

# Manual do Usuário

## *GPS Tracker TV*

**MULTILASER**

# Índice

<b>Capítulo 1 - Bem-vindo</b>	<b>7</b>
1.1 Lista de componentes	8
1.2 Como usar este manual	9
<b>Capítulo 2 - Introdução</b>	<b>9</b>
2.1 Aparência do Produto	10
2.2 Fonte de Energia e Carga de um Navegador	12
2.2.1 Fonte de Energia	12
2.2.2 Carregando com um adaptador	13
2.2.3 Carregando com um adaptador de energia	14
2.3 Operação Básica	14
2.3.1 Ligando/Desligando	14
2.3.2 Reiniciando o sistema	15
2.3.3 Usando o suporte do veículo para fixar o navegador	15
2.3.4 Usando a touch pen	16
2.3.5 Usando o Cartão de Memória Micro SD	16
2.4 Conectando a um computador	18
2.5 Descrição de Interface Principal e Funções Principais	19
2.6 Manutenção do Navegador GPS	20
<b>Capítulo 3 - Função de Áudio Player</b>	<b>22</b>
3.1 Características	22
3.2 Interfaces e Operações	22
<b>Capítulo 4 - Função Visualização de Imagem</b>	<b>25</b>
4.1 Características	25
4.2 Interfaces e Operações	25

<b>Capítulo 5 - Função Leitura de E-book</b>	<b>27</b>
5.1 Características	28
5.2 Interfaces e operações	28
<b>Capítulo 6 - Função de Execução de Video</b>	<b>30</b>
6.1 Características	31
6.2 Interfaces e Operações	31
<b>Capítulo 7 - Configuração do Sistema</b>	<b>34</b>
7.1 Configuração de Volume	35
7.2 Configuração de brilho	36
7.3 Configuração de data e hora	37
7.4 Configuração de idioma	38
7.5 Informação de sistema	39
7.6 Calibragem	39
7.7 Restaurar	40
7.8 Informação de GPS	40
<b>Capítulo 8 - Função ISDBT</b>	<b>41</b>
8.1 Aplicação inicial	41
8.2 Executando a aplicação por primeira vez.	42
8.3 Playback de TV	43
8.3.1 Janela de Playback	43
8.3.2 Diretório de Gravação	45
8.3.3 Informação de erro	47
8.4 Gravação e reprodução de arquivo local	47
8.5 EPG	49
8.5.1 Informação de evento	52
8.6 Configurações	54
8.6.1 Leitura de canal	54
8.6.2 Configuração Geral	56
<b>Capítulo 9 - Especificações Técnicas</b>	<b>58</b>
<b>Capítulo 10 - Identificação e problemas</b>	<b>59</b>

## Declaração

Bem-vindo ao Navegador GPS!

Este produto está sujeito a mudanças sem prévio aviso.

Pedimos desculpas por qualquer inconveniente.

Nossa empresa não se responsabiliza por danos causados por usuários que não transferirem informações importantes.

Este manual foi revisado com cuidado, isso não exclui a possibilidade de haver alguns erros. Se você encontrar algum erro, contate o seu representante.

Leia as operações e instruções contidas neste manual cuidadosamente e use somente acessórios fornecidos pelo fabricante original, evitando danos inesperados. Implementar o sistema em não-conformidade com programas adequados ou conectar acessórios incompatíveis pode causar perda da garantia ou mesmo; comprometer sua segurança e de outros. A empresa não assume nenhuma responsabilidade pelos resultados.

O desenvolvimento da construção de tráfego pode acarretar inconformidade dos dados do mapa eletrônico navegável com as instruções de tráfego atuais. Dirija de acordo com as normas de tráfego atuais, incluindo condições de rodagem atuais e sinais. Visualizar ou operar o navegador enquanto dirige pode causar sérios acidentes. A empresa não se responsabiliza por acidentes ou perdas correspondentes.

Em caso de qualquer divergência entre as imagens neste manual e o produto real, o produto real deve ser levado em conta.

## Precauções

- 01.** Não chacoalhe ou golpeie o dispositivo. O manejo inadequado pode causar dano ou perda de dados além de falhas na execução de alguns arquivos.
- 02.** Mantenha o dispositivo longe de luz solar ou alta temperatura, para evitar superaquecimento das baterias e do corpo do dispositivo, fator que pode levar a falhas ou danos.
- 03.** Mantenha o dispositivo longe de umidade e chuvas. Se houver infiltração de água, a condição de umidade pode danificar o dispositivo ou mesmo não permitir mais reparos.
- 04.** Não desconecte o dispositivo por si mesmo.
- 05.** Mantenha o dispositivo longe de areia ou ambientes empoeirados.
- 06.** Operar o dispositivo próximo a fortes sinais de radio ou radioatividade pode afetar o desempenho do dispositivo.
- 07.** Insira o plugue totalmente na entrada para evitar eletricidade estática.
- 08.** Assegure-se de que todos os cabos estão conectados segura e organizadamente, para evitar falhas e danos no dispositivo causados por instalação inadequada.
- 09.** Não aperte a tela LCD, mantenha a tela LCD longe da luz

solar, ou falhas no dispositivo ocorrerão. Limpe a poeira da superfície da tela com um pano limpo.

**10.** Se o dispositivo falhar, envie a um representante autorizado para reparos.

**11.** Transfira os dados do cartão Micro SD para o computador regularmente, para evitar o risco de perda de dados.

**12.** Atenção à compatibilidade dos arquivos de mídia. Somente arquivos em conformidade com a configuração do dispositivo serão executados.

**13.** Filmes, música e imagens podem estar protegidos por direitos autorais. Executar estes arquivos sem permissão pode violar a lei de direitos autorais.

**14.** Não use objetos de metal para não causar curto-circuito no carregador ou dentro do dispositivo. Isso pode acarretar em sérias falhas no dispositivo.

**15.** Mantenha o dispositivo longe de fontes de calor.

**16.** Opere o dispositivo posicionando-o em uma base nivelada. Operar em plataformas como bancadas, colchões ou carpetes poderá elevar muito a temperatura do dispositivo, e poderá danificá-lo.

**17.** Quando o sistema executa a operação de leitura do cartão de memória, não o retire, os dados contidos no cartão

podem ser destruídos ou perdidos. Isso ainda poderá danificar o sistema seriamente.

