



Manual de Instruções **TRON** TMP - 418

Obrigado por adquirir um produto TRON.
Antes de começar a utilizá-lo, leia atentamente este manual, ele irá auxiliá-lo para um maior aproveitamento.
Visando melhorar nossos produtos, nos reservamos ao direito de atualizar ou modificar as informações contidas neste manual.

Guia de Segurança e Precaução.....	05
Introdução.....	10
Conteúdo da Embalagem.....	10
Ícones do Monitor LCD.....	10
Nome das Partes.....	11
Bateria.....	12
Como carregar a Bateria.....	12
Carga da Bateria.....	12
Fone de Ouvido.....	13
Ligar e Desligar.....	13
Controle de Volume.....	13
Menu Principal.....	14
Modo Música.....	15
Opções do Modo Música.....	16
Ajustes do Modo Música.....	17
Modo Repetir.....	17
EQ. Ajustes.....	18
Velocidade de Reprodução.....	19
Repetição.....	20
Quantidade de Reprodução.....	21
Intervalo de Repetição.....	22

Letras das Músicas.....	22
Opções do Modo Música antes de iniciar a reprodução.....	23
Modo Vídeo.....	24
Opções do Modo Vídeo.....	25
Modo Gravação.....	26
Para gravar sons externos.....	26
Opções do Modo Gravação.....	27
Modo Voz.....	29
Opções do Modo Voz.....	30
Opções do Modo Voz antes de iniciar a reprodução.....	31
Modo Rádio FM.....	33
Sintonização Manual.....	33
Sintonização Automática.....	33
Opções do Modo Rádio FM.....	33
Modo Foto.....	36
Opções do Modo Foto.....	36
Modo Configuração.....	38
Tempo do sistema.....	38
Display.....	39
Idioma.....	39
Desligar.....	39

Modo de Repetição.....	40
Modo OnLine.....	40
Info. Memória.....	41
Versão de Firmware.....	41
Atualização de Firmware.....	41
Modo TEXTO.....	42
Opções do modo TEXTO.....	43
Modo JOGOS.....	44
Boxman.....	44
Outras Funções.....	45
Para acessar a nova pasta.....	46
Para transferir arquivos para o aparelho (download)	46
Para excluir arquivos ou pastas.....	47
Conexão ao Computador.....	48
Para transferir arquivos para o aparelho (download).....	49
Formatando o MP4 Player.....	49
Guia de Soluções de Problemas.....	51
SAC.....	53
Especificações Técnicas.....	54

ATENÇÃO: Caso os cuidados abaixo não sejam seguidos, mesmo que em parte, poderá acarretar perda da garantia.

1. Precauções no uso de baterias e carregadores

- Caso haja vazamento da bateria, evite o contato do produto químico com os olhos, pele ou boca. Encaminhe o aparelho para um posto autorizado para manutenção e limpeza.
- Guarde o aparelho fora do alcance de crianças para evitar que elas possam levá-lo à boca ou até mesmo engolir peças pequenas.
- Não coloque o carregador em contato com água ou algum outro líquido.
- Não tente desmontar a bateria, pois ela pode explodir ou incendiar.
- Não recarregue o aparelho durante tempestades de relâmpagos.
- Utilize somente carregadores originais ou adequados ao seu tipo de aparelho.
- Quando submetida a baixas temperaturas, a capacidade da bateria pode ser reduzida, mas assim que a temperatura normal for restabelecida, sua capacidade também se recuperará.
- Utilize a bateria somente para seu uso específico.

2. Precauções no uso de transporte do aparelho

- Caso for fazer gravações importantes, faça antes testes para certificar-se de que o aparelho está em perfeitas condições de uso.
- Em caso de choque mecânico ou queda contate o SAC para verificação.
- Não exponha o aparelho a altas temperaturas.
- Não exponha o aparelho à umidade (piscina, vapor de água, chuva) e não manuseie o aparelho com as mãos molhadas devido ao risco de causar danos ao aparelho.
- Não tente desmontar o aparelho. Os circuitos eletrônicos internos podem ser danificados.
- Para a limpeza utilize apenas um pano macio e seco. Não utilize produtos de limpeza ou solventes.
- Se houver infiltração de líquidos, areia ou brisa do mar, limpe o aparelho imediatamente com um pano seco e macio e contate o SAC o mais rápido possível para encaminhamento à assistência técnica autorizada.
- Se notar alguma anomalia no aparelho como estalos, aquecimento excessivo, emissão de cheiro ou fumaça, contate o SAC imediatamente para encaminhamento ao posto autorizado.
- Transporte-o sempre de forma a evitar quedas ou choque mecânico (pancada).

- Não use o aparelho durante os procedimentos de decolagem e aterrissagem de aeronaves.
- Não pressione o LCD ou permita que ele sofra choques mecânicos (pancadas). Tais situações podem provocar a quebra do LCD, cuja troca não é coberta por garantia.
- Não nos responsabilizamos pelos arquivos que venham ser armazenados no aparelho nem pela perda total ou parcial deles, seja por exclusão acidental ou defeito.
- Este aparelho é destinado ao uso não profissional.

3. Precauções no armazenamento

- Guarde o aparelho em local seco, arejado e limpo.
- Mantenha o aparelho longe de poeira, terra, areia, água ou produtos químicos, pois estes elementos podem causar danos irreparáveis ao mecanismo e aos componentes internos do aparelho.
- Não coloque próximo a aparelhos eletro-eletrônicos como aparelhos de televisão, refrigerador, rádio e outros.
- Não deixe o aparelho em ambientes com alta temperatura e umidade, como por exemplo, dentro do carro estacionado diretamente sob a luz do sol.
- Ao guardar o aparelho certifique-se de que o local é protegido contra invasão de insetos (formigas, por exemplo), pois eles podem entrar no aparelho pelas

pequenas aberturas e comprometer seriamente o circuito interno ou, até, provocar perda total em caso de curto-circuito.

- Não mexa nos contatos elétricos do conector USB. Estes podem ser danificados irremediavelmente.

4) Uso do fone de ouvido

- O uso continuado e com o nível de volume excessivamente alto pode provocar danos aos ouvidos.

- Tenha cuidado ao utilizar o fone de ouvido, pois, dependendo da situação, o fio pode representar riscos de acidentes.

- Não use os fones de ouvido durante a condução de veículos automotores, bicicletas ou operação de máquinas em que apresentem riscos de acidentes.

