

Manual do usuário

H3000 & H2020

Índice

1. Introdução ao Produto.....	7
1.1 Introdução.....	7
1.2 Embalagem.....	8
2. Características e Especificações.....	9
2.1 Principais Características.....	9
2.2 Especificações.....	10
3. Manual de Instrução.....	13
3.1 Fonte de alimentação e carga.....	13
3.2 Ligar/Desligar.....	15
3.3 Sistema de Reset.....	16
3.4 Suporte para fixar o navegador.....	17
3.5 Cartão SD/MMC.....	18
3.6 Conectando ao computador.....	18

4. Função Principal.....	21
4.1 Interface principal e função.....	21
4.2 Funções de navegação e recursos.....	23
4.3 Interface de reprodução de áudio.....	24
4.4 Interface de reprodução de vídeo.....	26
4.5 Interface do visualizador de foto.....	28
4.6 Configuração do sistema.....	31
5. Manutenção do navegador GPS.....	43

Bem-vindo ao manual de instruções do H3000/H2020

- As especificações estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Desculpe-nos por alguma inconveniência causada.
- Faça uma cópia dos dados importantes. Não assumimos nenhuma responsabilidade por eventual perda dos mesmos.
- Este manual foi cuidadosamente checado. Entre em contato com nossa Central de serviços se algum erro de digitação for encontrado.
- Leia as instruções de operação com cuidado e use os acessórios somente originais fornecidos pela fábrica para evitar prejuízos inesperados. Nenhuma garantia será aplicada se você não estiver seguindo as instruções ou se conectar com acessórios incompatíveis, não assumimos nenhuma responsabilidade por eventuais perdas ou avarias.
- Os dados de navegação eletrônica podem não estar em conformidade com as vias devido a alterações na administração do tráfego. Certifique-se de estar respeitando as reais condições da estrada e seguindo as regras do trânsito.
- Operar ou visualizar o aparelho GPS enquanto dirige pode causar acidentes. A How não se responsabiliza pelas consequências do uso indevido do aparelho.

- Havendo divergência entre as imagens e os produtos reais, a imagem real prevalece.
- A How oferece atualizações gratuitas em seu site: www.howgps.com.br.
- Reservamo-nos a interpretação final deste manual, dando a ele um sentido preciso.

Instruções

Por favor, leia este manual cuidadosamente para se familiarizar com todos os detalhes de operação e para que o navegador GPS nas condições ideais.

Observação: A instrução se refere ao tema;

Informação relativa: A informação suplementar se refere ao tema;

Aviso: Os avisos e as advertências ao longo do texto são de grande interesse para o proprietário. Siga-os, do contrário, poderão advir prejuízos a você e terceiros. Este manual do usuário somente se adapta ao nosso navegador GPS.

1. Introdução ao Produto

1.1 Introdução

O navegador GPS é usado principalmente para navegação, mas também possui as funções opcionais de reprodução de áudio, vídeo e visualização de fotos. Além disso, é um aparelho que tem como características:

- Alto desempenho: baixo consumo de energia e maior eficiência do produto;
- Interface de fácil assimilação pelo usuário: simples de operar;
- Transmissão de dados: comunica com o computador através do cabo USB;
- Excelente recepção de sinal: determinação precisa da posição, fornecendo-lhe um serviço de navegação com qualidade;
- Entretenimento: Função MP3 e MP4

1.2 Embalagem

A embalagem contém os seguintes acessórios, recomenda-se conferir:

- Navegador GPS
- Carregador de carro
- Cabo MINI USB
- CD de Instalação
- Manual do Usuário
- Suporte para carro

Se houver alguma avaria, entre em contato com o SAC o mais rápido possível.