**18.** Não desligue o dispositivo em navegação, escutando músicas e vendo imagens.

**19.** Não guarde as baterias ou carregue as baterias em áreas frias ou quentes, ou o desempenho das baterias poderá ser danificado.

**20.** Mantenha a bateria ou o carregador for a do alcance das crianças.

**21.** Erro na troca de baterias poderá causar explosões. Dispense as baterias antigas de acordo com as instruções.

**22.** Use a bateria especificada pelo fabricante original no ato de troca de baterias.

**23.** Mantenha o dispositivo for a do alcance das crianças quando estiver sendo carregado.

**24.** Colisões violentas ou golpes podem danificar o dispositivo ou sua aparência. Tenha cuidado.

**25.** Não use fone de ouvido com o volume alto, ou poderá danificar sua audição e até mesmo causar danos irreparáveis.

**26.** Por favor, não aumente o volume de um alto falante externo durante muito tempo, isso poderá causar a distorção na saída de som do alto-falante.

**27.** Quando estiver assistindo vídeos, ações repetitivas podem resultar em disfunções nas mãos, braços, ombros e outras partes de seu corpo.

## Capítulo 1 BEM-VINDO

Bem-vindo ao navegador. Centrado na função navegação GPS, o navegador suporta todas as funções opcionais como vídeo, áudio, imagem e leitura de E-book, etc.

A aplicação possui um processador de alto desempenho.

A interface de usuário é amigável, simples e de fácil operação.

A gestão de energia assegura um serviço confiável e durável do produto.

Transmissão de dados: Comunica com o computador via Interface USB.

Excelente recepção: Posicionamento apurado proporciona serviço de navegação satisfatório.

Entretenimento: as funções de MP3/MP4 podem aliviar seu cansaço.

Você poderá usá-las em qualquer lugar e a qualquer momento, ao dirigir, caminhar, pedalar ou esperando por um encontro. As funções “GPS + entertainment” proporcionam uma vida e um trabalho mais leves e felizes.

## 1.1 Lista de componentes

Certifique-se de que todos os componentes estão incluídos no navegador.



Equipamento principal



Cabo USB



Adaptador de energia do veículo



Suporte



Touch pen

CD com Manual

Em caso de alguma divergência entre os dados acima e o produto real, o produto real deve prevalecer.

Para itens com defeito, contate nosso representante ou agente que lhe vendeu o produto o mais rápido possível.

## 1.2 Como usar este manual

Para melhor utilização, leia o Manual do Produto cuidadosamente para conhecer os detalhes de operação.

Ao ler, você poderá ver alguns suplementos como segue:

[Nota]: Isso indica as interpretações ou explicações correspondentes.

[Referência]: Isso indica informação estendida correspondente.

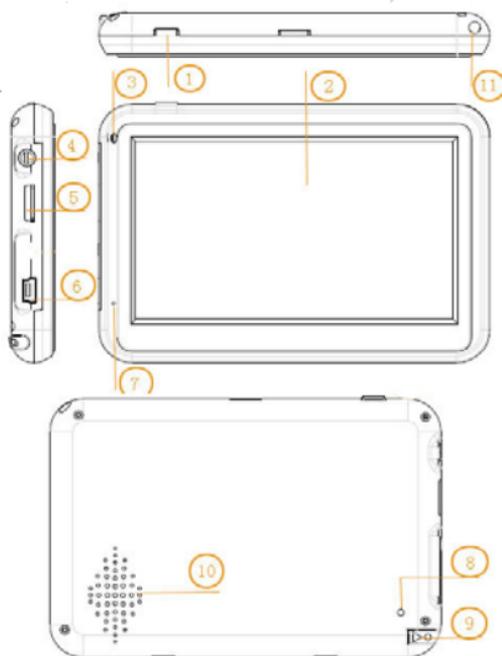
[Cuidado]: Isso indica avisos e notificações. Dê importância às informações e siga as instruções correspondentes, ou poderá causar impactos destrutivos para você e outras pessoas.

O Manual deste produto se aplica somente ao navegador.

## Capítulo 2 Introdução

Este capítulo fornece informação aos elementos externos e instruções básicas, permitindo que você se familiarize com as operações básicas.

## 2.1 Aparência do Produto



1	Botão de energia	Inicia/Fecha o sistema
2	Tela de toque do menu	Retorna à interface de tela de exibição de operações e conteúdo
3	Luz indicadora	Indica o status de carga
4	Interface de fone de ouvido	Conecta o fone de ouvido estéreo
5	Encaixe de cartão Micro SD	Podem ser inseridos um cartão 1PC Micro SD
6	MINI USB	Conecta ao PC e carrega via cabo USB
7	MIC(Opcional)	Use-o no sistema Bluetooth automático
8	Reset	Pressione para restaurar o sistema

9	Touch pen	Clica ou escreve na tela
10	Alto-falante	Reproduz som (indica navegação ou música)
11	Antena de TV	Recepção de sinais de TV

## 2.2 Fonte de Energia e Carga de um Navegador

Quando o navegador GPS é usado pela primeira vez ou não utilizado por um longo período, as baterias podem ser carregadas completamente com um cabo de MINI USB.

### 2.2.1 Fonte de Energia

O navegador pode ser ligado de duas formas, ex. baterias e fonte MINI USB.

Quando não estiver conectado ao adaptador de carga, o navegador GPS está ligado pelas baterias de lítio. O ícone de energia [  ] no canto superior direito da interface de sistema da barra de energia [  ] na interface de configuração de energia indica a energia da bateria restante.

Quando conectado ao adaptador do carregador de MINI USB (ou

via MINI USB para conectar ao computador), o navegador GPS é ligado através de fonte externa.

[Nota] Este navegador usa energia de bateria de lítio-polímero interna removível. Geralmente (por exemplo, o brilho de fundo ajustado é baixo), ao completar a energia, a bateria pode ser reabastecida continuamente por aproximadamente 3 horas. Considere usar o GPS quando decidir, o tempo de fonte de energia atual será diferente. Algumas funções (áudio, vídeo, alta luminosidade), consomem muita carga energética, reduzindo obviamente o tempo de fornecimento de energia.