- Deve-se tomar devida atenção com o uso dos fones durante a sua locomoção como pedestre.

- O usuário deve redobrar a atenção quando utilizar os fones em locais que represente algum sinal de perigo ou mesmo descontinuar o uso em situações de emergência ou alerta.

- Não use os fones durante os procedimentos de decolagem e aterrissagem de aeronaves.

- Faça limpeza periodicamente nos fones de ouvido.

- Use os fones com o volume moderado para que você possa ouvir outros sons à sua volta.

AVISO: Contate o nosso SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para a realização de reparos. Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica Central – São Paulo-SP. Neste caso o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho.

E-mail: sac@exafix.com.br

Site: www.exafix.com.br

Consulte os telefones e mais informações em nosso site ou no certificado de garantia.



“O símbolo ao lado significa que este aparelho não deve ser descartado em lixo doméstico.

O descarte ecologicamente correto de produtos potencialmente nocivos ajuda na preservação da natureza e à saúde do Homem.

Para maiores detalhes sobre a reciclagem de materiais eletrônicos e elétricos contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva”.

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho por um longo período com volume alto (com potência superior a 85dB), pois poderá prejudicar a sua audição. Lei Federal número 11.291/06.

Conteúdo da Embalagem



01 MP4 TMP 418



01 Manual



01 Fone de Ouvido

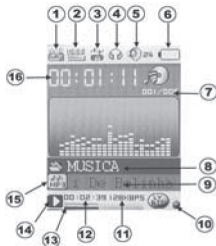


01 Carregador AC



01 Cabo USB

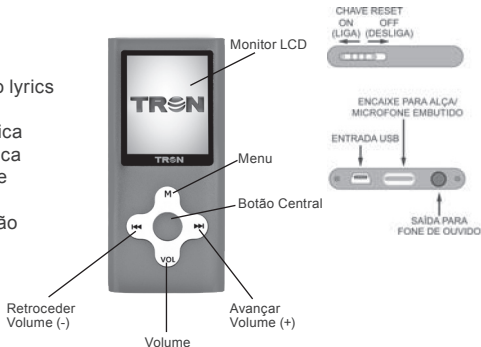
Ícones do Monitor LCD



1. Intervalo de Repetição
2. EQ. Ajuste
3. Repetição
4. Fone de ouvido
5. Volume

Nomes das Partes

6. Carga da bateria
7. Número da música
8. Nome da pasta
9. Nome da música
10. Indicador de arquivo lyrics
11. Taxa de bit's
12. Tempo total de música
13. Progressão da música
14. Indicador play/pause
15. Formato da música
16. Tempo de reprodução



Bateria

O aparelho opera com bateria interna.

Como carregar a Bateria

Por meio do computador (manter a chave reset em ON)

1. Conecte o **Cabo USB** na entrada para Cabo USB do aparelho.
2. Conecte a outra extremidade do **Cabo USB** à entrada **USB** do computador, com ele ligado.
3. O carregamento da bateria começará automaticamente e estará completo em aproximadamente duas horas.

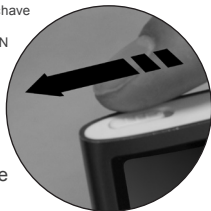
Por meio do Adaptador AC (manter a chave reset em ON)

1. Conecte o **Cabo USB** à entrada para cabo **USB** do aparelho, com ele desligado.
2. Conecte a outra extremidade à entrada para **Cabo USB** do Carregador de Bateria.
3. Conecte o Carregador de Bateria à tomada da rede elétrica (o Carregador é Bivolt: funciona automaticamente em **100 a 240V**).
4. O **LED** indicador de carga da bateria ficará vermelho. Esse processo dura aproximadamente duas horas.

Carga de Bateria

-  Bateria carregada
-  Bateria parcialmente descarregada.
-  Bateria descarregada.

Manter a chave
reset na
posição ON



Fone de Ouvido

1. Conecte o plug do Fone de Ouvido à saída para Fone de Ouvido do aparelho.
2. Insira os fones nos ouvidos: L no ouvido esquerdo e R no ouvido direito.
3. Ajuste o volume como desejado.

Notas: • *Se utilizar um fone de ouvido com Controle de Volume (não incluso), o volume máximo no fone será o mesmo determinado no aparelho.*

Ligar e Desligar

Para ligar o aparelho mova a **chave Reset Liga/Desliga (ON - OFF)** em direção à palavra **“ON”**. Para desligá-lo, mova a chave no sentido contrário.

Nota: *Se preferir desligar o aparelho sem restaurar as configurações de fábrica pressione o **Botão Central** por aproximadamente 3 segundos. Para ligar pressione novamente **Botão Central** por aproximadamente 3 segundos. Este procedimento é usado enquanto a chave **Reset Liga/Desliga** estiver na posição **ON** (ligado).*

Controle de Volume (Para ajustar o volume:)

1. Com o aparelho em qualquer modo de áudio pressione o **Botão VOL**, até aparecer o indicador de nível de volume.
2. Pressione **▶▶|** para aumentar o volume ou **|◀◀** para diminuir.
3. Pressione Botão Central para confirmar.

Menu Principal

O **Menu Principal** se ativará automaticamente todas as vezes que o aparelho for ligado.

Para acessar os modos do menu principal, pressione o **Menu** e pressione ►► (avançar) ou ◀◀ (retroceder) para selecionar o modo desejado.

- 🎵 Modo **Música** - ouvir as músicas armazenadas.
- 📺 Modo **Vídeo** - visualizar filmagens (não filma).
- 🎙️ Modo **Gravação** - gravação de voz (externa).
- 🔊 Modo **Voz** - reproduzir arquivos de gravação.
- 📻 Modo **Rádio FM**- ouvir rádio FM.
- 🔍 Modo **Foto** - visualização de imagens.
- ⚙️ Modo **Configuração**- configuração geral.
- 📄 Modo **Texto**- visualizar texto.
- 🎮 Modo **Jogos** - 1 jogo.