2. Características e Especificações

2.1 Principais características

- Sistema operacional: Microsoft Windows CE 5.0
- Mostrador 3.5" TFT LCD com resolução de 320*240 pixels
- Entrada para fone de ouvido Hi-Fi estéreo e alto-falante embutido
- Tela *touch screen*
- Antena inteligente GPS embutida
- O software de navegação pode funcionar diretamente no cartão SD
- Formatos de vídeo aceitos: ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4, FLV
- Formatos de música aceitos: MP3 e WMA
- Entrada MINI USB
- Bateria de lítio recarregável

2.2 Especificação

CPU	ARM 11 468MHz
Memória flash	1 GB
Memória EMS	64 MB
Tela LCD	3.5" TFT LCD Resolução: 320x240
<i>Touch screen</i>	Tecnologia resistiva
USB	USB Client 2.0, porta MINI USB
SD	Abertura micro SD MMC, capacidade máxima de Cartão micro SD até 8GB
Áudio	Alto-falante de alta fidelidade embutido
Bateria	Bateria de Lítio recarregável embutida

GPS	Partida a frio: <42s Partida a quente: <3s (em área aberta) Partida aquecida: <36s
Porta de carga de bateria	Porta DC 5V
Carregador de carro	DC12-24V, 5V/1.5A
Status da luz do LCD	Quando está carregando a luz vermelha fica acesa; quando o carregamento está completo, acende-se a luz azul.
Sistema operacional	Microsoft Windows CE 5.0;
Software de navegação	Memória flash interna

Temperatura	Temperatura de Funcionamento: 0° a 60°C Temperatura de Armazenamento: 0° a 60°C
Nível de umidade	45% a 80% RH
Nível de umidade em armazenamento	30% a 90% RH
Pressão atmosférica	0.85atm a 1.05atm
Reprodução de vídeo	ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4, FLV
Reprodução de áudio	MP3 e WMA

3. Manual de Instrução

Este capítulo apresentará uma introdução dos componentes aparentes e as funções básicas do navegador GPS, ajudando-o a se familiarizar rapidamente com as operações principais.

3.1 Fonte de alimentação e carga

No primeiro uso do aparelho, use o adaptador para carregar completamente.

3.1.1 Fonte de energia

Existem três tipos de fontes: bateria, adaptador e cabo USB. O navegador GPS usa a força da bateria de Lítio quando não está conectado ao adaptador. O ícone da bateria no lado direito superior da interface indica o nível de energia restante.

O aparelho GPS também usa energia externa se estiver conectado ao adaptador

e usa o cabo USB para fornecer energia quando o GPS se conecta ao PC.

Observação I: Este aparelho usa bateria de Lítio imutável e embutida. Quando o brilho da tela estiver fraco, o aparelho deve ser recarregado para evitar que se desligue automaticamente. Dependendo do modo de uso do navegador GPS, o tempo de duração da bateria pode variar. Algumas funções (reprodução de áudio e vídeo, luz de fundo) consumirão mais energia, o que reduzirá o tempo de uso.

Observação II: Não jogue o aparelho no fogo ou brasa, não atrite nem dê solavancos. Não o desmonte e não o atire na água.

3.1.2 Uso do carregador veicular

Conecte o carregador veicular ao isqueiro do carro e o conector MINI USB ao aparelho GPS. O LED vermelho indica que está carregando, aguarde até estar completamente carregado e não retire o adaptador durante a operação. Quando estiver completamente carregado, o LED ficará azul.

3.2 Ligar/Desligar

Aperte o botão na parte superior do aparelho para ligá-lo ou desligá-lo

3.2.1 Ligar

Pressione por 3 (três) segundos o botão iniciar o aparelho (verifique se há bateria suficiente ou se está conectado à fonte de energia).

3.2.2 Desligar

Pressione por 3 (três) segundos o botão na parte superior do aparelho para desligá-lo. Aparecerão na tela as opções **Hibernar** (mantém o status atual do aparelho até a próxima inicialização) e **Desligar** (desliga o aparelho). Caso não escolha alguma opção, o aparelho é desligado automaticamente.

Aviso: Em ambientes muito úmidos pode ocorrer curto-circuito no visor principal.