[Cuidado] Esta unidade usa bateria de lítio interna removível. Para evitar perigo de incêndio, não desmonte, jogue ou coloque a bateria em fogo ou água. A bateria poderá explodir, ou liberar substâncias químicas perigosas.

## **2.2.2 Carregando com um adaptador**

Em uso por primeira vez, ou não usado por um longo período, O navegador GPS pode ser completamente carregado por um adaptador de carga MINI USB.

1. Conecte o terminal DC do adaptador ao terminal de energia na base do navegador GPS.
2. Conecte o outro terminal à tomada (ou computador) para carregar e ligar o navegador ao mesmo tempo.

[Nota] Se o indicador de carga piscar em vermelho, indica que o navegador está carregando. Espere até o dispositivo estar completamente carregado. Não remova o adaptador durante a carga. O indicador piscará em verde quando o dispositivo estiver completamente carregado. Carregue a bateria quando a energia for insuficiente ou estiver acabando no futuro.

### 2.2.3 Carregando com um adaptador de energia

1. Conecte a ponta do adaptador à interface de MINI USB do veículo do navegador GPS.
2. Conecte a outra ponta ao acendedor de cigarros do veículo e carregue o navegador GPS ao mesmo tempo.

[Cuidado] Conecte o adaptador do veículo após ligar o carro, evitando danos ao navegador causados por corrente instantânea ao iniciar.

## 2.3 Operação Básica

### 2.3.1 Ligando/Desligando

Pressione a tecla [  ] no topo do navegador para desligar quando concluir sua aplicação. O sistema entra em estado de dormência. Quando ligar novamente, o dispositivo manterá o status de operação da última vez que você desligou.

[Nota] Se você quiser economizar energia da bateria, você pode selecionar para cortar o fornecimento de energia principal.

## 2.3.2 Reiniciando o sistema

Quando o sistema não responder, pressione a tecla de energia para reiniciar o sistema.

[Referência] Os seguintes casos podem causar falha no sistema.

1. Atraso e estagnação acontecem quando estiver visualizando imagens.
2. Geralmente o tempo falha ao ativar a função com um clique;
3. Pressionar a tecla de energia falha ao ligar/desligar o dispositivo

[Cuidado] Se o sistema falha, você pode perder a informação de sistema não salva reiniciando o sistema. Transfira os dados regularmente.

## 2.3.3 Usando o suporte do veículo para fixar o navegador

O suporte do veículo é composto por uma estrutura de suporte. Fixe o dispositivo usando o suporte de veículo dentro do pára-brisa ou painel enquanto usa o navegador GPS no veículo.

[Cuidado] Coloque o suporte do veículo cuidadosamente.

Assegure-se de que o navegador GPS não bloqueia sua visão. Assegure-se de que o navegador está fixado e não colocado aleatoriamente. Não fixe em lugares onde o airbag está posicionado. Não coloque dentro do compartimento de enchimento da bolsa.

### **2.3.4 Usando a touch pen**

A touch pen é usada para operar o navegador GPS. Mantenha-a sob cuidados.

1. Clique: clique na tela uma vez com a ponta.
2. Clique duas vezes. Clique duas vezes na tela rapidamente com a ponta.
3. Arrastando: clique no local com a ponta, então mova a ponta.

[Cuidado] A Touch Pen com a ponta quebrada, caneta esferográfica, assim como qualquer objeto afiado pode riscar e danificar a tela LCD. Use uma touch pen com a ponta em boas condições. Não use a touch pen se a ponta estiver afiada.

### **2.3.5 Usando o Cartão de Memória Micro SD**

Software de mapa requerido, os arquivos de dados e mídia podem ser armazenados no cartão Micro SD (não incluso). Insira o cartão adequadamente no compartimento.



[Cuidado] Não retire o cartão aleatoriamente quando o sistema estiver funcionando ou em programa de navegação ou executando um arquivo de mídia.

1. Não pressione fortemente ou dobre o cartão Micro SD. Evite falhas ou golpes no cartão Micro SD.
2. Não guarde o cartão em áreas quentes ou altamente úmidas. Mantenha o cartão longe de alta temperatura e contato direto com luz solar. Mantenha o cartão longe de líquidos e materiais corrosivos.
3. Atenção para a Posição ao inserir o cartão. Inserindo aleato-

riamente poderá causar danos ao compartimento e ao cartão.

## 2.4 Conectando a um computador

Acesse o computador via interface mini USB no lado direito do navegador, e poderá copiar arquivos do navegador para o computador e vice-versa ou transferir os dados no navegador para o computador para uso futuro.

1. Certifique-se de que o navegador está ligado.
2. Assegure-se de que a ponta da mini USB [  ] está conectada à interface da mini USB no lado esquerdo do dispositivo padrão USB [  ] para conectar a interface e USB do computador;
3. Ao conectar, o computador identificará automaticamente a nova unidade de hardware.
4. Completando a comunicação, remova o mini cabo USB e o navegador voltará a funcionar como antes.

[Cuidado] Segurança de dados: Transfira os dados do sistema para um dispositivo externo antes de atualizar. Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos ou perda de dados.

[Cuidado] Ao acessar um computador, as seguintes operações interromperão a comunicação entre o sistema e o computador. A transmissão não-finalizada poderá gerar a perda de dados.

1. Desconecte o mini cabo USB.
2. Pressione o botão de energia para desligar.
3. Reinicie o sistema via botão de energia.

## 2.5 Descrição de Interface Principal e Funções Principais

### 1. Interface do Sistema:



### 2. Descrição de funções:

Navegação	Abra o mapa de navegação
Mídia	Video player: Executa videos em formato wmv/mpeg/mpg/mp4/3gp/asf e avi, suporta ajustes progressivos, pausa, e função tela completa.

Multimídia	Audio player: Suporta áudio em formato WMA9, MP3 e WAV e execução aleatória, execução, ordenada e execução cíclica
Photo	Image viewer: Visualiza arquivos em formato JPG, JPEG, BMP e PNG; permite girar, subir/ descer e mostrar as imagens automaticamente.
e-Book	e-Book: Permite ler arquivos em formato TXT-format; permite também selecionar páginas pessoalmente.
TV	TV: Permite disfrutar de ISDB-T
System	Permite ajustar o volume, fonte de energia, luz, data e hora, idiomas assim como informação de sistema.

