

# MANUAL DO USUÁRIO

## RECEPTOR DIGITAL TERRESTRE

# VT7500

## FULL HD



# VISIONTEC®

A conquista da melhor imagem.

Imagens ilustrativas. As informações contidas nesse manual podem sofrer alteração sem aviso prévio. Os canais disponíveis podem sofrer alterações, sendo de total responsabilidade da geradora que faz a transmissão.

## Índice.

1. Instruções de segurança	02
2. Introdução	03
3. Painel Frontal, Traseiro e Lateral	04
4. Esquema de ligação	06
5. Controle remoto	07
6. PVR Gravador	09
7. Time Shift	09
8. Menu	10
8.1. Programa	10
8.2. Imagem	12
8.3. Busca Canais	13
8.4. Horário	14
8.5. Opção	14
8.6. Sistema	15
8.7. USB	16
9. Especificações Técnicas	18
10. Certificado de Garantia	19
11. Dados do Comprador	20
12. Contatos Visiontec	20

## **1- Instruções de Segurança.**

- Sempre leia as instruções de segurança cuidadosamente.
- Guarde este 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 do usuário, ele deve ser encaminhado para a assistência técnica.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Não tente recarregar, “curto-circuitar”, desmontar, aquecer ou jogar as pilhas no fogo.
- Sempre troque as duas pilhas ao mesmo tempo. Nunca misture pilhas novas e 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 chassis). Não existem peças utilizáveis no interior. Consulte o serviço de assistência técnica autorizado.

### **Aviso:**

Nenhuma parte deste manual deve ser reproduzida 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.

## **2- Introdução.**

O VT7500 é um Conversor de sinal de TV DIGITAL TERRESTRE que permite que você assista os canais\* digitais da TV aberta transmitidos em sua região. Sua recepção digital cobre a faixa de UHF. Comparado com os programas de TV analógica, os programas de TV digital não apresentam o ruído e interferência característica do sinal analógico e oferecem alta qualidade de vídeo e áudio. A utilização de antena interna ou externa, irá depender da intensidade do sinal que está sendo recebido no local/bairro/cidade.

\*A quantidade de canais a serem sintonizados irá depender da quantidade de canais disponíveis na região, assim como da qualidade da antena e dos cabos utilizados na instalação.

### **Algumas características:**

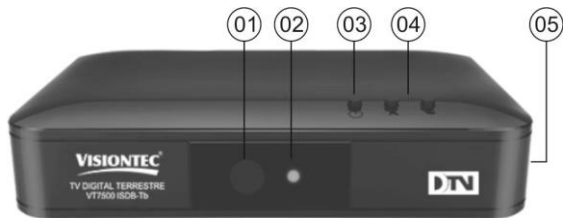
- Compatível com os padrões digitais de sinal terrestre ISDB-Tb de recepção de TV;
- HDTV / SDTV MPEG-2 e MPEG-4 / H.264;
- Suporte 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P;
- Saída HDMI de alta definição;
- Guia eletrônico de Programas EPG;
- Edição de canais, incluindo Mover, Favorito, Excluir, Bloquear, Pular e Renomear;
- Opções de tamanho de tela em 4:3 e 16:9;
- USB 2.0 para reprodução de vídeo\*, áudio\* e fotos\*.

\*Determinadas extensões podem apresentar incompatibilidade. Algumas extensões compatíveis: MP4, MOV, WAV, MP3, BMP e JPEG.