Modo Música

1. Conecte o fone de ouvido à saída para fone de ouvido do aparelho e insira os fones nos ouvidos.
2. Deslize a **Chave Reset Liga / Desliga** para a posição **ON** para ligar o aparelho. O aparelho mostrará o **Modo Música** no **Monitor LCD**.
3. Pressione e solte a **Botão Menu** para ativar o **Modo Música**.
4. Pressione **Botão Central** no **Botão de Funções** para iniciar a reprodução da música.
5. Para interromper temporariamente a reprodução pressione e solte **Botão Central** no **Botão de Funções**.
6. Para retomar a reprodução do ponto onde foi interrompida pressione novamente **Botão Central** no **Botão de Funções**.
7. Para interromper definitivamente a reprodução pressione (muda para a música seguinte) **▶▶** ou **◀◀** (muda para a música anterior) ou pressione e mantenha pressionada **Menu** para voltar ao menu principal.

Opções do Modo Música

Durante a reprodução pressione e solte **Menu**. O **Monitor LCD** mostrará as opções:

- **Modo Repetir**
- **EQ. Ajustes**
- **Velocidade de Reprodução**
- **Repetição**
- **Quant. De Repetição**
- **Intervalo de Repetição**
- **Sair**

NOTAS:

- *Para acessar cada uma das funções pressione e solte **Menu** e use **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder).*
- *Para sair do modo de ajuste sem acessar as opções do **Modo Música** pressione **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) até selecionar **SAIR**, pressione e solte **Menu**.*

Ajustes do Modo Música

Modo Repetir

Para repetir a música que estiver em reprodução.

1. No **Modo Música** selecione a música que deseja reproduzir usando **▶▶|** (muda para a música seguinte) ou **|◀◀** (muda para a música anterior).
2. Pressione **Botão Central** para iniciar a reprodução.
3. Pressione e solte **Menu** e selecione a opção **Modo Repetir**.
4. Pressione novamente **Menu** e o **Monitor LCD** mostrará as opções:

Normal: para reproduzir todas as músicas uma vez.

Repetir uma: para repetir uma música selecionada.

Diretório: para reproduzir uma vez todas as músicas da pasta.

Repetir Diretório: para reproduzir e repetir todas as músicas da pasta selecionada.

Repetir todos: para repetir todas as músicas armazenadas.

Aleatório: para repetir aleatoriamente (sem ordem) as músicas da pasta selecionada.

Apresentação: para tocar 10 segundos iniciais de cada música armazenada.

5. Selecione a opção desejada usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).
6. Pressione **Menu** para confirmar. O **Monitor LCD** voltará à tela de reprodução.

EQ. Ajuste (Equalizador):

O equalizador tem como função destacar sons graves ou agudos na música, com estilos pré-determinados.

Nota: O equalizador só poderá ser ativado durante a reprodução no **Modo Música**.

1. Durante a reprodução de uma música pressione e solte **Menu**.
2. Usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione a opção **EQ. Ajuste**.
3. Pressione e solte **Menu**.
4. Use as teclas **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para escolher entre **Normal** (sem equalização), **Rock, Pop, Clássico, Suave, Jazz e DBB** (acentuação de graves) e **SRS WOWHD**.
5. Selecione o modo de equalização desejado usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).
6. Pressione **Menu** para confirmar e voltar ao modo de reprodução.

Velocidade de Reprodução

A Velocidade de Reprodução permite alterar a velocidade de reprodução da música.

Nota: esta função é válida apenas para arquivos **MP3**.

1. Durante a reprodução de uma música no formato **MP3** pressione e solte **Menu**.
2. Usando **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) selecione a opção **Velocidade de Reprodução**.
3. Pressione e solte **Menu**.
4. Na tela seguinte use **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) para escolher a velocidade de reprodução desejada (-8 a 8).
Quanto maior o número, maior a velocidade e quanto menor o número, menor a velocidade. Quando selecionar 0 a velocidade de reprodução será normal, igual à velocidade da gravação.

Repetição

Essa função permite ao usuário repetir um intervalo determinado de músicas.

1. Selecione a música do intervalo a ser reproduzido pressionando o **Botão de Funções** no sentido ►► (avançar) ou ◀◀ (retroceder).
2. Pressione **Botão Central** no **Botão de Funções** para iniciar a reprodução.
3. Pressione **Menu** durante a reprodução da música.
4. Pressione ►► (avançar) ou ◀◀ (retroceder) para selecionar Repetição.
5. Pressione e solte novamente **Menu**.
6. O **Monitor LCD** mostra com a letra “A” piscando para determinar o início do intervalo.
7. Pressione ►►. O ponto de partida A está determinado e B começará a piscar. Quando a música atingir o ponto desejado para o fim do intervalo, pressione ►► novamente.
8. O intervalo determinado será repetido pela quantidade de vezes determinada (ver Quant. de Reprodução) e, em seguida, a reprodução voltará ao normal, com A piscando novamente. Se desejar, pode determinar outro intervalo para repetir.
9. Para sair da função pressione e solte **Menu**.

Nota: Depois que foi determinado o intervalo de música A-B pressione o ►► (avançar). Aparecerá no **Monitor LCD** abaixo do indicador A-B um microfone. Neste momento poderá ser gravado a sua voz por tempo igual ao do intervalo determinado. Após esse procedimento é possível ouvir a sua voz depois de repetir o intervalo A-B. Para a música voltar a tocar normalmente, pressione e solte **Menu**.

Quantidade de Repetição

O aparelho permite determinar quantas vezes um intervalo da música em reprodução deve ser repetido.

1. Pressione **Botão Central** para iniciar a reprodução no **Modo Música**.
2. Pressione e solte **Menu** e usando ►► (avançar) ou ◀◀ (retroceder), selecione **Quant. de Repetição**.
3. Pressione e solte **Menu**.
4. Pressionando ►► (avançar) ou ◀◀ (retroceder) selecione a quantidade de vezes para a repetição (0 a 10).
5. Pressione **Menu** para confirmar e voltar ao modo de reprodução.

Intervalo de Repetição

Essa função permite determinar um intervalo de pausa em segundos entre as reproduções da Repetição.

1. Inicie a reprodução no **Modo Música**.
2. Pressione e solte **Menu**.
3. Pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar **Intervalo de Repetição**.
4. Pressione e solte **Menu**.
5. Pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar o tempo de intervalo entre duas músicas (de 1 a 10 segundos).
6. Pressione e solte **Menu** para confirmar e voltar à reprodução da música.

Letras das músicas

Este **MP4 Player** admite arquivos *.LRC (**Lyrics**). Os arquivos **Lyrics** podem ser obtidos na Internet. Para visualizar a letra da música durante a reprodução, pressione e mantenha pressionado por 3 segundos o **Botão Menu**. A letra da música será exibida no **Monitor LCD**.