## 2.6 Manutenção do Navegador GPS

Manutenção adequada permite que o navegador GPS seja seu parceiro confiável para navegação e entretenimento. Mantenha o navegador funcionando de acordo com as instruções para evitar falhas durante um longo período.

Proteção de tela: Pressionar a tecla duramente pode causar danos. Use a touch pen para clicar na tecla do navegador GPS.

Limpe a tela gentilmente usando pano limpo molhado com limpador de vidro adequado, permitindo a limpeza diretamente na tela.

[Cuidado] desligue o navegador GPS antes de limpar a tela. Não golpeie; quedas e golpes podem danificar a tela e outras partes de precisão.

[Cuidado] Danos acidentais estão além da cobertura de garantia. Evite operar nas seguintes circunstâncias: variação de luz em temperatura, alta temperatura (superior a 60°C), baixa temperatura (abaixo de 0°C), alta voltagem, poeira, interferência, umidade. Mantenha o dispositivo longe de erosão por líquidos corrosivos e não deixe ter contato com nenhum tipo de líquido. Evite interferência radioativa. A interferência radioativa de outros equipamentos eletrônicos pode afetar o desempenho da tela do navegador. Remova a fonte de interferência, e a tela voltará ao normal.

[Cuidado] Se for necessário transporte aéreo, é recomendável que o navegador passe através do sistema de detecção Raio-X para segurança com sua bagagem. Evite que o navegador seja inspecionado com detector de ponta magnética (Ao passar pessoalmente com ele ) ou barra magnética (o dispositivo de mão do supervisor).

Estes dispositivo podem causar perda de dados, a companhia

não assume nenhuma responsabilidade.

Evite contato com luz forte: mantenha o navegador GPS longe de luz forte e radiação ultra-violeta para aumentar a vida útil.

## Capítulo 3 Função de Áudio Player

Este capítulo descreve como usar o audio player do navegador GPS para ouvir sua música favorita, tornando-se seu MP3 player móvel.

### 3.1 Características

O áudio player suporta arquivos nos formatos WMA, MP3 e WAV. Você pode ajustar a ordem de execução em aleatório. Copie seus arquivos de áudio para outra pasta no cartão de memória antes de executar.

### 3.2 Interfaces e Operações

1. Clique no botão “Media”\”Music”; clique no som selecionado para ativar o áudio player, como mostrado na Figura 3-1.



Figure 3-1 Audio player



**Fechar** Clique para fechar o áudio player



**Play** Indica que um som foi pausado ou parou de tocar, clique para continuar.



**Pause** Indica que um som começou a tocar, clique para pausar



**Parar** Clique para parar de tocar



**Último** Clique para mostrar a última página



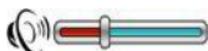
**Next** Clique para mostrar a próxima página

## Ajuste de volume



Puxe a ponta da touch pen na tela em direção à direita/esquerda para ajustar o volume. Puxe para a esquerda para diminuir e direita para aumentar.

## Ajuste de progresso



Puxe a ponta da touch pen na tela para a direita/esquerda para ajustar o progresso. Puxe para a esquerda para



**Back**

retornar e para a direita para avançar certo tempo de execução.

**Elapsed time**

01:38

Clique para mostrar arquivos de uma pasta

Clique para mostrar o tempo utilizado

**Cycling play**



Repete o com atual de uma pasta

**Random play**



Executa aleatoriamente o som de uma pasta

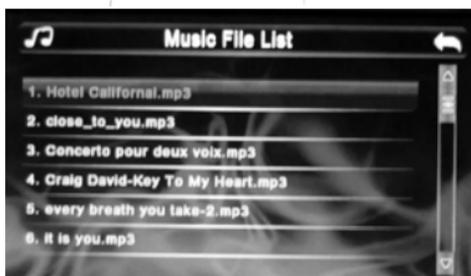


Figura 3-2 a pasta de áudio



**Fechar**

Clique para fechar a pasta atual



**Último**

Clique para mostrar a última página



**Próximo**

Clique para mostrar a próxima página

## Capítulo 4 Função Visualização de Imagem

Este capítulo dá informação de como ver imagens com o visualizador de imagens do navegador GPS.

### 4.1 Características

1. Suporta imagens em formatos como JPG, JPEG, BMP e PNG.
2. Permite girar, exibir em tela cheia e mostrar automaticamente todas as imagens.

Por favor, copie seus arquivos de imagens para qualquer pasta no cartão de memória antes de ver.

### 4.2 Interfaces e Operações

1. Clique no botão “Photo” no menu de sistema; clique na imagem selecionada para ativar o visualizador como na Figura 4-1.



Figura 4-1 visualizador de imagem



**Fechar**

Clique para fechar o visualizador de imagens



**Ocultar**

Clique para ocultar a barra de ferramentas



**Girar em sentido anti-horário**

Clique para girar a imagem atual em sentido anti-horário de 90°



**Último**

Clique para ver a última imagem na mesma pasta



**Próximo**

Clique para ver a próxima imagem na mesma pasta



**Zoom in**

Clique para aumentar a imagem



**Zoom out**

Clique para diminuir a imagem



**Voltar**

Clique para mostrar arquivos de uma pasta

2. Consulte a Figura 4-2 para interface de pasta de imagem



Figura 4-2: Interface de pasta de imagem



**Fechar**

Clique para fechar a pasta atual



**Último**

Clique para mostrar a última página



**Próximo**

Clique para mostrar a próxima página

## Capítulo 5 Função Leitura de E-book

Este capítulo fornece informação sobre como usar o navegador GPS como leitor de E-book.

## 5.1 Características

1. Suporta arquivos. TXT;
2. Suporta deslizamento, salto e seleção de pastas

Copie seus arquivos .txt para qualquer pasta no cartão de memória antes de ler.