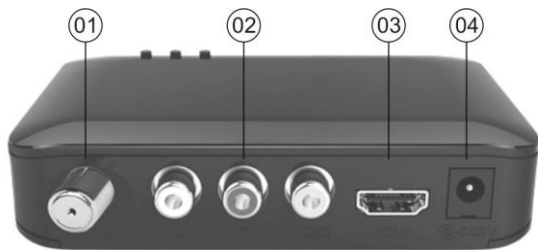
### **Conteúdo da Embalagem**

- 01 Conversor VT7500 ISDB-Tb
- 01 Fonte de alimentação
- 01 Controle Remoto
- 02 Pilhas AAA
- 01 Manual do Usuário
- 01 Cabo HDMI
- 01 Cabo de A/V

### 3- Painel Frontal e Traseiro.



Nº	Nome	Função
01	Sensor	Recebe o comando do controle remoto.
02	Led bicolor	Vermelho aceso: o receptor está em Standby. Verde aceso: o receptor está ligado/em operação.
03	Power	Liga / Desliga o aparelho (stand by).
04	CH+ e CH-	Muda de canal, crescente e decrescente.
05	USB	Conexão USB lateral.



Nº	Nome	Função
01	ANT. IN	Entrada da antena de UHF.
02	Áudio L, Áudio R e Vídeo.	Saída de A/V para a TV. Áudio L, Áudio R e Vídeo.
03	HDMI	Saída de som e imagem em digital HD, para a TV.
05	DC 5V.	Entrada da fonte DC 5V.

#### 4- Esquema de ligação.

Existem três conexões básicas para a correta instalação do VT7500, que são: Conectar a antena em “ANT. IN”; Conecta-lo com a TV usando a conexão HDMI ou AV; E por ultimo, a conexão da Fonte de Alimentação.



## 5- Controle remoto.



Função liga e desliga (stand by).

**MUTE:** Ativa o mudo de áudio.

**PVR:** Lista os conteúdos gravados.

**Tecla Vermelha:** Funções especiais no menu.

**Tecla Verde:** Funções especiais no menu.

**Tecla Amarela:** Funções especiais no menu.

**Tecla Azul:** Função Sleep e funções especiais no menu.

**FORMAT:** Altera a resolução da imagem.

**CC:** Ativa/desativa Closed Caption.

**TTX:** Exibe informação de TELETEXTO quando disponível.

**ASPECT:** Altera a relação de aspecto de tela.

**PLAY:** Reproduz o programa em questão.

**PAUSE:** Pausa e Ativa a função Time Shift e pausar reprodução.





**STOP:** Finaliza a reprodução.

**REC:** Inicia a gravação do programa.

**PRE:** Item anterior.

**REW:** Retrocede vídeo/música.

**FF:** Avança vídeo/música.

**NEXT:** Próximo item.

**MENU:** Acessa o Menu.

**INFO:** Um clique exibe o nome do programa corrente, dois cliques as informações do programa.

**EXIT:** Função destinada para sair do menu.

◀ ▶: Ajusta volume e navegar no menu.

▲ ▼: Navega entre canais, crescente e decrescente.

**OK:** Confirma opção e acessa o Guia.

**FAV:** Acessa a lista de canais favoritos.

**EPG:** Exibe o Guia Eletrônico de canais. Quando disponível.


**0-9:** Teclado numérico.

**BACK:** Volta ao último canal e menu anterior.

**AUDIO:** Seleciona as opções de áudio dos canais.

## **6- PVR (Personal Video Recorder / Gravador de Vídeo)**

Essa função possibilita efetuar gravações dos seus programas preferidos, em um dispositivo USB (pen drive ou HDD), para que possa assisti-los posteriormente. Para iniciar a gravação pressione o botão REC do controle remoto, e então uma indicação de gravação aparecerá no topo da tela.

Para interromper a gravação, pressione o botão Stop .

As gravações efetuadas estão prontas para, somente, serem reproduzidas neste dispositivo, sua reprodução em outro, ou de forma ilegal, é de única e exclusiva responsabilidade de quem o fez.

## **7- Time Shift**

Essa função pausa o programa que está sendo assistido para que o telespectador possa efetuar outra tarefa por tempo determinado, lembrando que estará assistindo um programa defasado correspondente ao tempo que o conversor ficou com a função ativa.