3.3 Sistema de Reset

Se o sistema não funcionar, você pode reconfigurá-lo apertando o botão **Reset** na parte de trás do aparelho.

Informação relativa:

O aparelho pode não responder nas seguintes condições:

- O deslocamento entre as imagens é atrasado ou parado.
- Se levar muito tempo para carregar ou não carregar por completo.
- O botão de energia não funciona.

Aviso: Os dados não salvos serão perdidos se você reconfigurar o sistema quando não houver resposta. Por favor, copie-os previamente.

3.4 Suporte para fixar o navegador

Ao utilizar o aparelho GPS no carro, recomenda-se fixar o suporte à esquerda do motorista, afim de minimizar a interferência em seu campo de visão ao dirigir.



Aviso: Quando usar o suporte, observe bem a posição. Não fixe o navegador em uma posição onde a visão do motorista seja prejudicada, não o deixe de lado livremente, nem o fixe no espaço de saída do airbag.

3.5 Cartão MicroSD/MMC

Pode-se usar um cartão MicroSD de até 8GB para o armazenamento de arquivos, tais como fotos, vídeos e músicas.

Aviso I: Não retire o cartão SD/MMC quando estiver utilizando algum arquivo a partir dele.

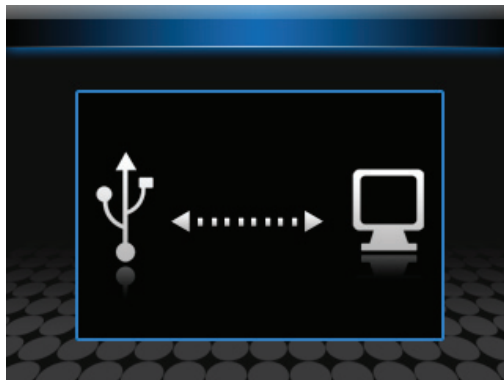
Aviso II:

1. Evite altas temperaturas ou umidade muito alta quando usar seu cartão.
2. Preste atenção ao inserir o cartão SD/MMC, se você inserir o cartão de maneira errada, pode danificá-lo.

3.6 Conectando ao computador

O dispositivo pode ser conectado com o computador através do cabo MINI USB. Você pode passar os arquivos do computador para o GPS e vice-versa, o que possibilita recuperar os dados posteriormente.

1. Confirme se o navegador GPS está ligado;
2. Conecte o cabo USB à entrada do aparelho e em seguida, conecte a outra saída do cabo ao computador.
3. Depois de conectado a tela mostrará interface como abaixo:



4. Retire o cabo MINI USB depois de terminar a operação. O navegador GPS retornará à interface de pré-operação.

Aviso: Recomenda-se sempre manter uma cópia de segurança dos dados do aparelho GPS antes de atualizá-los no sistema. A empresa não se responsabiliza por qualquer perda ou prejuízo proveniente desse tipo de operação.

Observação: No processo de comunicação, as seguintes operações interrompem a conexão com o computador, fazendo com que os dados incompletos sejam perdidos:

- Retirar o cabo USB;
- Desligar o aparelho ou o computador
- Reconfigurar o sistema usando o botão **Reset**.

4. Função Principal

4.1 A interface principal e suas funções

Este capítulo apresentará as funções do aparelho GPS.

4.1.1 Menu principal



4.1.2 Introdução da Função

Navegação	Fornece serviço de navegação
Vídeo	Reproduz vídeos nos formatos ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4 e FLV.
Imagens	Abre imagens nos formatos JPG, BMP e PNG.
Música	Reproduz músicas e sons nos formatos WMA, MP3.
Configuração	Entra no menu de configuração do aparelho.

4.2 Funções de navegação e recursos

O navegador GPS obtém a posição pelo receptor do sinal de satélite e a exibe no mapa de navegação. O sistema, então, calcula a melhor rota após o usuário estabelecer o destino.