## 5.2 Interfaces e Operações

Clique no botão “E-book”; clique em selecionar txt para ativar o visualizador, como mostrado na Figura 5-1:

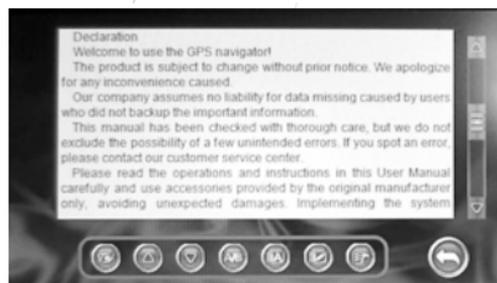


Figura 5-1: o visualizador de .txt



**Fechar**

Clique para fechar o e-Reader.



**Último**

Clique para retornar à página anterior



**Próximo**

Clique para ler a próxima página



**Fonte**

Clique para ajustar a fonte



**Cores**

Clique para ajustar as cores



**Salvar bookmark**

Clique para salvar a bookmark



Clique para ver a bookmarks



Figura 5-2: ajuste de fonte

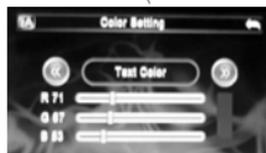


Figura 5-3: ajuste de cor

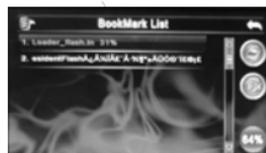


Figura 5-4: ajuste de bookmark



**Fechar**

Clique para sair



**Diminuir**

Diminui o Tamanho da fonte



**Aumenta**

Aumenta o Tamanho da fonte



**Ajustar**

Ajusta o valor



**Apagar**

Apagar a bookmark

3. Consulte a Figura 5-5 para a pasta de arquivo .txt

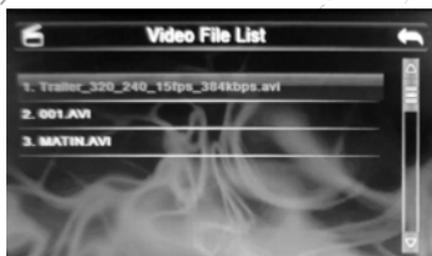


Figura 5-5: Interface de pasta de arquivo .txt



**Fechar**

Clique para fechar a pasta atual.



**Página anterior**

Mostra o conteúdo da página anterior.



**Próxima página**

Mostra o conteúdo da próxima página.

## Capítulo 6 Função de Execução de Video

Este capítulo fornece informação de como usar o navegador GPS

para executar um vídeo.

## 6.1 Características

1. Suporta arquivos wmv, mpeg, mpg, mp4, 3gp, asf e avi;
2. Suporta reprodução em tela cheia seleção de progresso e seleção de arquivo.

Copie seus arquivos de vídeo para qualquer pasta no cartão de memória antes de reproduzir.

## 6.2 Interfaces e Operações

Clique no botão “Multimedia”\”MP4”); clique na imagem selecionada para ativar o player, como mostrado na Figura 6-1.



Figure 6-1 the media player interface



**Fechar**

Clique para fechar o video player



**Play**

Indica que um filme está sendo visto; clique para pausar



**Pause**

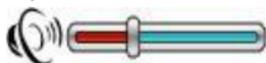
Indica que um filme está sendo pausado; clique para continuar



**Stop**

Clique para parar

## Ajuste de volume



Arraste a ponta da touch pen na tela para a direita/esquerda para ajustar o volume. Arraste para diminuir e para a direita para aumentar.

## Ajuste de Progresso



Arraste a ponta da touch pen na tela para direita/esquerda para ajustar o progresso. Pressione para trás para determinado tempo e para a direita para avançar até um ponto para tocar.

## Ajuste de Brilho



Arraste a ponta da touch pen na tela para direita/esquerda para ajustar o brilho.



**Voltar**

Clique para voltar na interface da pasta de arquivo de vídeo e selecione seus filmes favoritos.

**Tempo decorrido**

00:58 01:12

Isto mostra o tempo restante ou o tempo total do filme

2. Consulte a Figura 6-2 para pasta de vídeo

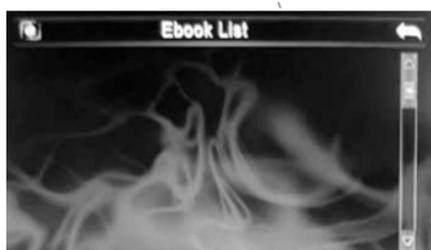


Figura 6-2 Interface de pasta de vídeo



**Fechar**

Clique para fechar a atual



**Último**

Clique para mostrar a última página



**Próximo**

Clique para mostrar a próxima página

## Capítulo 7 Configuração do Sistema

Clique no botão “Configuração” para acessar o menu “Configuração”; você pode implementar configurações importantes. As configurações abarcam “volume”, “backlight”, “data time”, “language” e “system information” etc, como mostrado na Figura 7-1:



Figura 7-1: Interface de configuração

Luz posterior	Este ajusta o brilho da luz de fundo
Volume	Clique para ajustar o volume do alto-falante E para desligar/ligar o som da tela
GPS Info	Clique para verificar o sinal de satélite atual
Idioma	Este serve para ajustar o idioma
Hora e data	Este ajusta o sistema de hora e data como mostrado no sistema de hora regional

Calibrar	Calibra a touch screen
Origem de navegação	Ajusta as vias do mapa
Reset Settings	Permite que você restaure o dispositivo aos padrões de fábrica, e implemente restauração GPS e ajuste de touch screen.

## 7.1 Configuração de Volume

A configuração de volume é mostrada na figura 7-2:

1. Ajuste de volume de alto-falante; 2. Configuração de “Screen Click Sound”.

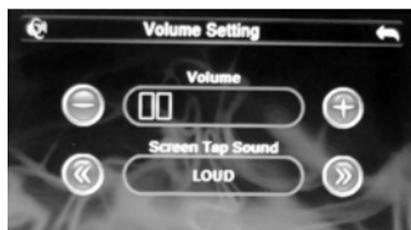


Figure 7-2: Setting of volume interface



Clique para sair da aplicação de ajuste de volume.



O sistema possui um sistema de volume gradual (de silencioso ao máximo); clique para diminuir o volume em um grau.



O sistema possui um sistema de volume gradual (de silencioso ao máximo); clique para aumentar o volume em um grau;



Clique para selecionar Loud, soft ou OF.



A barra vermelha mostra a grade de volume com uma barra que indica os graus.