Notas: • Para que o **MP4 Player** reconheça a letra correspondente a cada música, os dois arquivos devem ter o mesmo nome e estarem na mesma pasta.

Exemplo: **LOVE.MP3 (música); LOVE.LRC (letra);**

• Quando o *Indicador de Arquivo Lyrics* ficar verde indica que a música está acompanhada de arquivo com a letra (arquivo Lyrics)

Opções do Modo Música, antes de iniciar a Reprodução.

Antes de iniciar a reprodução da música, pressione e solte **Menu** para acessar as opções e use **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar os itens.

• **Pasta Local:** para selecionar a pasta onde se encontra as músicas. Selecione a pasta usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) e pressione **Menu** para confirmar.

• **Eliminar:** para excluir o arquivo de música selecionado.

• **Eliminar tudo:** para excluir todos os arquivos de música.

• **Sair:** para sair das opções do **Modo Música**.

Nota:

• *Pelo computador é possível criar a pastas para organizar seus arquivos de músicas, vídeos e gravação de voz (ver pág. 45).*



Modo Vídeo

ATENÇÃO: O aparelho não faz filmagens. Apenas reproduz.

1. Transfira através do computador para o aparelho um arquivo de filmagem ou clipe no formato **AMV (Anime Music Video)**, usando o

Cabo USB (ver página 49).

2. Pressione e mantenha pressionado **Menu** por alguns segundos até acesar o Menu Principal.
3. Usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione **Modo Vídeo**.
4. Pressione e solte **Menu** para confirmar e em seguida, ajuste o volume.
5. Usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione a filmagem ou clipe a ser exibido. O som poderá ser ouvido através do Fone de Ouvido ou do alto falante.
6. Pressione **Botão Central** para iniciar a reprodução.
7. Para interromper temporariamente a reprodução pressione e solte o **Botão Central**. Para retomar a reprodução do ponto onde foi interrompida, pressione **Botão Central** novamente.
8. Para avançar ou retroceder rapidamente a reprodução pressione e mantenha pressionado **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).
9. Pressione **Menu** por alguns segundos para interromper a reprodução e retornar ao Menu Principal.

Opções do Modo Vídeo

Antes de iniciar a reprodução da filmagem ou clipe, pressione e solte MENU para acessar as opções e use ►► (avançar) ou ◄◄ (retroceder) para selecionar os itens.

As opções são:

- **Diretório Local:** para selecionar a pasta onde se encontra a filmagem ou clipe a ser reproduzido. Selecione a pasta usando ►► (avançar) ou ◄◄ (retroceder) e pressione **Menu** para confirmar.
- **Apagar este arquivo:** para excluir a filmagem ou clipe selecionado.
- **Apagar todos:** para excluir todas as filmagens ou cliques armazenados.
- **Repetir:** Para repetir a reprodução da filmagem ou clipe. As opções são:
 - Normal** (reproduz uma vez todos os cliques ou filmagens).
 - Repetir uma** (repetir uma vez o clipe ou filmagem selecionado).
 - Diretório** (reproduzir uma vez todos os cliques ou filmagens da pasta selecionada).
 - Repetir Diretório** (repetir todos os cliques ou filmagens da pasta selecionada)
 - Repetir todos** (repetir todos os cliques ou filmagens memorizados).
 - Aleatório** (repete todos os cliques ou filmagens da pasta sem ordem definida, aleatória).
 - Apresentação** (reproduz 10 segundos de cada clipe ou filmagem armazenada).



Modo Gravação

O aparelho permite gravar sons externos ou do **Rádio FM**.

Para gravar sons externos

1. Pressione **Menu** e mantenha pressionado por alguns segundos para acessar o **Menu Principal**.
2. Pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione **Modo Gravação**.
3. Pressione e solte **Menu** para acessar a função.
4. Para iniciar a gravação direcione o microfone embutido do aparelho à origem do som e pressione e solte **Botão Central**. O tempo decorrido da gravação será indicado no **Monitor LCD** no formato **00:00:00** (horas, minutos, segundos).
5. Para interromper temporariamente a gravação pressione e solte **Botão Central**.
6. Para retomar a gravação pressione e solte novamente **Botão Central**.
7. Para memorizar a gravação e sair da função, pressione **Menu** e mantenha pressionado por alguns segundos, até que o **Monitor LCD** mostre a indicação **Salvando**. A gravação será memorizada e o aparelho voltará ao **Menu Principal**.

Opções do Modo Gravação

Com o aparelho no Modo de Gravação, antes de iniciar a gravação, pressione e solte **Menu**. O **Monitor LCD** mostrará uma lista de opções conforme abaixo:

Diretório Local: Você pode determinar em que pasta será armazenada a gravação (ver página 45 - Outras Funções).

Para selecionar a pasta use **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) e pressione **Menu** para confirmar.

Formato de gravação: Veja as opções na página 28.

Ajuste de Gravação: Veja as opções na página 28.

Volume: Ajustar o volume da gravação que desejar.

Sair: Voltar ao **Modo de Gravação**

Formato de Gravação ACT

- Tipo de gravação:
Gravação Longa
VOR Longo: Nível AVR 1~90/ Atraso AVR: 1~10

Formato de Gravação WAV

- Tipo de gravação: 32/64/128/256 Kbps
- Modo de faixa AVR:
Normal / Modo AVR: Nível AVR 1~90/
Atraso AVR: 1~10

Formato de Gravação MP3

- Ajustes de Gravação
- Tipo de Gravação: 192/128/64/32 Kbps
- Modo de Faixa AVR
Faixa Ativada: Nível AVR 1~90
Modo AVR: Nível AVR 1~90 /

Atraso AVR 1~10 / Normal

Formato de Gravação WMA

- Tipo de gravação: 64/96/128

Observação:

Nível AVR 1~90: Se refere o ajuste de sensibilidade do microfone para gravação somente quando haja som.
Atraso de ARV 1~10: Se refere o tempo de gravação após o último ruído captado antes de entrar em pausa.



Modo voz

Este modo permite reproduzir os arquivos gravação de voz (sons externos, exceto gravações em **MP3**, que são reproduzidas no **Modo**

MÚSICA.

