

ÍNDICE

1. Informações de Segurança	02
2. Aviso	02
3. Introdução	03
4. A Antena	03
5. Painel Frontal	04
6. Painel Traseiro	04
7. Esquema de Ligação/Instalação	05
8. Controle Remoto	06
9. Menu do Receptor/Configurações	07
10. Menu Principal	07
10.1. Instalação	07
10.2. Canal	08
10.3. Sistema	09
10.4. USB	10
10.5. Informação	11
11. Gravação	11
11.1. Gravar um Programa	11
11.2. Programar a Gravação	11
11.3. Time Shift (Pausa ao Vivo)	11
12. Especificações	12
13. Certificado de Garantia	13
Dados do Comprador	14

1- Instruções de Segurança.

- Sempre leia as instruções de segurança cuidadosamente;
- Guarde esse manual para referência futura;
- Mantenha o equipamento longe de umidade;
- Se o equipamento teve contato com água ou deixou de ter o funcionamento de acordo com o manual de instruções, ele deve ser encaminhado para a assistência técnica;
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças;
- Não tente recarregar, desmontar, aquecer, ou jogar as pilhas no fogo;
- Sempre trocar as duas pilhas ao mesmo tempo. Nunca misture pilhas novas com antigas ou pilhas de tipos diferentes;
- Descarte as pilhas em lugares de coleta apropriada, não descarte em lixo comum;
- Se você não pretende usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas para evitar possíveis fugas e corrosão;
- Não derrame água no controle remoto;
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa (ou chassi). Não existem peças utilizáveis no interior;
- Consulte o serviço de assistência técnica autorizada quando necessário.

2- Aviso.

Nenhuma parte deste manual deve ser reproduzida em nenhuma forma nem por razão alguma sem uma autorização prévia realizada por escrito. Algumas marcas e logotipos mencionados neste manual são marcas registradas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. O fabricante não expressa nenhuma garantia (implícita ou não) relacionada à precisão e a integridade deste documento e não deve em nenhum caso ser responsabilizada por qualquer perda de lucro ou qualquer dano comercial, incluindo mas não limitado a danos especiais, incidentais, consequentes, ou outros.

3- Introdução.

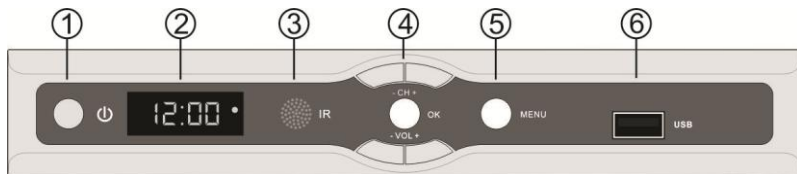
- Sintonia de Canais Digitais Abertos em SD e HD via Satélite, e sintonia de Canais HD Terrestre, com a utilização de antena parabólica e antena de UHF, respectivamente;
- Totalmente compatível com DVB-S, DVB-S2 e ISDB-Tb;
- Suporta as resoluções, 480p, 480i, 720p, 1080i e 1080p;
- Função de Procura Automática de Canais;
- Suporte a DiSEqC;
- Função de edição da lista de canais;
- Razão de aspecto variável, tanto em 16:9 quanto em 4:3;
- Conexão USB, para atualização de software, gravador PVR, Pausa ao Vivo, Fotos, Vídeos e Músicas, com um dispositivo externo de armazenamento apropriado;

Atenção: A função PVR efetua a gravação dos seus programas preferidos em um PENDRIVE ou um HDD com consumo máximo de 500 mA (2,5"). Não é aconselhado a utilização de Hub na conexão USB. A reprodução e/ou comercialização dos programas gravados sem autorização prévia dos proprietários/idealizadores é de total responsabilidade de quem o fez.

4- A Antena.

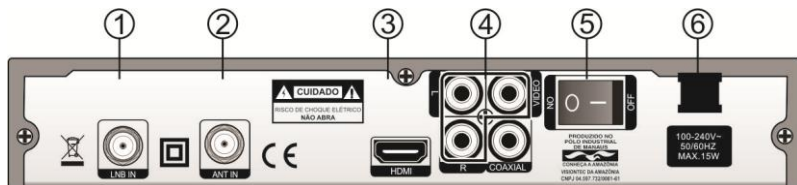
Sua antena deve ser instalada de maneira adequada, tendo todos os ajustes precisamente alinhados de acordo com a necessidade, a antena parabólica para o satélite (aconselhamos antena de no mínimo 1,70 m) e a antena local de UHF para a torre de transmissão. A antena parabólica faz a sintonia dos canais enviados via satélite, e a antena de UHF, dos canais locais.