## 7.2 Configuração de brilho

A configuração de luminosidade ajusta o brilho, como mostrado na Figura 7-3:

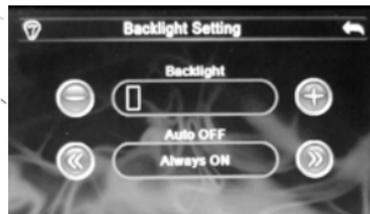


Figura 7-3: A configuração de interface de brilho



Fechar

Clique para sair da aplicação de configuração de brilho



Menos Brilho

Clique para aumentar o nível de brilho por nível até minimizá-lo.



Mais Brilho

Clique para aumentar o nível de brilho por nível até maximizá-lo



Ajuste

Clique para selecionar sempre ON, 10s, 30s, 1m, 2m, 3m



Display de brilho

A barra amarela mostra o brilho atual

### 7.3. Configuração de data e hora

A configuração de data e hora como mostrado:

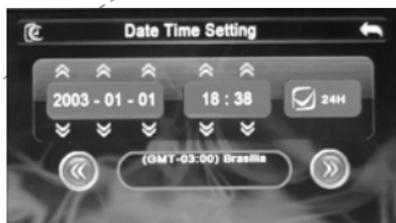


Figura 7-4: Configuração de interface de data e hora

1. Clique em [  ] ou [  ] para ajustar ano, mês, dia, hora e minuto
2. Clique [  ] ou [  ] para selecionar hora local.

## 7.4 Configuração de Idioma

A configuração de idioma é mostrada na Figura 7-5:



Figura 7-5: Configuração da interface de idiomas

Clique no botão [  ] ou [  ] na barra de idiomas para selecionar um sistema de idiomas.

## 7.5 Informação de Sistema

A configuração de informação de sistema é mostrada na Figura 7-6:

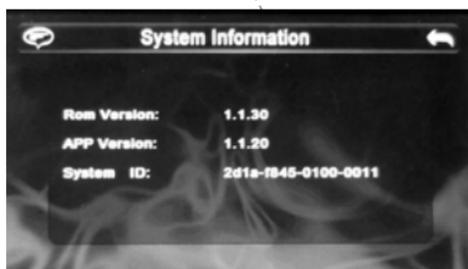


Figura 7-6: Configuração de interface de informação de sistema

## 7.6 Calibragem

Clique no botão [  ] para acessar a interface “Touch Screen Calibration” (como na Figura 7-7); clique no centro com a touch pen e mova o cursor em direção ao centro, canto superior esquerdo; canto inferior esquerdo, canto superior direito e canto inferior direito até posicionar corretamente. O sistema fechará a interface automaticamente e voltará à interface de sistema.



Figura 7-7: Calibração de Touch Screen

## 7.7. Restaurar

Clique no botão [Restore Set] para acessar a interface “Factory Defaults” (como mostrado na Figura 7-8); clique no botão [  ] para restaurar o dispositivo aos padrões de fábrica; clique [  ] para fechar a interface “Factory Defaults”.

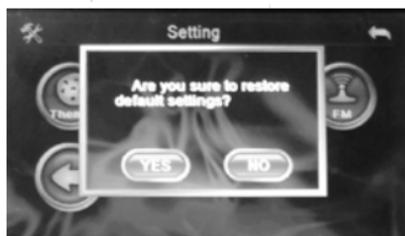


Figura 7-8: Interface de Padrões de Fábrica

## 7.8. Informação de GPS

Clique no botão [ GPSInfo ] para acessar a interface “GPS Information” (como mostrado na Figura 7-9); clique no botão [Reset ] para implementar a reconfiguração GPS.



Figura 7-9: Interface de Reconfiguração GPS

## Capítulo 8 Função ISDB-T

### 8.1 Aplicação inicial

Clique no ícone de menu “Digital TV”  para acessar o modo ISDB-T, após a aplicação inicial, mostrará a seguinte mensagem de aviso:

“Aviso: é proibido assistir ao dirigir, trabalhar ou ao executar tarefas que não permitam assistir”.



Pressione o botão “Continue” para acessar a aplicação de TV, pressione “Cancel” para sair da aplicação.

## 8.2 Executando a aplicação por primeira vez.

Se nenhum canal foi instalado, o menu de leitura de auto-canal será mostrado primeiramente para leitura de canal.

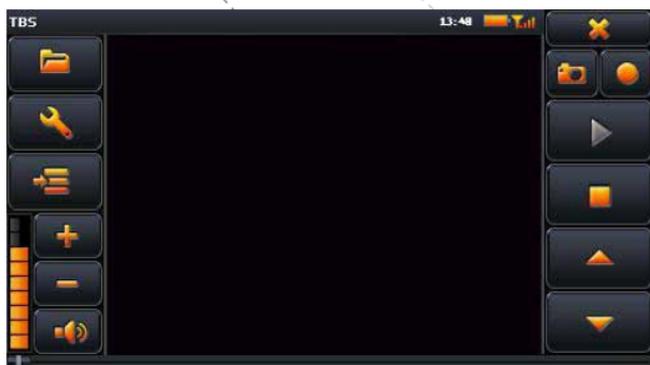


1. Pressione o botão “Scan” para iniciar a leitura do canal, e o botão Scan mudará para botão “Stop” após isso.
2. Pressionar “Stop” parará a leitura de canais atuais, e o botão “Stop” mudará para botão “Scan” após isso. A barra de progresso também será ajustada para status completo, e todos os canais instalados serão salvos.
3. Pressione o botão voltar  fechará o diálogo, e sairá do canal de leitura. Todos os canais instalados não serão salvos se o botão de retorno for pressionado durante a leitura de canais.
4. Para mais detalhes, consulte a seção de leitura de Canal.

Se salvar os canais, mostrará diretamente o display de Janela Playback, e iniciar a execução do canal que foi mostrado da última vez.

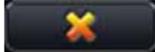
## 8.3 Playback de TV

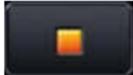
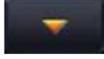
### 8.3.1 Janela de Playback

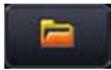


Este é o menu principal do Player de ISDB-T Mobile TV. Após iniciar o player de ISDB-T Mobile TV, o canal exibido pela última vez será executado.