Notas

1. Informação do mapa

É possível que em alguns casos, os dados de navegação eletrônica não sejam condizentes com as instruções da própria via. Em caso de divergência, obedeça às reais condições das vias e às regras de trânsito em vigor.

3. Recepção do sinal

Muitos fatores, tais como edifícios altos, túneis, passagens subterrâneas, condições adversas de tempo e fechamento de satélites afetam a capacidade de recepção de sinal, podendo resultar em uma posição inexata e ineficiência na navegação.

4.3 Interface de reprodução de áudio

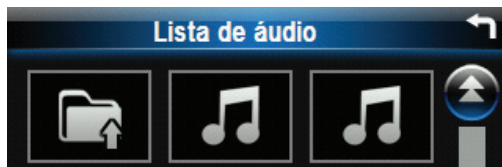
Este capítulo apresenta como usar o reprodutor de áudio do aparelho GPS para tocar sua música favorita.

4.3.1 Formatos

Suporta os formatos MP3 e WMA.

4.3.2 Operação

Um único clique no botão **Música** para entrar na lista de arquivos de música como mostra a figura abaixo:



Escolha uma música para entrar na interface de reprodução como mostra abaixo:



4.4 Interface de operação de vídeo

Este capítulo apresenta como usar o reproduzidor de vídeo do aparelho GPS.

4.4.1 Funções e recursos

Suporta os formatos ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4 e FLV. Admite também reprodução em tela inteira, escolha da progressão e seleção de arquivo.

4.4.2 Operação

Um único clique no botão **Vídeo** para entrar na lista de arquivos de vídeo como mostra a figura abaixo:



Escolha o vídeo para entrar na interface de reprodução como mostra a figura.



4.5 Interface do visualizador de foto

Este capítulo apresenta como usar o visualizador de foto.

4.5.1 Funções e recursos

Suporta os formatos JPG, BMP e PNG. É possível girar a imagem, aumentá-la ou diminuí-la. Possui também a função de *slideshow*.

4.5.2 Método de operação

Um único clique no botão **Imagens** para abrir a lista de fotos, como mostra a figura a seguir:



Escolha a imagem para entrar na interface de reprodução como mostra a figura:



Veja a tabela na página seguinte para conhecer as funções do visualizador.



Fechar

Clique para fechar o visualizador



Diminuir

Diminui a proporção da imagem atual



Aumentar

Aumenta a proporção da imagem atual



Anterior

Mostra a imagem anterior



Próximo

Mostra a imagem seguinte



Lista de arquivo

Muda a lista de arquivo de fotos



Girar

Clique para girar a imagem em 90 graus



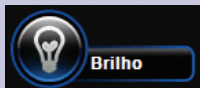
Reprodução automática

Mostra todas as imagens circularmente, na tela inteira, a partir da imagem atual

4.6 Configuração do sistema

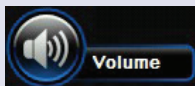
Toque em **Ajustes** para entrar no menu de configurações do sistema. Em seguida pode-se configurar funções relevantes como luz de fundo, volume, idiomas, FM, hora, calibragem, informação e padrão do sistema etc.





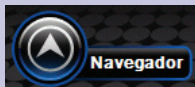
Brilho

Ajusta a luz de fundo



Volume

Ajusta o volume; Liga/desliga
“tom de clique na tela”



Navegador

Define caminho de navegação



Data

Define hora, data e fuso horário



Calibrar a tela

Calibra a tela (*touch screen*)



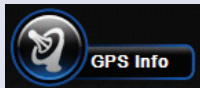
Idioma

Seleciona um idioma para o sistema



Reset

Retorna às definições padrões



GPS Info

Mostra o recebimento de dados de sinais no GPS



Sobre

Mostra a versão do sistema, número serial etc.