1. No **Menu Principal**, usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione **Modo Voz**.
2. Pressione **Menu**.
3. Selecione a gravação a ser reproduzida pressionando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).
4. Pressione o **Botão Central** para iniciar a reprodução.
5. Para interromper temporariamente a reprodução pressione **Botão Central**. Para retomar a reprodução do ponto onde foi interrompida pressione **Botão Central** novamente.
6. Para interromper definitivamente a reprodução pressione e mantenha pressionado **Menu** para voltar ao **Menu Principal**.

Opções do Modo Voz

Durante a reprodução pressione e solte **Menu** para acessar as opções e use **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) para selecionar os itens.

Pressione e solte **Menu** para confirmar e voltar ao modo de reprodução.

- **Modo Repetir:** Para repetir a reprodução da gravação. As opções são:
 - Normal** (reproduz uma vez todas as gravações).
 - Repetir uma** (repetir uma vez).
 - Diretório** (reproduzir uma vez todas as gravações da pasta selecionada).
 - Repetir Diretório** (repetir todas as gravações da pasta selecionada).
 - Repetir todos** (repetir todas as gravações).
 - Aleatório** (repetir todas as gravações da pasta sem ordem definida, aleatória).
 - Apresentação** (reproduz 10 segundos de cada gravação).
- **Velocidade de Reprodução:** para aumentar ou diminuir a velocidade de reprodução. A velocidade varia de **-8**, a **8** vezes e em 0 a velocidade de reprodução será a mesma da gravação. Use **◀◀** (retroceder) para diminuir a velocidade de reprodução ou **▶▶** (avançar) para aumentar.
- **Repetição:** para repetir um intervalo determinado de músicas.

1. Selecione o início do intervalo a ser reproduzido pressionando o **Botão de Funções** no sentido ►►I (avançar) ou I◄◄ (retroceder).
3. Pressione **Botão Central** no **Botão de Funções** para iniciar a reprodução.
4. Pressione **Menu** durante a reprodução da música.
5. Pressione ►►I (avançar) ou I◄◄ (retroceder) para selecionar Repetição.
6. Pressione e solte novamente **Menu**.
7. O **Monitor LCD** mostra a letra “A” piscando para determinar o início do intervalo.
8. Pressione ►►I. O ponto de partida **A** está determinado e **B** começará a piscar. Quando a música atingir o ponto desejado para o fim do intervalo, pressione ►►I.
9. O intervalo determinado será repetido.
10. Pressione **Menu** para voltar ao modo de reprodução normal.

• **SAIR:** para sair das opções do **Modo Voz**.

Antes de iniciar a reprodução do som, pressione e solte **Menu** para acessar as opções e use ►►I (avançar) ou I◄◄ (retroceder) para selecionar os itens. Pressione e solte **Menu** para confirmar.

• **Diretório Local:** para selecionar a pasta onde se encontra os sons. Selecione a pasta usando ►►I (avançar) ou I◄◄ (retroceder) e pressione **Menu** para confirmar.

Nota:

Pelo computador é possível criar a pastas para organizar seus arquivos de músicas, vídeos e gravação de voz. Veja como na pág. 45 (Outras Funções).

- **Apagar este arquivo:** para excluir o arquivo de gravação selecionado.
- **Apagar todos:** para excluir todos os arquivos de gravações armazenados.
- **Sair:** para sair das opções do Modo Voz.



Modo Rádio FM

O aparelho possui a função **Rádio FM**, operando na faixa de **87,5 a 108.0 MHz**.

1. No **Menu Principal**, selecione **Rádio FM**.
2. Pressione **Menu** para confirmar.
3. Use **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para retroceder ou avançar na faixa de frequência.

- **Sintonização manual:** pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar a emissora desejada.
- **Sintonização automática:** pressione e mantenha pressionado **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) por aproximadamente 3 segundos e solte. O aparelho sintonizará a próxima emissora de melhor sinal de recepção.

Opções do Modo RÁDIO FM

- **Salvar Canal:** para memorizar emissoras manualmente. O aparelho permite memorizar emissoras de rádio. Selecione a emissora desejada, pressione **Menu**, selecione **Salvar Canal** e pressione **Menu** para confirmar. Repita o processo

para cada emissora que deseja memorizar.

• **Gravar FM:** para gravar em **Modo Gravação** programas de rádio.

1. No Modo **Rádio FM**, Selecione a emissora da qual deseja gravar e pressione **Menu**.

2. Pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) e selecione **Gravar FM**.

3. Pressione **Menu** para confirmar e o **Botão Central** para iniciar a gravação.

4. Terminada a gravação pressione **Menu** por aproximadamente 3 segundos para armazenar a gravação. O aparelho voltará a exibir a sintonia de **Rádio FM**.

Nota:

*Se o tipo gravação estiver em formato **WAV Music Record**, a gravação só poderá ser reproduzida no **Modo Voz**.*

*Para escolher o tipo de gravação veja pág. 27 e 28 (**Formato de Gravação**).*

• **Apagar Estação do Rádio:** para eliminar uma emissora memorizada. Sintonize a emissora, pressione **Menu**, selecione Eliminar e pressione **Menu** para confirmar.

• **Apagar Tudo:** para limpar a memorização de rádio. Pressione **Menu**, selecione Eliminar tudo e pressione **Menu** para confirmar.

• **Auto Busca:** para memorização automática de emissoras. O aparelho memoriza automaticamente até 20 emissoras de melhor sinal, a partir do início da faixa de frequência.

1. Pressione **Menu**, selecione Auto Busca pressione **Menu** para confirmar.

O aparelho sintonizará automaticamente as 20 emissoras de melhor sinal de recepção e as memorizará. Para acessar as emissoras memorizadas pressione e solte **Botão Central**.

Atenção: *esse processo substitui as emissoras memorizadas manualmente.*

• **Banda de Frequência: EUA** (87.5 a 108.0 MHz, igual à do Brasil) e **Banda do Japão** (76 a 90 MHz): para acessar emissoras de **rádio FM** em território internacional.

• **Sair:** para sair da tela de opções.



Modo FOTO

O **Modo Foto** permite visualizar no **Monitor LCD** do aparelho imagens em formato **JPG**.

1. Transfira as imagens para a memória do aparelho (Ver pág. 49).
2. No **Menu Principal**, usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione a função **Modo Foto**.
3. Pressione e solte **Menu**. As imagens armazenadas na memória.
4. Selecione a imagem que deseja visualizar usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) e pressione e solte **Botão Central** para visualizar a imagem selecionada.
5. Para visualizar as outras imagens pressione **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).