5- Painel Frontal



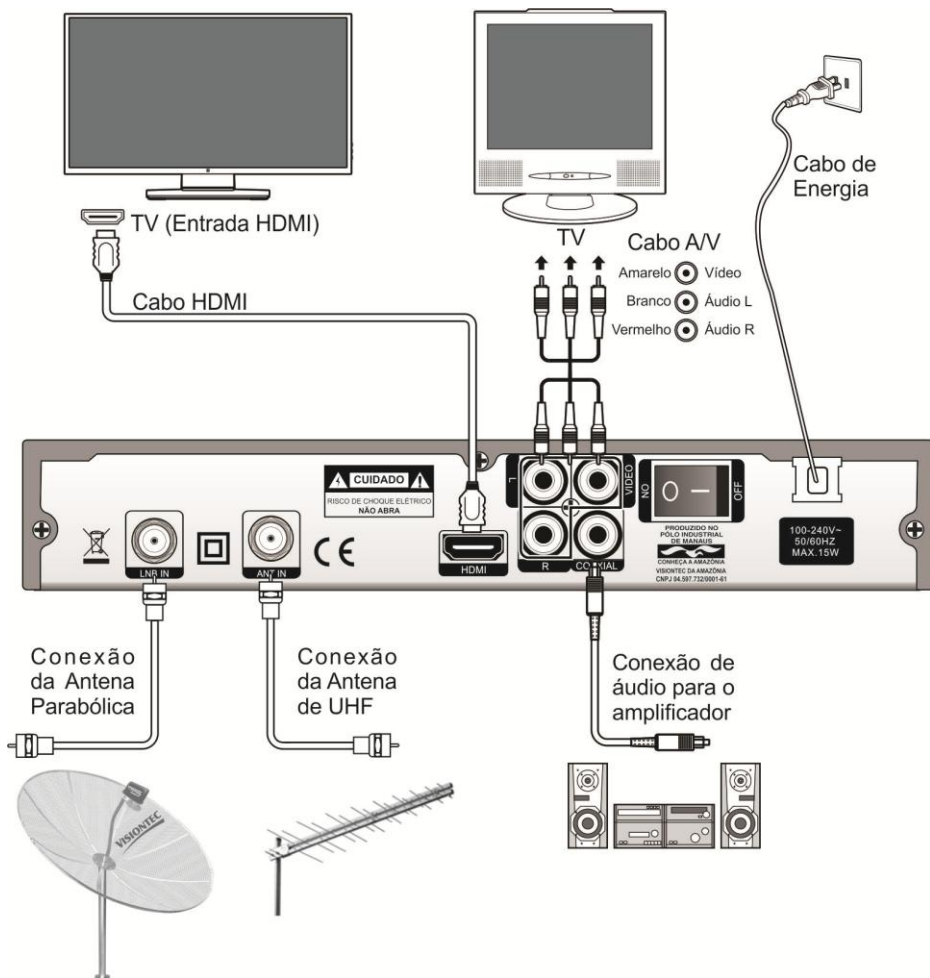
Nº	Nome	Função
1	Power	Liga e desliga o receptor (standby)
2	Display e Led	Exibe o número do canal e outras funções
3	Sensor	Recebe o sinal enviado pelo controle remoto
4	CH / VOL / OK	Mudança de canal, volume e confirma a opção escolhida
5	Menu	Exibe o Menu
6	USB	Interface USB

6- Painel Traseiro



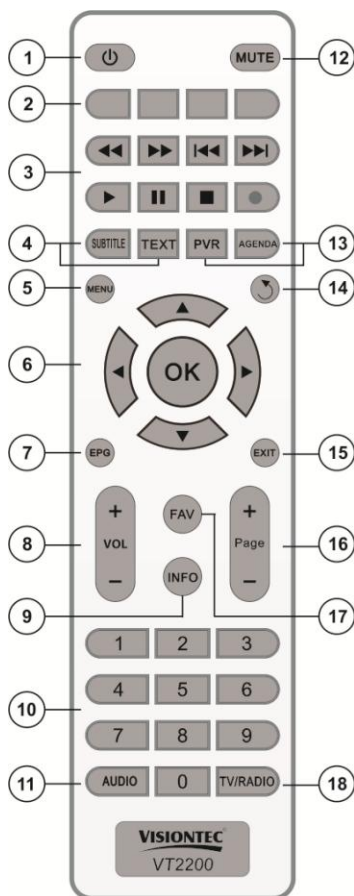
Nº	Nome	Função
1	LNB IN	Entrada para conectar o cabo da antena parabólica
2	ANT IN	Entrada para conectar o cabo da antena local, UHF.
3	HDMI	Saída de áudio e vídeo digital.
4	Video/Áudio/ Coaxial.	Saída de áudio e vídeo em conexão RCA
5	Chave ON/OFF	Chave de liga e desliga
6	AC	Cabo de força, entrada de energia AC, 100 ~ 240 Volts, automático.