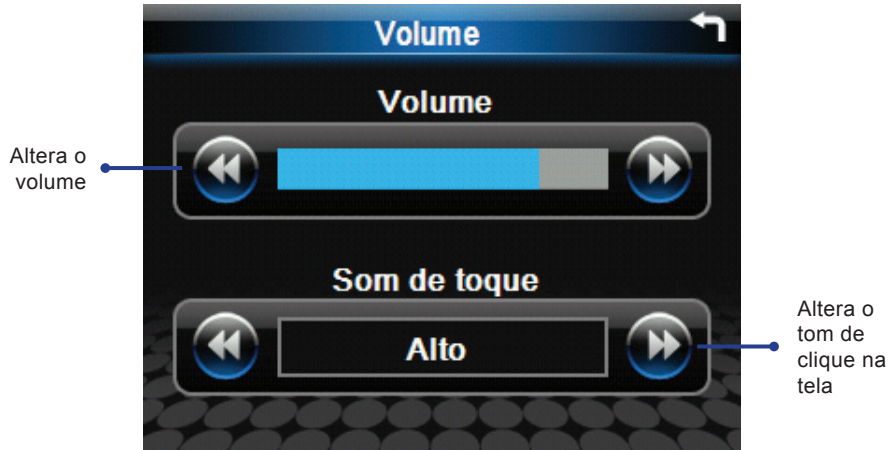
4.6.1 Configuração de brilho

Selecione **Brilho** para entrar na interface de configuração da luz de fundo como mostra a figura a seguir:



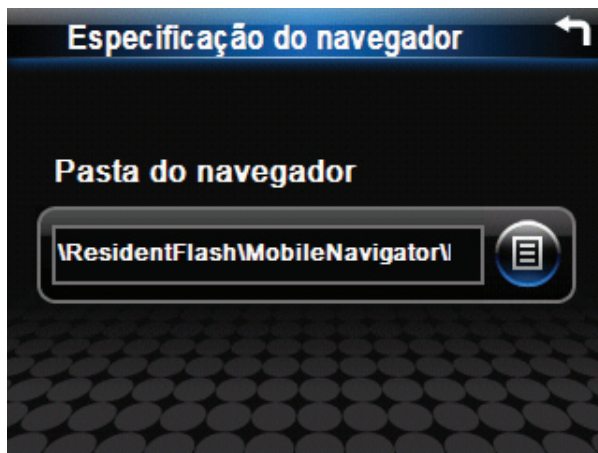
4.6.2 Ajuste de volume

Selecione **Volume** para entrar na interface de configuração do volume como mostra a figura a seguir:



4.6.3 Especificação do navegador

Indica o caminho do navegador.



4.6.4 Configuração de hora e data

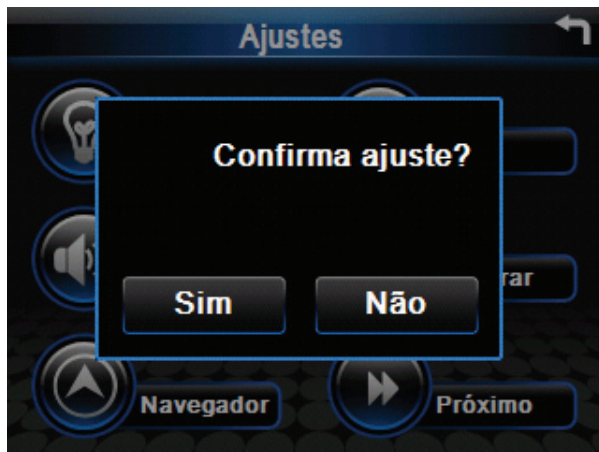
Data e hora incluem:

- Definir ano, mês e dia;
- Definir horas e minutos;
- Definir fuso horário do sistema.



4.6.5 Calibração da tela

Selecione **Calibrar** para entrar na calibração de tela como mostra a figura:



Selecione **Sim** e em seguida, toque nos alvos para calibrar a tela.