Opções do Modo Fotos

Para acessar as opções selecione o **Modo Foto**, pressione e solte **Menu** 2 vezes e selecione as funções usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder). Pressione e solte **Menu** para confirmar.

- **Diretório Local**: para selecionar a pasta onde se encontram as imagens a serem exibidas. Selecione a pasta usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) e pressione **Menu** para confirmar.

• **Config. de Reprodução:** para configurar a forma de exibição das imagens memorizadas. As opções são:

Modo Manual: determinar manualmente a exibição das imagens pressionando o **Botão Central**.

Reprodução Auto: para determinar a exibição automática das imagens armazenadas. É possível escolher por quanto tempo uma imagem será exibida antes de passar à imagem seguinte. O tempo varia de 1 a 10 segundos.

1. Selecione o tempo e pressione o **Botão Central** para iniciar a exibição.
2. Para terminar a exibição da imagens, pressione o **Botão Central**.
3. Para retornar ao **Menu Principal** pressione **Menu** por aproximadamente 5 segundos.

• **Apagar este arquivo:** para eliminar uma imagem da memória.

1. Selecione o arquivo da imagem que vai ser eliminada e pressione **Menu**.
2. Selecione Apagar este arquivo, usando **▶▶I** (avançar) ou **I◀◀** (retroceder)
3. Selecione **Sim** (eliminar) ou **Não** (não eliminar) e pressione **Menu** para confirmar.

• **Apagar Todos:** para eliminar todas as imagens da memória.

1. Pressione **Menu**.
2. Selecione Apagar Todos os arquivo, usando **▶▶I** (avançar) ou **I◀◀** (retroceder)
3. Selecione **YES** (sim, eliminar) ou **NO** (não eliminar) e pressione **Menu** para confirmar.

• **Sair:** para sair das opções do **Modo Foto**.



Modo Configuração

Permite ajustar as configurações gerais do aparelho.

1. No **Menu Principal** pressione e solte **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar o **Modo Configuração**.
2. Pressione e solte **Menu** para ativar a função.
3. Alterne entre as opções pressionando e soltando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder).
4. Para confirmar a seleção pressione e solte **Menu**.

As opções são:

• Tempo do Sistema (Relógio)

Ajustar dos dados do relógio.

1. Selecione Tempo de sistema.
2. Pressione e solte **Menu**.
3. Pressione Botão Central para iniciar o ajuste dos campos. Ajuste os campos usando **▶▶|** (avançar) ou **|◀◀** (retroceder). Na parte superior estão os campos **Ano, Mês, Dia**. Na parte inferior **Hora, Minutos e Segundos**. Pressione e solte **Botão Central** para alternar entre os campos.
4. Terminado o ajuste, pressione e solte **Menu** para confirmar.

• Display

Alterar estilo de exibição do **Menu Principal**.

1. Selecione **Modo Escuro**.
2. Pressione e solte **Menu**.
3. Utilizando **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder), escolha entre 0 a 30 e pressione **Menu** para confirmar.

***Nota:** Se o aparelho permanecer inoperante por um determinado tempo, o **Monitor LCD** ficará em baixa luminosidade para economizar carga da bateria.*

• Idioma

Para selecionar o idioma. As opções são: **Chinês simplificado, Chinês tradicional, Inglês, Japonês, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Holandês, Português, Espanhol, Sueco, Checo, Dinamarquês, Polonês, Russo, Turco, Hebraico, Tailandês, Húngaro, Romeno, Árabe, Indonésio e Grego.**

• Desligar

- Tempo Desligado: O aparelho se desliga após o tempo determinado entre 10 a 60 segundos caso fique inoperante.

- Modo de descanso: O aparelho desliga automaticamente após **10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 ou 120** minutos de uso.

Nota:

No zero “0” o aparelho permanece ligado até que seja desligado manualmente.

• **Modo de Repetição:**

Repetição manual: a música só será reproduzida quando for pressionado **Reproduz / Pausa**.

Repetição auto (repetição automática) – a música será repetida continuamente.

• **Modo Online:**

Define de que forma os dispositivos **USB** serão conectados ao computador.

As opções são:

Multi Drive: Em alguns sistemas de operação pode haver problemas de incompatibilidade se forem conectados dois ou mais dispositivos de reprodução na mesma porta **USB**. Selecione esta opção para evitar conflitos.

Somente Normal: Conexão de apenas um dispositivo na porta **USB**.

Somente Codificado: Permite criar uma partição de memória com Username

(nome de usuário) e **Password** (senha).

- **Info. Memória**

Mostra o espaço de memória total e a percentagem utilizada.

- **Versão de Firmware**

Mostra a versão de configuração de fábrica do sistema interno do **MP4 Player**.

- **Atualização de Firmware**

Atualização do sistema interno (quando disponível).

- **Sair**

Para sair do **Modo Setup**.



Modo Texto

Este aparelho permite a exibição de textos no **Monitor LCD**.

1. Prepare o texto desejado no Bloco de Notas do Windows.
2. Salve o arquivo como tipo **TXT**.
3. Conecte o aparelho ao computador através do **Cabo USB**.
4. Abra o **Windows Explorer** e selecione o arquivo de texto que foi salvo.
5. Pressione **Ctrl+C** no computador para copiar o arquivo.
6. Selecione o drive **Disco Removível**. O **Windows Explorer** mostrará as pastas existentes na memória do aparelho.
7. Selecione a pasta desejada.
8. Pressione **Ctrl+V** para colar o arquivo.
9. Feche o **Windows Explorer** e desconecte o aparelho.
10. No aparelho, no **Menu Principal**, selecione **Texto**.
11. Pressione e solte **Menu**.
12. Usando **▶▶|**(avançar) ou **|◀◀** (retroceder) selecione o arquivo de texto que foi inserido.
13. Pressione e solte o **Botão Central** para iniciar a leitura do texto e pressione **▶▶|** (avançar) para avançar para a tela seguinte ou **|◀◀** (retroceder) para voltar à tela anterior.
14. Terminada a leitura, pressione o **Botão Central** para voltar à exibição do nome do arquivo. Pressione e mantenha pressionado **Menu** para voltar ao **Menu Principal**.

Opções do Modo Texto

Para acessar as opções pressione e solte **Menu** e selecione as funções usando **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder). Pressione e solte **Menu** para confirmar.