7- Ligação/Instalação



Assegure-se que todas as conexões/ligações foram efetuadas conforme esse manual. Efetue as conexões dos cabos com o receptor desligado da tomada. A quantidade de canais recebidos pela antena de UHF vai depender das emissoras disponíveis em sua cidade/região, a inclusão ou a exclusão desses canais, assim como os da antena parabólica, e de total responsabilidade da emissora que faz a transmissão, seja ela terrestre ou via satélite.

8- Controle Remoto



1. Power: Liga e desliga o receptor, standby.

2. Teclas Coloridas: Para funções especiais, informadas no rodapé de cada Menu.

3. Avança, Retrocede, Play, Pause, Stop e Rec: Teclas de interação com as gravações, vídeos, musicas e fotos.

4. Subtitle: Altera o idioma da legenda.

Text: Informação de teletexto.

5. Menu: Exibe o Menu do receptor.

6. Subir e Descer: Mudança de canal.

Direita e Esquerda: Alteração no volume.

OK: Para confirmação de ações.

7. EPG: Exibe o Guia Eletrônico de Programas.

8. Vol: Alteração no volume do receptor.

9. Info: Exibe as informações do canal.

10. Números 0-9: Selecionar o canal desejado ou alterações no Menu.

11. Áudio: Altera o áudio do canal, entre direto e/ou esquerdo.

12. Mute: Ativa e desativa o som do receptor.

13. PVR: Função que efetua a gravação dos programas exibidos no receptor, é necessário

um dispositivo conectado a porta USB.

Agenda: Inserir agendamento para assistir ou gravar, e fazer consulta dos agendamentos já efetuados.

14. Seta: Volta para o canal sintonizado anteriormente.

15. Exit: Sair do Menu atual.

16. Page: Navegar de pagina em pagina estando no Guia de Canais.

17. FAV: Exibe a lista de canais favoritos.

18. TV/Rádio: alterar entre lista de canal de TV e lista de canal de Rádio.

O controle remoto tem alcance de 6 metros, com ângulo total de 60°.

9- Menu do Receptor / Configurações.

10- MENU PRINCIPAL

10.1- INSTALAÇÃO

10.1.1- Ajuste Antena (SAT)

Função disponível para efetuar a configuração da antena parabólica, escolhendo o satélite, o tipo de LNBF e outras funções. O receptor é compatível com LNBF Multiponto normal, Multiponto invertido e Monoponto normal.



10.1.2- Procura Automática (SAT)

Efetua a busca dos canais da antena parabólica, é possível selecionar vários satélites e efetuar a busca de uma só vez.

10.1.3- Busca Cega (SAT)

O receptor efetua a busca dos canais enviados pelo satélite, podendo escolher entre TODOS os canais, inclusive os codificados, ou somente os canais ABERTOS. Os canais codificados não são “abertos” por esse receptor.

10.1.4- Busca Manual (SAT)

Efetua a busca manual e individual, somente um transponder por vez, mais utilizado para inclusão de novos canais.

10.1.5- Busca Total (UHF-VHF)

O receptor efetua a busca dos canais locais, digitais terrestre, enviados na cidade/região, na frequência de UHF. A utilização de antena interna ou externa vai depender da intensidade do sinal na região onde o receptor será instalado.

10.1.6- Busca Manual (UHF-VHF)

Função disponível para o receptor efetuar a busca de somente uma frequência, podendo ter um ou mais canais.

10.1.7- Canais One Seg (UHF-VHF)

É possível Desabilitar ou Habilitar a função CANAIS ONE SEG, são canais com menor qualidade de som e imagem enviados juntamente, ou não, com o canal HD, canais esses destinados a dispositivos móveis (GPS, Celulares, outros).

Foi inserida no receptor essa função para que o telespectador não fique totalmente sem sinal nas regiões mais distantes, pois caso o canal HD não seja sintonizado, muitas vezes o canal One Seg funcionará normalmente, mas isso dependerá da intensidade do sinal na região em questão.