Index	Componente GUI	Descrição de uso
1	Nome do Canal: 	1. Mostra o nome do canal atual. 2. Se nenhum canal estiver disponível, mostrará "NO Channel Available"

2	Hora: 	1. Hora atual
3	Bateria: 	1)  Indica o status da bateria. 2)  Indica término da energia 3)  Indica energia carregando. 4)  indica energia completa.
4	Status de sinal 	1) Indica o status de sinal atual.
5		Pressione para fechar a aplicação.
6		1) Pressione para capturar o frame do vídeo atual. A imagem capturada pode ser encontrada no diretório Snapshot. Por favor, consulte a seção Recorder Directory
7		1) Início de gravação. O arquivo gravado pode ser encontrado no diretório PVR. Consulte a seção Recorder Directory

8		<p>1) Estes 2 botões estão disponíveis em playback de canal ao vivo.</p> <p>2) Se pressionar “Pause” durante o playback de arquivo local, o playback atual pausará. Pressionar “Play” resumirá o playback.</p> <p>3) Se pressionar o botão “Stop” para parar o canal de TV ao vivo, pressione o botão “Play” para parar a reprodução do canal ao vivo.</p>
9		<p>Parar</p> <p>1) Playback de TV ao vivo.</p> <p>2) Playback de arquivo Local</p> <p>3) Gravação</p>
10		<p>Muda para o canal anterior.</p>
11		<p>Muda para o próximo canal.</p>

12		Pressionar parará o playback atual e mostrará o browser de arquivos. Para detalhes, consulte o Play de arquivos gravados.
13		Pressionar parará o playback atual e mostrará o menu de Configuração de Display.
14		Menu de Display EPG.
15		Controle de Volume: 1) Aumento de Volume 2) Diminuir volume 3) Mudo, com som
16	Progress Bar 	Barra de progresso, somente disponível para playback de arquivo local.

### 8.3.2 Diretório de Gravação

A aplicação detectará automaticamente se algum cartão de memória estiver disponível para acesso.

1. Se o cartão de memória for acessado, o diretório de gravação padrão será \\SDMMC\Recorder\

Nota: O cartão de memória aqui é o primeiro Cartão de memória acessado.

2. Se nenhum cartão de memória puder se acessado, a gravação será interrompida e aparecerá a mensagem de erro correspondente.

### 8.3.3 Informação de erro

1. Erro – Não há espaço disponível

Se não houver espaço para salvar as imagens gravadas (função ‘Snapshot’) ou arquivo gravado, a mensagem de erro – Não há espaço disponível – será exibida.

2. Sem cartão de memória

Se o gravador ou diretório ‘snapshot’ for inválido durante a gravação ou captura de imagens, a mensagem de erro aparecerá.

### 8.4 Gravação e reprodução de arquivo local.

#### Gravação

Pressione o botão de gravação  para iniciar a gravação e salve como .trp file.

Pressionar o botão  interromperá a gravação. Durante a gravação, somente o controle de volume e botão parar estarão disponíveis. O nome do arquivo gravado é criado automaticamente como “Channel Name + time start recording”

#### Executando arquivo gravado

## Abrindo browser de arquivo

Pressionar o botão  interromperá o browser de arquivo que lista todos os arquivos gravados, e o usuário poderá selecionar um dos múltiplos arquivos para executar.



Índice	Componente GUI	Descrição de Uso
1		Pressionar o botão "Return" fechará o browser de arquivo e retornará para o menu principal.
2		Pressionar retornará ao diretório original
3		Este é o ícone de pasta. Pressioná-lo acessará esta pasta

4



Pressionar o botão “OK” executará o arquivo

## 8.5 EPG

Após pressionar o botão “EPG”, o menu EPG será exibido.

1. Mostra lista de canais.



2. Mostra lista de favoritos



Índice	Componente GUI	Descrição de Uso
1	Data Atual 	Por exemplo: 2006-7-26 13:41
2		Pressione para sair do menu EPG
3	Lista de Canais (à direita)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Esta é a lista de canais. Selecione a tabela "MY" para mostrar todos os canais ou seus canais favoritos.</li><li>2. Após exibir o menu EPG, o foco está no canal reproduzido atual.</li><li>3. Pressione a barra rolante para navegar pela lista de canais.</li></ol>
4	Tabela de lista de canais: 	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pressione  para exibir lista de Canais</li><li>2. Pressione  Para exibir lista de canais favoritos.</li><li>3. Se o canal exibido não foi selecionado na lista de canais, Não há foco em qualquer canal desta lista de canais.</li></ol>

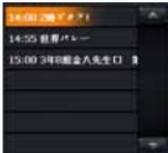
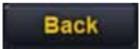
<p>5</p>	<p>Lista de Eventos (à esquerda)</p>	<p>1. A lista de eventos mostra todos os eventos do canal selecionado. A lista de evento deve ser atualizada de acordo ao canal selecionado</p> <p>2. Após mostrar o menu EPG, o foco está no evento atual (do canal correspondente) e o evento correspondente é exibido no primeiro item da lista de eventos.</p> <p>Por exemplo:</p>  <p>3. Pressione a barra de rolagem para navegar pela lista de eventos.</p>
<p>6</p>	<p>Item de eventos:  </p> <p>Item de evento atual:  </p>	<p>1. Este é o item da lista de eventos</p> <p>2. Evento atual (de canal correspondente) Será destacado como:</p>  <p>3. Pressione o ícone de info  para mostrar a descrição de evento.</p>

7		<p>Pressione o ícone “” ou “”, para mostrar os eventos do dia anterior ou próximo; por exemplo:</p>
8		<p>Este é o ícone favorite:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressione  para adicionar canal favorito na lista de canais favoritos, e o ícone alterará para .</li> <li>2. Pressionar  removerá o canal correspondente na lista de canal favorita, e o ícone alterará para .</li> <li>3. Todos os canais marcados como favoritos serão exibidos na lista de canais favoritos.</li> </ol>
9		<p>Pressionar o botão info exibirá a descrição de eventos selecionados. Consulte a informação de evento.</p>

## 8.5.1 Informação de evento

Pressione o ícone  de item de evento para mostrar a descrição do evento à esquerda, e mostre todos os eventos do canal atual à direita.