- **Diretório Local** - para selecionar a pasta onde estão os arquivos **TXT**.
- **Configuração de Reprodução:** para configurar o modo de exibição do texto.
Modo Manual: determinar manualmente a exibição do texto.
Reprodução Normal: para determinar exibição automática do texto armazenado. É possível programar o tempo de espera de **1** a **10** segundos para passar para a tela seguinte.
- **Apagar este Arquivo:** para eliminar arquivos da memória. Selecione Apagar este Arquivo, pressione **Menu**, usando **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) selecione **YES** ou **NO** e pressione **Menu** para confirmar.
- **Apagar Todos os Arquivos:** para eliminar arquivos da memória. Selecione Apagar Todos, pressione **Menu**, usando **▶▶** (avançar) ou **◀◀** (retroceder) selecione **YES** ou **NO** e pressione **Menu** para confirmar
- **Sair:** para sair da função **Texto**, pressione o botão **Menu** durante aproximadamente **3** segundos para retornar ao **Menu Principal**.

Modo Jogos

O aparelho possui na memória o jogo **BoxMan**.

• **BoxMan** - O objetivo do jogo é mover um grupo de caixas para os seus lugares corretos no tabuleiro. As caixas só podem ser empurradas, se você empurrá-las para um canto, elas não poderão mais ser movidas.

1. No Menu Principal selecione Jogos.

2. Pressione e solte **Menu**.

3. Pressione e solte **▶▶I**(avançar) ou **I◀◀**(retroceder) para selecionar **BoxMan** e, em seguida, pressione e solte **Menu**.

4. Pressione e solte **▶▶I**(avançar) ou **I◀◀**(retroceder) e selecione:
START (Iniciar) para iniciar o jogo.

MAP (Nível do Jogo) para escolher o nível do jogo de **1 a 17**, pressione (avançar) ou (retroceder) e **Menu** para confirmar.

RETURN (voltar) para retornar à tela anterior.

5. Pressione **Menu** para confirmar os ajustes e selecione **START** (iniciar).

6. Utilize **▶▶I** (avançar) ou **I◀◀** (retroceder) para movimentar para direita ou para esquerda, e pressione **Menu** ou **VOL** para movimentar para cima ou para baixo. As informações que aparecem na tela acima do jogo são:

MAP (Nível do Jogo)

STEP (Nº de Movimentos)

7. Pressione e solte **Botão Central** para reiniciar o jogo.

Outras Funções

Para melhor organizar os arquivos de música, vídeo, gravação, fotos, texto, etc., é recomendado organizar os arquivos em pastas. O aparelho permite a criação de 6 pastas e dentro destas até 3 subpastas. **ROOT** será sempre o nome da pasta raiz.

***Nota:** As pastas criadas além desta quantidade não poderão ser visualizadas no LCD.*

Dica: Utilize nomes relacionados aos arquivos que serão colocados dentro da pasta, por exemplo na pasta Música só serão colocados arquivos de Músicas **WMA** ou **MP3**, na pasta Foto somente arquivos de **Foto JPG** e assim sucessivamente.

1. Conecte o aparelho ao computador através do **Cabo USB**.
2. No **Windows Explorer** abra a pasta **Disco Removível**. Nela estarão todas as pastas e arquivos do aparelho.
3. Na barra de **Menu do Windows** clique em Arquivo, Novo, Pasta. A nova pasta poderá ser renomeada.
4. Copie os arquivos que desejar para esta pasta.
5. Feche o **Windows Explorer**.
6. Na Barra de Propriedades do Windows clique duas vezes no ícone do **Disco Removível** e siga as instruções para desconectar o aparelho.

• Para acessar a nova pasta:

A visualização das pastas só é possível nos modos **MÚSICA, VÍDEO, GRAVAÇÃO, VOZ, FOTO e TEXTO**.

1. No **Menu Principal**, selecione e acesse o modo desejado.
2. Pressione e solte **Menu** para acessar as pastas existentes.
3. Pressione **▶▶|**(avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar a nova pasta e **Menu** para acessá-la.
4. Pressione **▶▶|**(avançar) ou **|◀◀** (retroceder) para selecionar o arquivo desejado e **Menu** para iniciar a reprodução.

• Para transferir arquivos para o aparelho (download):

1. Conecte o aparelho ao computador através do **Cabo USB**. Abra o **Windows Explorer** e selecione a unidade **Disco Removível**.
2. No **Windows Explorer** selecione o arquivo que deseja copiar para a memória do aparelho.
3. Pressione **CTRL+C** no computador (para copiar).
4. Selecione a unidade **Disco Removível**.
5. Selecione a pasta onde deseja incluir o arquivo e pressione **CTRL+V** (colar) no computador para que uma cópia do arquivo seja inserido nesta unidade.
6. Feche o **Windows Explorer**.
7. Desconecte o aparelho com segurança.

- **Para excluir arquivos ou pastas:**

Veja no capítulo de cada modo como excluir os arquivos através do aparelho ou acesse o arquivo ou pasta desejada no Windows Explorer, selecione-o e pressione **DELETE**.

***Nota:** Mantenha cópia de segurança de seus arquivos, pois arquivos excluídos não podem ser recuperados.*

Conexão ao Computador

NOTA: Se o computador estiver ligado em rede pode ser necessário o login de administrador.

Quando conectado ao **PC**, o **Monitor LCD** mostrará 3 figuras diferentes em função da operação em andamento:

- Modo de Espera.
- Envio de arquivos do **PC** para o aparelho.
- Envio de arquivos do aparelho para o **PC**.



Para Transferir arquivos para o aparelho

1. Conecte o aparelho ao computador através do **Cabo USB**. Abra a janela do **Windows Explorer** e selecione a unidade **Disco Removível**.
2. No **Windows Explorer** selecione o arquivo que deseja copiar para a memória do aparelho.
3. Pressione **CTRL+C** no computador (para copiar).
4. Selecione a unidade **Disco Removível**.
5. Selecione a pasta onde deseja incluir o arquivo e pressione **CTRL+V** (colar) para que uma cópia do arquivo seja inserido nesta unidade.
6. Feche o **Windows Explorer**.
7. Desconecte o aparelho com segurança.

Formatar o MP4 Player

ATENÇÃO:

Faça cópias de seus arquivos antes da formatação, pois ao formatar o aparelho **TODOS** os arquivos contidos na memória serão definitivamente perdidos.

Sugerimos que formate o seu aparelho com o **FAT** padrão antes do uso e para restaurar as configurações originais de fábrica.