Durante a reprodução de um programa de TV, pressione a tecla **【PAUSE】** para pausar o vídeo, a partir desse instante as informações estarão sendo salvas no dispositivo USB. Pressione a tecla **【PLAY】** para reproduzir o vídeo a partir do ponto onde foi pausado.

Nota: A função “PVR” e “Time shift” só estarão disponíveis se um dispositivo USB (Pen Drive ou HDD/hard disk drive) estiver conectado ao equipamento e a velocidade de leitura e escrita do mesmo for adequada para tais operações.

## **Usando o controle remoto**

O controle remoto tem um alcance de até 6 metros do VT7500 a um ângulo de até 60 graus e necessita que não tenha nenhuma obstrução entre ele e o VT7500.

Nota: A luz do sol ou luz muito brilhante pode interferir na sensibilidade do controle remoto.

## 8- Menu.

### Menu Principal.

O Menu Principal é composto dos menus:

Programa, Imagem, Busca de Canais, Horário, Opção, Sistema e USB.



### 8.1- Programa.

Para editar os programas/canais de acordo com sua preferência (Mover, Pular, Bloquear, Eliminar, Favoritos e Renomear) será solicitado uma senha, a senha inicial é 000000.

### Editar Programa

#### **Mover Canais [tecla vermelha]**

Selecionar o canal que deseja mover;

Teclar a tecla Vermelha do controle remoto para indicar que esse canal será movido;

Usando as teclas ▲ ▼ vá até a posição onde deseja memorizar o canal escolhido e tecle OK para confirmar a operação.

#### **Pular Canais [tecla verde]**

Selecionar o canal que deseja esconder;

Teclar a tecla Verde do controle remoto para marca-lo;

Pronto, o canal já está escondido, para acessa-lo basta teclar o número correspondente, pois o mesmo ficará escondido somente na mudança de canal crescente ou decrescente (▲ ▼).

### **Bloquear Canais [tecla amarela]**

Selecionar o canal que deseja bloquear;

Teclar a tecla Amarela do controle remoto para marca-lo, irá solicitar uma senha, a senha de fábrica é 000000;

Pronto, o canal já está bloqueado, o canal continuará aparecendo na lista normalmente só que para assisti-lo será necessário inserir a senha, 000000.

### **Eliminar Canais [tecla azul]**

Selecionar o canal que deseja eliminar;

Teclar a tecla Azul do controle remoto para marca-lo, irá solicitar uma confirmação, tecle OK para confirmar ou EXIT para sair.

### **Fav (favoritos):**

Selecionar o canal que deseja incluir em Favoritos;

Teclar FAV do controle remoto para selecionar o (s) seu (s) canal favorito;

Tecele Exit para sair, pronto, o (s) canal Favorito estará salvo.

### **Renomear**

Selecionar o canal que deseja renomear;

Teclar a tecla BACK do controle remoto para renomea-lo;

Irá abrir uma tela com teclado alfanumérico para fazer a edição, após isso ir até a tecla OK nessa mesma tela e teclar OK do controle remoto.

## **EPG (Electronic Program Guide / Guia Eletrônico de Programas/Canais)**

A função EPG é um guia da programação enviado pela emissora que mostra o programa corrente e os que ainda serão exibidos, assim é possível agendar para assistir ou até mesmo gravar, baseado no horário de início e término do programa (verificar o espaço livre no dispositivo USB). Caso a emissora não envie essa informação, a mesma não será exibida.

### **Ordenar**

O item classificar possibilita ordenar a lista de canais de várias formas, por Canal Virtual, Ordem Alfabética e Frequência.

### **LCN**

Habilita ou desabilita o número do canal virtual.

## **8.2- Imagem.**



### **Aspecto**

É possível definir o formato de exibição da imagem no televisor, nas opções:

Automático, 16:9  
Wide Screen, 16:9  
Pillar Box, 16:9 Pan  
Scan, 4:3 Letter Box,

4:3 Pan Scan, 4:3 Full e Automático (configuração original de fábrica).