Índice	Componente GUI	Descrição de Uso
1	Lista de Even (à direita) 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mostrará todos os eventos do canal selecionados.</li> <li>2. Após exibir este Menu, o foco está no evento atual</li> <li>3. Pressionar a barra de rolagem para navegar na lista de eventos.</li> </ol>
2	Item de evento 14:55 世界パレー Item de evento 14:00 2時ドリア!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este é o item da lista de evento</li> <li>2. O evento atual será destacado como: </li> </ol>
3		Exibição de descrição de evento aqui
4		Pressione o botão “Back” para voltar ao menu EPG.

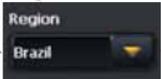
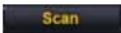
## 8.6 Configurações

A configuração de menu inclui 3 submenus, Leitura de Canal, Configurações gerais e sobre o submenu.

### 8.6.1 Leitura de canal



Índice	Componente GUI	Descrição de uso
1		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pressione para sair do Menu de configuração, e retornar à janela de playback.</li><li>2. S pressionar o botão sair, durante a leitura de canal, todos os canais instalados não serão salvos.</li><li>3. Todas as configurações não serão salvas se pressionar o botão sair do menu de configuração.</li></ol>

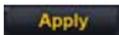
2		<p>Selecione a região. A lista inclui:          Todos (Padrão).          Brasil          Japão</p>
3		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressione “Scan” para iniciar uma nova leitura de Canal. E o botão Scan alterará para Botão “Stop” após isso.</li> <li>2. Pressionar o botão “Stop” interromperá a leitura do canal atual, e alterará para o botão “Scan”. A barra de progresso também será ajustada para status complete, e todos os canais instalados serão salvos.</li> <li>3. Se a leitura de canal completar, todos os canais instalados serão salvos.</li> </ol>
4		<p>Mostra todos os canais lidos nesta área após a leitura de canais terminar.</p>

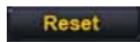
5		1) Pressione o botão “Apply” para salvar todas as Configurações e fechar o menu de configuração. 2) Durante a leitura de canal. O botão “Apply” será escondido.
6		1) Pressionar o botão “Cancel” não salvará os canais instalados e fechará o menu de configuração. 2) Durante a leitura de canais, o botão “Cancel” será escondido.

Nota: Durante a leitura de canais, não poderá mudar para outros painéis (Geral ou específico) do menu de configuração.

## 8.6.2 Configuração Geral



Índice	Componente GUI	Descrição de Uso
1		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressione para sair do Menu de Configuração, e volte para a janela playback.</li> <li>2. Se pressionar o botão sair durante a leitura de canais, todos os canais instalados não serão salvos.</li> <li>3. Todas as configurações não serão salvas se pressionar o botão sair do menu de configuração.</li> </ol>
2	Idioma	Selecionar Idioma. O idioma inclui: Inglês (padrão) etc.
3	Seletor de Áudio	Pressione para selecionar o Áudio: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) duas opções: Audio 1/ Audio 2</li> <li>2) O padrão é Audio 1</li> </ol>
4	Configuração de Canal de Áudio	Selecione Canal de Áudio. O Canal de Áudio Inclui: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Audio2 Principal. Sub Audio</li> <li>3. Audio Dual: o Padrão é Áudio Principal</li> </ol>
5		Pressione o botão "Apply" para salvar todas as alterações de Configuração e feche o menu de configuração.

6		Pressione o botão “Reset” para restaurar a configuração para o valor padrão.
---	---	--

## Capítulo 9 Especificações Técnicas

A especificação deste produto está sujeita a alteração sem prévio aviso.

Dimensões	L(MM)120 X W(MM)83.3 X T(MM)14.5
Peso	About 210 grams
Cartão de memória suportado e capacidade	64MB /128MB /256MB /512MB /1GB/2GB/4GB/8GB (Opcional)
Bateria	Bateria de lítio recarregável
Alto-falante	1W@8ohm
Fone de ouvido	Fone de ouvido estéreo de 3.5mm
Áudio	WMA/MP3/WAV
Vídeo	AVI\MPEG\MPG
Imagens	JPG/BMP/PNG
E-book	TXT
Temperatura de operação	-10 °C ~ 60 °C

Umidade relativa	35% ~ 70% (40°C)
Umidade relativa para armazenamen- to e transporte	30% ~ 85% (40°C)
Pressão atmosférica	86KPa ~ 106KPa
Idioma	Chinês tradicional e simplificado + 21 idiomas estrangeiros (Opcional)

## Capítulo 10 Identificação e problemas

Se o seu navegador GPS falha em operação, cheque as seguintes dicas abaixo. Se o problema persistir, contate um centro de atendimento ao cliente.

Falhas	Causas	Soluções
O dispositivo não liga	A energia da bateria é insuficiente	Ligue o sistema com energia externa e carregue a bateria ao mesmo tempo.
	O seletor de bateria está OFF	Selecione em direção ao seletor de bateria

O dispositivo desliga durante o uso	A energia da bateria é insuficiente	Ligue o sistema com energia externa e carregue a bateria ao mesmo tempo.
O dispositivo falha ao exibir; o conteúdo exibido não é claro.	A luminosidade é muito baixa, a luz desliga automaticamente.	Ajuste o brilho usando a touch pen clicando na tela LCD. A luz ligará novamente.
Não acontece nada quando se clica no botão.	A touch screen não está ajustada.	Ajuste a touch screen novamente.
Não há nenhum som, durante a execução.	O volume está muito baixo	Aumente o volume
	O fone de ouvido está com mau contato.	Conecte o fone de ouvido adequadamente.
O dispositivo não pode acessar o computador.	O cabo USB falha ao conectar.	Conecte o cabo USB adequadamente.

O dispositivo não pode receber o sinal GPS		Isso depende se o sinal local do satélite GPS está forte ou fraco. Espere por mais três minutos para poder sintonizar o sinal.
Os dados do mapa desapareceram sem aviso.		1. Há arquivos de mapas armazenados no disco.
		2. Contate seu agente ou representante para solicitar uma senha que é requerida quando a função de navegação for ativada novamente.

Não permita que nenhum objeto estranho ou água penetre no dispositivo.

[www.multilaser.com.br](http://www.multilaser.com.br)

**MULTILASER**

Completa como você