Este aparelho é compatível com os padrões **FAT/FAT 12/FAT 16**.

Não formate o seu aparelho com o padrão **FAT 32** ou outro formato de disco compatível (**NTFS**, etc), pois este procedimento pode anular a função de leitor de música, mantendo somente a função de memória **FLASH USB / Pen Drive**.

Como formatar seu aparelho (Windows XP/Vista/7 Mac:

1. Ligue o computador;
2. Conecte o **cabo USB** no dispositivo específico para **USB** de seu computador e a outra extremidade em seu aparelho, desligado e ligue-o em seguida.
3. Em seu computador clique no ícone Meu Computador na área de trabalho.
4. O aparelho será representado como “Disco Removível” precedido por uma letra (B, D...). Clique com o botão direito do mouse neste dispositivo.
5. Depois com o botão esquerdo do Mouse clique na opção **FORMATAR**.
6. Em Sistema de Arquivos selecione **FAT** e clique no botão **INICIAR**.
7. Aguarde a conclusão da formatação e feche as janelas.
8. Na Barra de Propriedades do **Windows** clique duas vezes no ícone do Disco Removível e siga as instruções para desconectar o aparelho.

Guia de Soluções de Problemas

Antes de se dirigir a uma assistência técnica ou entrar em contato com o SAC, verifique os itens abaixo.

Problemas Apresentados	Possíveis Soluções
O aparelho apresenta funcionamento estranho, intermitente ou se torna inoperante às vezes	Salve os arquivos constantes na memória de seu aparelho em outra mídia, formate o seu aparelho e verifique se ele voltou ao normal. Se o aparelho voltou ao funcionamento normal, é possível que haja um arquivo de música, voz, vídeo ou foto corrompidos. É possível que o aparelho tenha sido infectado por vírus virtuais. Mantenha a proteção anti-vírus de seu computador atualizado.
O aparelho não liga	Verifique se a bateria está ou foi devidamente carregada
O LCD fica escuro	Ajuste o Modo Escuro nas configurações do Display conforme desejar

Não há som nos fones de ouvido	Verifique se o ajuste de volume não está em zero. Verifique se os fones estão devidamente conectados ao plugue Verifique se o arquivo de música ou a estação de rádio não está com problemas
Instabilidade no funcionamento do aparelho	Restaure as configurações de fábrica deslizando a chave ON/OFF em OFF e ligue novamente.
DISK ERROR.	Verifique se o formato de música ou de vídeo estão adequados ao aparelho (MP3 ou AMV)
O LCD mostra caracteres estranhos	Verifique se não ajustou outro idioma por engano
Não aparece o disco removível ao conectar no computador	É possível que o computador já assumiu todas as letras disponíveis do driver. Procure um técnico em informática de sua confiança para resolver o problema
Não consigo colocar mais músicas	Assegure-se de que existe espaço de memória suficiente para a operação desejada.
A reprodução automática de fotos não funciona	Verifique se existem mais de uma foto na memória do aparelho.

Guia de Soluções de Problemas

SAC - Siga o tópico “Possíveis problemas e soluções” para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do E-mail sac@exafix.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F./C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Telefone Res.:

Endereço:

Número:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:

Modelo:

Data da Compra:

Valor da Compra:

Tron

MP4 TMP 418

/

/

Problema apresentado:

Número de Série:

Código de Postagem:

Ordem de Serviço:

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

LCD	1'8	
Conexão ao Computador	USB2.0 - High Speed	
Memória Interna	2GB Flash*	
Duração da Bateria	Aproximadamente 5h no Modo Música ou Modo Rádio FM	
Gravação de Voz	Taxa de amostragem	8KHz
	Formato	WAV (32K bps), ACT (8K bps)
	Tempo	Acima de 500h (ACT, 2GB Flash)
MP3/WMA/WMV/ASF	Max. Output	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	MP3 Bit rate	8K bps – 320K bps
	WMA//WMV//ASF Bit rate	5K bps – 384K bps
	Freq. Response	20Hz to 20KHz
	Nível de Volume	85dB

Rádio FM	Faixa de Frequência	76MHz–90MHz/87,5MHz–108MHz
	Armazenamento de canais máx.	20 + 20
	Saída Máx.	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	Nível de Volume	45dB
Formato Suportado	Música: MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF, WAV	
	Foto: JPEG para visualização de fotos.	
	Gravação: ACT, MP3, WAV, WMA	
	Video: AMV	
Alimentação	Bateria recarregável interna	
	Adaptador AC bi-volt	
	Tempo de Carregamento: aprox. 2h	
Equalizador	Tipo pré-programado: Normal, Rock, Jazz, Pop, Clássico, Suave, DBB, SRS WOW HD	
Conteúdo da Embalagem	Aparelho Tocador de MP4, Cabo USB, Adaptador CA Fone de Ouvido, Manual de Instruções, Certificado de Garantia	
Lyrics	Sim	
Jogo	Boxman	
Fone de Ouvido	Intra-auricular com fio	
Dimensões	Aproximadamente 92 X 41 X 10 mm	

Peso Aproximado	41g
Temperatura de Operação	-5 a 40 oC
Idioma do Menu	Chinês simplificado, Chinês tradicional, Inglês, Japonês, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Holandês, Português, Espanhol, Sueco, Checo, Dinamarquês, Polonês, Russo, Turco, Hebraico, Tailandês, Húngaro, Romeno, Árabe, Indonésio e Grego.
Sistema Suportado	Windows XP/Vista/Seven, Mac OS 10, Linux 2.4.2

Parte da memória poderá ser usada pelo sistema interno do aparelho
Especificações e desenho sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Formatos disponíveis para gravação e suas formas de reprodução:

TIPOS	GRAVAÇÃO		REPRODUÇÃO	
	<i>Modo Gravação</i>	<i>Modo Rádio</i>	<i>Modo Música</i>	<i>Modo Voz</i>
ACT	Sim	Sim	<i>Não</i>	Sim
WAV	Sim	Sim	<i>Não</i>	Sim
MP3	Sim	Sim	Sim	<i>Não</i>
WMA	Sim	Sim	Sim	<i>Não</i>



MP4 TMP - 418

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.

Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica central – São Paulo-SP.

Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho a Assistência Técnica Central.

E-mail: SAC@exafix.com.br

Site: www.exafix.com.br

Consultar os telefones e mais informações, no certificado de garantia.