ADJUST**

Corrige a precisão do toque na tela. Caso o toque esteja desconfigurado, utilize esta função e toque com um objeto pontiagudo onde o "x" aparecer para reconfigurar a sensibilidade do toque na tela.

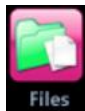
Está função tem um atalho no menu principal para acessar diretamente do menu principal basta clicar na opção Calibrate como ilustrado a seguir.



- **Configuração do botão de volume**

Ativa/desativa som ao toque do botão

8. Diretório Files (arquivos)



A principal função do diretório files é navegar pelas pastas e arquivos salvos no aparelho, caso tenha memória externa (Mini cartão SD).

A memória do aparelho é acessada na opção NANDFLASH(C:)

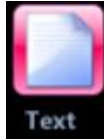
Será exibido as pastas principais e todos os arquivos salvos na pasta raiz.

A opção diretório atual exibirá sempre o caminho da pasta que o usuário está, o caminho da pasta raiz é C:/.

Navegue pelas pastas, selecione o arquivo desejado e pressione o botão menu. Será exibido as seguintes opções:

- **Adicionar músicas à lista** (está opção aparece somente para arquivos de música)
Adiciona a música selecionada a lista de reprodução do diretório Music
- **Add Áudio to List** (está opção aparece somente para arquivos de vídeo)
Adiciona o vídeo selecionado para a lista de reprodução do diretório Vídeo.
- **Eliminar** (apaga o arquivo do aparelho)
- **Eliminar tudo** (apaga todos os arquivos do aparelho)
- **Copiar**
Copia o arquivo selecionado, após ter selecionado está opção, vá até a pasta em que deseje copiar este arquivo pressione menu e selecione a opção colar
- **Cortar**
Recorta o arquivo selecionado, após ter selecionado está opção, vá até a pasta em que deseje colar este arquivo pressione menu e selecione a opção colar. Nesta opção o arquivo não será copiado e sim recortado do lugar de origem.
- **Informação do arquivo**
 - Partes: exibe o caminho do arquivo
 - Tamanho: tamanho em Bytes do arquivo
 - Editar tempo: última vez que foi alterado

9. Diretório Text (texto)



O diretório Text tem como função a leitura de arquivos texto de extensão .txt.

Selecione o arquivo texto desejado e pressione Ok para exibi-lo.

Pressionando menu serão exibidos as seguintes opções:

Auto pesquisa (Ligar- o texto passa automaticamente, Desligado – o texto fica estático)

Intervalo da lista (tempo para a troca do texto no modo auto pesquisa ligado)

Extensão da lista (Uma linha – o texto passa de linha em linha, Uma página – o texto pula de página em página)

10. Diretório Câmera



Este diretório tem como principal função tirar fotos digitais e salvar as imagens na subpasta RECORD dentro da pasta IMAGE.

Tirando fotos

Ao entrar no diretório o aparelho já estará pronto para tirar fotos, basta pressionar o botão ok.

Para configurações da imagem pressione o botão menu.

- **Modo Captura**
Captação sucessiva – este é o modo convencional, ao pressionar o botão ok tira uma única foto.
Modo vídeo – ao pressionar o botão ok tira quatro fotos uma atrás da outra.
- **Contraste** (ajusta o contraste da imagem de captação)
- **Brilho** (ajusta o brilho da imagem de captação)
- **Cor da Saturação** (ajusta a saturação da imagem de captação)
- **Tamanho da captação** (ajusta o tamanho da imagem de captação)
640X480 – possui menor tamanho, porém ocupa menos espaço de memória.
1280X960 – possui um tamanho maior, porém ocupa mais espaço de memória
- **Tempo de Captura**
Tempo para tirar a foto após pressionar o botão ok. Desligar (tira a foto no momento que pressionar o botão ok), 5, 10, 20, 30 segundos

11. Diretório DV (gravação de vídeo)



Gravando vídeo

Ao entrar no diretório DV basta pressionar o botão ok para iniciar a filmar, pressione o botão ok novamente para parar a gravação. O vídeo será salvo na subpasta RECORD da pasta VIDEO.

Pressionando menu temos as seguintes opções de configuração:

- Contraste
- Brilho
- Cor saturação

12. Diretório Rádio (rádio FM)



Pressione avançar e voltar para mover entre as estações, este diretório só pode ser acessado com o fone plugado.
Opções do menu:

- **Search Station**
Procura estações que não estejam com muito ruído.
- **Área Select**
A área utilizada no Brasil é a mesma da Europa, por isso deixe sempre selecionado a opção Modelo Europa.
- **Salvar o Canal Info**
Esta opção salva a frequência que o aparelho estiver no momento em uma lista de preferência para acesso posterior
- **Ler o Canal Info**
Esta opção exibe todas as frequências que foram salvas na opção anterior
- **Excluir o canal Info**
Esta opção apaga todas as frequências salvas anteriormente.
- **Modelo de mudança**
Modelo de mudança através da frequência.

13. Informações Gerais

I – Sistema mínimo necessário

1. Pentium 100MHz ou acima
2. Windows 2000/XP OS
3. Porta USB
4. 15MB de espaço em disco
5. 32MB de memória

II – Utilizando memória externa (Mini cartão SD)

O aparelho aceita memória mini SD externa, basta colocá-la de forma correta na parte inferior do aparelho. Só há uma forma de encaixe, por isso não force a entrada do cartão, verifique antes se a forma de encaixe está correta, geralmente a parte que está escrita no cartão fica virada para a mesma direção da tela do aparelho.



Navegue pelo cartão mini SD através do diretório File.