10.2- CANAL

10.2.1- Editar Canal

Senha de fábrica: 000000

É possível Renomear, Mover, Travar, Ajustar Favoritos, Pular, e Apagar Canais. Possibilita alterar a lista de um satélite específico, ou todos.



10.2.2- Apagar Canal de Rádio.

Função destinada a apagar todos os canais de Rádio.

10.2.3- Apagar Canal Codificado.

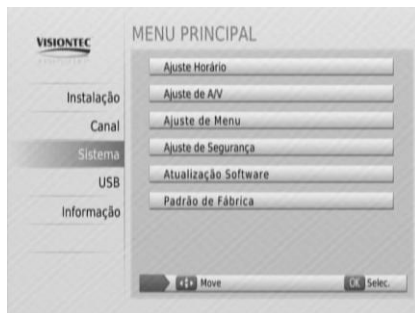
Função destinada a apagar todos os canais Codificados.

10.2.4- Apagar Todos os Canais.

Função destinada a apagar todos os canais do receptor, lembrando que será necessário efetuar novas configurações.

10.3- SISTEMA

Em Sistema é possível Ajustar Horário, saída Áudio e Vídeo (A/V), Ajuste de Menu, de Segurança, Atualização de Software quando disponível, e efetuar o Padrão de Fábrica.



10.3.1- Ajuste Horário.

Em Ajuste de Horário é possível programar a Hora, assim como um horário para que o receptor ligue sozinho, o horário para desligar assim como daqui quanto tempo irá desligar. Importante salientar que algumas Emissoras de TV Terrestre enviam o horário incorreto.

10.3.2- Ajuste A/V.

Função destinada a configuração da saída de Áudio e Vídeo do receptor, podendo configurar a Resolução, Formato de Tela, SPDIF, e o Padrão de Cores.

10.3.3- Ajuste de Menu.

Possível alterar a transparência do Menu, selecionar o Idioma e o Tempo do Menu.

10.3.4- Ajuste de Segurança.

Senha de fábrica: 000000

Inserir senha no Menu, definir Idade Limite para assistir determinados programas, mas nesse caso é necessário que a emissora envie o sinal eletrônico para que o receptor faça o “bloqueio”, ou Alterar a Senha.

10.3.5- Atualização de Software.

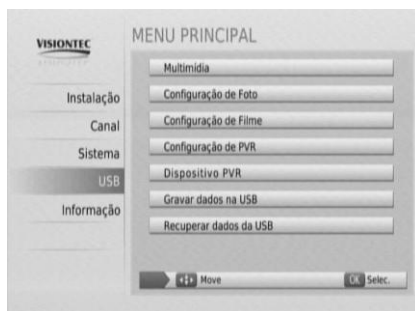
Quando disponível pelo fabricante, se necessário, poderá ser feita a atualização de software do receptor. Após a atualização, desligar e ligar novamente o receptor da tomada/energia elétrica.

10.3.6- Padrão de Fábrica.

Função destinada a dar um “reset” no receptor, apagando os canais buscados dentre outros parâmetros ajustados anteriormente. Será necessário fazer uma nova configuração para que o receptor sintonize de forma adequada os canais terrestres, já os canais via satélite serão salvos automaticamente. É importante lembrar que é necessário configurar o tipo do LNB utilizado. Após ativar essa função, desligar e ligar o receptor da tomada/energia elétrica.


10.4- USB

No Menu USB é possível acessar, Multimídia, Configuração de Foto, Configuração de Filme, Configuração de PVR, Dispositivo PVR, Gravar dados na USB e Recuperar dados da USB.



10.4.1- Multimídia.

Em Multimídia é possível acessar as Musicas, Fotos, Filmes e PVR.

Os conteúdos listados acima devem estar salvos em um dispositivo USB, pendrive ou HDD. Os arquivos de musicas, fotos e filmes são provenientes de outros dispositivos (computadores), já os arquivos PVR, são as gravações dos programas de TV efetuadas a partir do próprio receptor, com apenas o toque na tecla REC ().

10.4.2- Configuração de Foto.

É possível configurar a apresentação das fotos, alterando seu tempo (tempo do slide) o Modo do Slide e o Aspecto para descartar ou não o formato de tela.

10.4.3- Configuração de Filme.

Em Configuração de Filme é possível alterar o Tamanho da legenda, a Cor do Fundo da legenda e a cor da Legenda.

10.4.4- Configuração de PVR.

Disponível para formatar o dispositivo USB.