4.6.6 Idiomas

Selecione **Idioma** e em seguida escolha o de sua preferência.



4.6.7 Reconfigurando o sistema

Ao selecionar essa opção, o sistema restaura todas as configurações para o padrão vindo de fábrica.



4.6.8 Informação do GPS

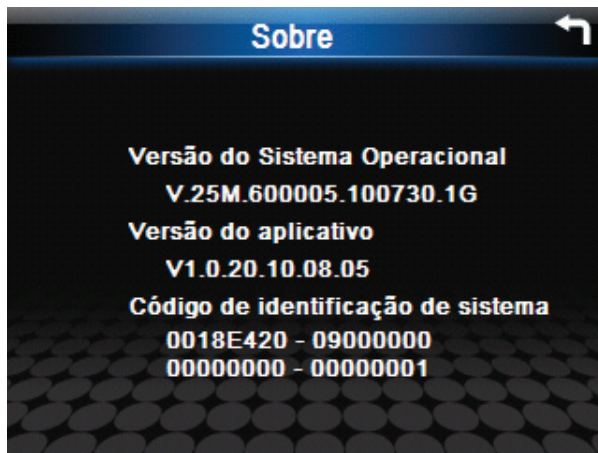
Selecione **GPS Info** para entrar na interface de informação do GPS, na qual poderá ver informações relevantes como latitude, longitude, altura etc.



Ao selecionar **Restaurar**, o sistema reiniciará os dados do módulo GPS.

4.6.9 Informação do sistema

Ao seleccionar **Sobre** é possível ver a versão do sistema operacional, o código do sistema e a versão do aplicativo usado.



5. Manutenção do navegador GPS

Se seu navegador GPS não funcionar normalmente, consulte a tabela abaixo. Se não conseguir resolver o problema, entre em contato com nosso SAC.

Problema	Causa	Solução
O navegador não liga	Falta de energia	Carregar a bateria
O dispositivo desligou bruscamente	Bateria fraca	Carregar a bateria
Não mostra a tela claramente	A luz de fundo não está bastante clara	Ajuste a luz de fundo
	A luz de fundo apagou	Toque no LCD; a tela se acenderá novamente.

Não responde quando seleciona algo	A <i>touch screen</i> não está calibrada	Calibrar a tela
Sem som	O volume está no nível mais baixo (mudo)	Aumente o volume
	O fone de ouvido não está bem conectado	Reconecte o fone de ouvido
Sem sinal		O sinal está fraco, são necessários mais de 3 minutos para receber o sinal
Os dados do mapa estão perdidos		Contate o suporte

Siga as instruções abaixo para assegurar o perfeito funcionamento do seu GPS por um longo período.

Proteção da tela: Não pressione a tela com força ou causará mau funcionamento da mesma. Passe um pouco de limpador de vidros num pano macio para limpá-la, não aplique o produto diretamente nela.

Aviso I: Certifique-se de desligar o navegador GPS antes de limpar. Derramar líquidos causará danos aos componentes de alta precisão.

Aviso II: Evite usar o navegador em condições extremas.

- Não use em tais ambientes: Mudança abrupta de temperatura (alta temperatura acima de 60°, baixa temperatura abaixo de 10° negativos), alta voltagem, local poeirento, interferência eletrostática, evite usar qualquer líquido corrosivo ou mergulhá-lo em algum líquido.
- Evite interferência de radiação. A radiação de outros produtos eletrônicos afetará a tela.

- Evite luz direta e intensa: Não use o navegador GPS próximo a radiação ultravioleta alta, a fim de aumentar a vida útil do aparelho.

Aviso III: Se levar o GPS ao viajar de avião, coloque-o junto com sua bagagem ao passar pelo sistema detector de raio-X. Evite expô-lo ao detector magnético principal (no local usado para passar) ou à barra magnética (realizada pelos seguranças) para que não se danifiquem os dados do sistema.

*Para obter a última versão deste manual, entre no site www.howgps.com.br