## **Resolução**

Definir a resolução da imagem de acordo com o seu televisor, opções:

480i, 480p, 720p, 576i (Pal-N), 576p (Pal-N), 1080i (configuração de fábrica) e 1080p.

## **Padrão da TV**

Definir o sistema de cor de acordo com a TV utilizada, a maioria das TVs são configuradas de fábrica em Automático, não sendo necessário efetuar configuração nesse item.

Configurações disponíveis:

NTSC, PAL-N, PAL-Nc e PAL-M (configuração de fábrica).

## **8.3- Busca de Canais.**

### **Procura**

#### **Automática**

Permite realizar a busca completa de todos os canais transmitidos no local (cidade) onde o conversor está instalado.



### **Busca Manual**

Permite realizar a busca de canais manualmente, onde é necessário apenas selecionar o canal a ser inserido. Tecle OK para confirmar a escolha, e o conversor fará a busca.

### **Canais One Seg**

Habilita ou não a memorização dos canais de um segmento, utilizado para a sintonia de canais de TV em dispositivos móveis, smartphone, e outros.

## 8.4- Horário.



Em Horário é possível configurar a Data (DD/MM/AAAA), Horário, Dormir (Sleep) e programar para Ligar e Desligar o conversor automaticamente.

Caso o conversor seja desligado da tomada, ou acabe a energia elétrica, essas configurações serão perdidas.

## 8.5- Opção.

### Idioma do Menu

Seleciona entre, Português e Inglês, o menu do conversor.

### Tempo do OSD

Seleciona entre os tempos de 1 a 10 segundos, que a OSD ficará visível no televisor.

### Transparente

Aumenta ou diminui a transparência do menu.



## **8.6- Sistema.**

No submenu Sistema se encontra os itens Faixa Etária, Trocar Senha, Restaurar Padrão de Fábrica (reset), Informações e Atualização de Software do Conversor.



### **Faixa Etária**

Em Faixa Etária é possível selecionar a idade limite em que o conversor deixará o telespectador assistir, por exemplo: Se o conversor for ajustado para 12 anos e a emissora enviar uma informação juntamente com o canal de que esse programa é proibido para menores de 12 anos, o conversor não exibirá o conteúdo que estará sendo exibido, lembrando que muitas vezes a emissora apenas informa esse aviso Visualmente na tela da TV, e não envia o comando necessário para que o conversor faça o bloqueio. Essa opção tem as idades de Desligado até 18 anos. Senha de fábrica é 000000.

### **Trocar Senha**

Selecione e defina uma nova senha para seu conversor.

### **Restaurar Padrão de Fábrica**

O item Restaurar Padrão de Fábrica irá apagar todas as configurações feitas no conversor, todos os dados serão perdidos.

### **Informações**

Exibe o modelo, versão de software e de hardware do produto.



## **Atualização Software**

Função para atualização de software do conversor quando disponível pela empresa fabricante, não aconselhamos utilizar software de terceiros, pois caso danifique o conversor por essa utilização o mesmo perderá a garantia.

### **8.7- USB.**



No submenu USB terá acesso a uma ótima ferramenta do conversor, que é a reprodução de vídeos, músicas, fotos e gravações feitas nele mesmo através da função PVR. No caso da

reprodução de arquivos gravados em outros dispositivos que não seja nesse conversor, será possível a leitura somente das extensões descritas abaixo, em Musica, Foto e Filme.

Em USB temos as funções Multimídia, Configuração de Fotos, Configuração de Vídeos e Configuração do PVR.

### **Multimídia**

Em Multimídia terá acesso as Músicas, Fotos, Filmes e aos programas gravados e armazenados no submenu PVR.

No rodapé da tela de cada sub-menu (Musica, Foto, Filme e PVR) estão as instruções e opções de manuseio.

### **Configurar Fotos**

Em configuração de fotos é possível definir o Tempo da Exposição de cada foto no Slide, Animação/Modo do Slide e a Relação do Aspecto.