10.4.5- Dispositivo PVR.

Exibe informações do PVR.

10.4.6- Gravar dados na USB.

Função disponível para efetuar um “backup” da lista de canais e da configuração efetuada anteriormente.

10.4.7- Recuperar dados do USB.

Resgata a configuração salva anteriormente no item 10.4.6, acima.

10.5- Informação.

Exibe todas as informações pertinentes ao produto.

11- GRAVAÇÃO

11.1- Gravar um Programa.

Para gravar um programa é necessário ter um dispositivo USB conectado ao receptor. Para iniciar a gravação aperte a tecla REC (bolinha vermelha) do controle remoto, aparecerá no televisor uma indicação de gravação. Para interromper a gravação tecle Stop (quadrado).

11.2- Programar a Gravação.

Com o aparelho ligado, tecle “Agenda” do controle remoto, atente as informações do rodapé da tela, escolha a opção desejada.

11.3- Time Shift (Pausa ao Vivo).

Essa função pausa o programa que está sendo assistido para que o telespectador possa efetuar outra tarefa por tempo determinado (exemplo: tomar água, atender o telefone, etc), para que depois volte a assistir o programa do ponto onde parou, lembrando que estará assistindo o programa de forma defasada, proporcional ao tempo da sua ausência. Inicie a pausa ao

vivo teclando PAUSE do controle remoto, para tocar tecla PLAY ou PAUSE novamente, para cancelar a operação tecla STOP. Não há mudança de canal durante essa operação.

Nota: Para o funcionamento de todas as funções do item 11 desse manual, é necessário um dispositivo USB conectado ao receptor. A função Pausa ao Vivo não efetua gravação, somente a pausa do programa corrente por tempo determinado.

12- Especificações

Conectores	
USB	USB 2.0 (Imax de 500 mA)
Interface RF	LNB Input / UHF Input
Interface A/V	RCA (áudio, video, coaxial)
HDMI	HDMI output
Energia-Alimentação	
Tensão	AC 100 ~ 240 Volts
Consumo	1W (standby) / 9W (em operação)
Temperatura de operação	0 ~ 40°C
Produto	
Dimensões	235 x 170 x 38 mm
Peso	0,8 Kg
RF PARABÓLICA	
Compatível com	DVB-S / DVB-S2
Frequência de entrada	950-2150 MHz.
Tensão do LNB	13/18 V. Max. 300 mA
Chaveamento	22 KHz
Modulação	QPSK/8PSK
Symbol Rate	2 Msps - 45 Msps
RF UHF e VHF	
Compatível com	ISDB-Tb
Largura de banda	6 MHz
Frequência de entrada	VHF 170-216MHz UHF 470-858MHz

Nível de entrada	-20 ~ -81dBm
Modulação	16QAM/32QAM/64QAM/
Decodificação de Vídeo	
MPEG2	MPEG-2 @HL/ML
MPEG4	MPEG4 AVC H.264 MP@level 4
Razão de Aspecto	4:3 or 16:9
Resolução	1080P, 1080i, 720P, 480P, 480i
Controle Remoto	
Pilhas	duas tipo AAA
Distancia de operação	6 metros
Ângulo de operação	30° para direita e para a esquerda
Peso	0,11 Kg
Conteúdo da Embalagem	
01 Receptor	VT2200
01 Controle Remoto	Total, com 45 funções
02 Pilhas	Modelo AAA
02 Cabos	Um HDMI, um RCA
01 Manual	Manual do Usuário

13- Certificado de Garantia

Este produto é totalmente garantido por 12 meses, contra defeitos de material ou processo de fabricação.

O período de 12 meses é composto por:

- Garantia legal de 3 meses atendendo o código de defesa do consumidor.
- Garantia do Fabricante de 9 meses.

O período de garantia inicia-se a partir da data de venda ao primeiro comprador. Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças/componentes. A garantia só terá validade com a apresentação da Nota Fiscal de compra com a descrição do produto.

Nenhum reparo ou substituição feito durante o período de garantia prorrogarão o prazo da mesma.

Esta garantia não cobre:

- Danos causados por intempéries (chuva, enchente, raios, etc), por incêndio, por agentes químicos e/ou mecânicos, quedas, umidade por falta de vedação;
- Despesas com transporte, frete ou seguro;
- Danos por uso em desacordo com as instruções deste manual;
- Problemas de instalação da antena.

Comprador:	
Endereço:	
Cidade/Estado:	
CEP:	Tel.:
Data da Compra:	
Identificação do Receptor:	