### **Configurar Vídeos**

Em configuração de vídeo, é possível definir o Tamanho da Legenda, a cor do Fundo da Legenda e a cor da Legenda.

### **Configurar PVR**

Em configuração do PVR, estão disponíveis as funções Dispositivo USB e Formatar.

- Dispositivo de Gravação/USB: exhibe todos os dados do dispositivo USB conectado.

- Formatar: ativa a formatação do dispositivo USB conectado, aconselhamos, caso queira, fazer um Backup dos arquivos salvos no Dispositivo USB em outro aparelho/computador antes de efetuar a formatação, pois todos os dados serão apagados.

Nota: As gravações efetuadas em PVR estão prontas para, somente, serem reproduzidas neste dispositivo. Sua reprodução em outro, ou de forma ilegal, é de única e exclusiva responsabilidade de quem o fez.

## 9- Especificações Técnicas

<b>Chipset e Memória</b>	
CPU: 500 MHz	
Flash: 32 Mbit	
RAM: 64 Mbit/1066 Mbps	
<b>Tuner &amp; Demodulador</b>	
Tuner	ISDB-Tb (MXL608)
Largura de banda	6 MHz
Frequência de entrada	VHF 177,1~213,1 MHz UHF 473.1~803,1 MHz
Nível de entrada	-20 ~ -81dBm
Modulação	DQPSK/QPSK/16QAM/64 QAM/
<b>Decodificação de Vídeo</b>	
MPEG-2	MPEG-2 Main Profile @ Main Level
MPEG-4	
	H264 MP@L3, H264 HP@L4.1
Aspecto	4:3 or 16:9
Formato	PAL / NTSC
Resolução	1080p, 1080i, 720p, 560p, 560i, 480P, 480i
<b>Decodificação de Áudio</b>	
MPEG-1/2/3	
<b>Conexões</b>	
ANT IN, HDMI, USB, Áudio e Vídeo (CVBS)	

<b>Alimentação</b>	
Voltagem de entrada	DC 5V – 1,2A
Consumo máximo	6W
<b>Dimensões e Funcionamento</b>	
Dimensões do produto	115 x 80 x 26 mm
Peso do produto	104 g
Dimensões da Caixa	158 x 95 x 90 mm
Peso Total	385 g
Temperatura de funcionamento	5~40 °C
* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.	

Os termos HDMI, HDMI High-Definition, e HDMI Logo são marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros Países.

## 10- 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 3 meses atendendo o código de defesa do consumidor somado a 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.

## 11- Dados do Comprador

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

## 12- Contatos Visiontec

PABX/FAX/Vendas: (12) 3958-6698

Suporte e dúvidas técnicas: (12) 3955-4571 / 3955-4572

Suporte: [asstecnica@visiontec.com.br](mailto:asstecnica@visiontec.com.br)

Vendas: [comercial@visiontec.com.br](mailto:comercial@visiontec.com.br)

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

# **VISIONTEC®**

A conquista da melhor imagem.

## **Unidade Itajaí - SC**

Av. José Eugenio Muller, 1634  
Sala 12 - Itajaí/SC

## **Unidade Manaus - AM**

Av. Tucumã, 48 - Parte  
Distrito Industrial - Manaus - AM

## **Unidade Jacareí - SP**

Rodovia Geraldo Scavone, 2300, bloco 27 - Califórnia Center  
Parque Califórnia - Jacareí - SP - Cep: 12305-490  
Suporte técnico: (12) 3955-4571 / 3955-4572  
PABX/Fax: (12) 3958-6698  
contato@visiontec.com.br  
comercial@visiontec.com.br  
asstecnica@visiontec.com.br

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

No intuito de facilitar a comunicação com todos os clientes do Brasil, a Visiontec está disponibilizando quatro linhas de celulares com operadoras diferentes para receber ligações:



(12) 98168.7626



(12) 98811.3426



(12) 98101.6668

**vivo**

(12) 99615.4403

Manual VT7500V4