

Rev. B

Manual de Operação



A conquista da melhor imagem.

CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000 ISDB-T_B

**Sistema
Brasileiro de
TV Digital
Terrestre**



PRESERVE O MEIO AMBIENTE



ÍNDICE

Instalação Rápida.....	03
Painel Frontal.....	04
Painel Traseiro.....	05
Controle Remoto VT7000.....	06
Aprenda a Navegar no Menu do seu Conversor VT7000.....	07
1 - Busca Automática.....	07
2 - Configurações.....	08
3 - Censura Familiar.....	08
4 - Configuração de Vídeo.....	09
5 - Apontamento da Antena.....	11
Instalações.....	11
CVBS (Áudio e Vídeo) e Canal 3 ou 4.....	11
Video Componente.....	12
HDMI.....	12
Especificações Técnicas.....	13
Contato para Informações.....	14
Certificado de Garantia.....	15
Informações de segurança.....	15

VT7000

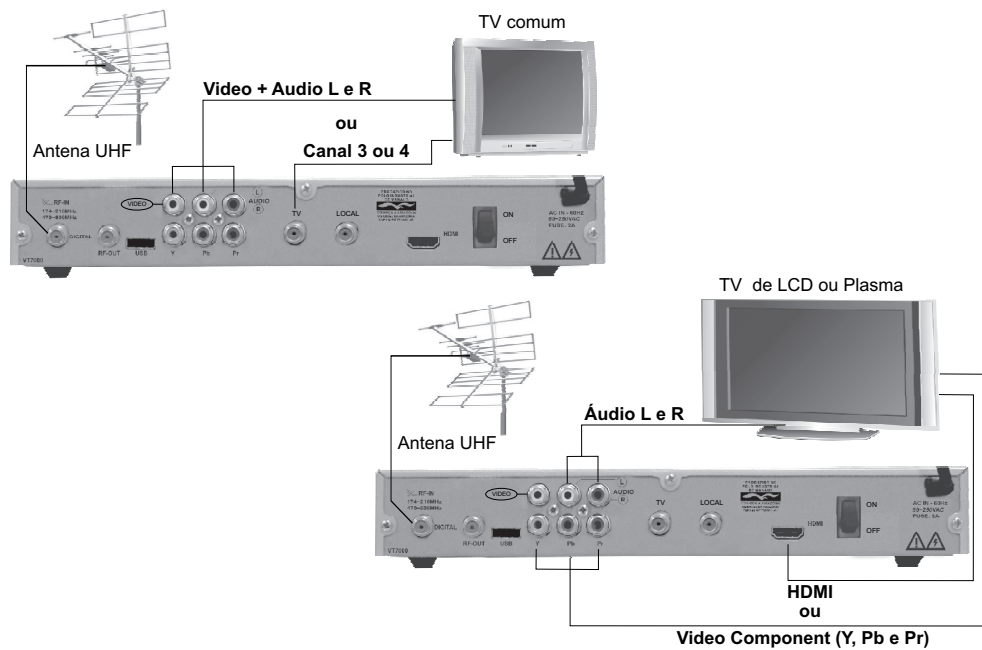
INSTALAÇÃO RÁPIDA

Passo 1: Efetuar as conexões do painel traseiro conforme informações abaixo.

Entrada: Antena de UHF

Saídas: Vídeo + Audio L e R ou Canal 3 ou 4 (TV);

Vídeo Componente + Audio L e R ou HDMI.



Passo 2: Ligar o equipamento na tomada e a tecla ON/OFF do painel traseiro.

Passo 3: Aguardar a inicialização do aparelho, até o led do painel frontal ficar na cor Verde.

Passo 4: Caso necessário, ir ao item Apontamento da Antena para fazer um melhor ajuste em sua antena de **UHF**.

Passo 5: Teclar MENU do controle remoto para selecionar o item **BUSCAR CANAIS**.



Teclar OK para abrir a tela Buscar Canais, onde terá acesso a Busca Automática que irá salvar todos os canais disponível em sua região (cidade), e também as opções de Busca Manual e Apontamento.

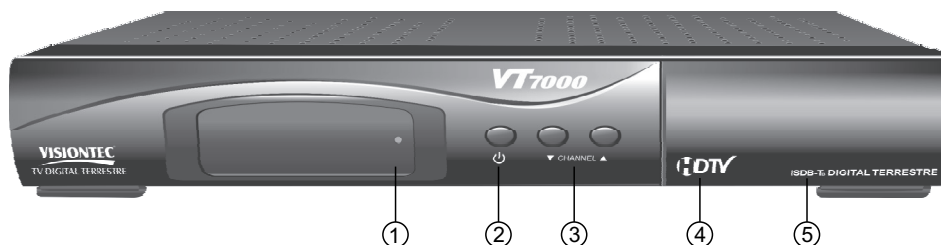
Teclar OK para efetuar uma Busca dos canais disponíveis em sua região.



CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

PAINEL FRONTAL



01) LED EMISSOR DE LUZ

Cor Vermelha piscante: Indica que o aparelho está iniciando, aguarde até que o led se torne verde.

Cor Vermelha: Indica que o aparelho está operando em modo Stand-By (desligado).

Cor Verde: Indica que o aparelho está operando em modo normal, ligado.

02) POWER

Botão / Chave para ligar e desligar o aparelho.

03) CHANNEL

Teclas para mudança de canais na ordem crescente ou decrescente.



04) HDTV

Indica que este aparelho é próprio e está preparado para a recepção de sinais digitais em Alta Definição.

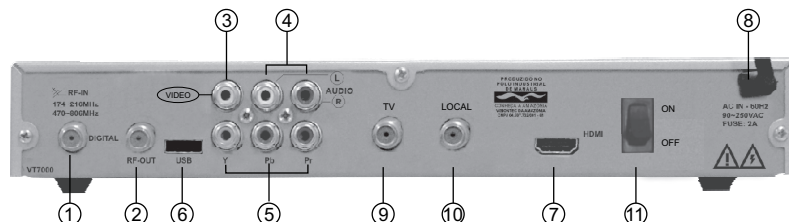
05) ISDB-Tb

Indica que este aparelho é próprio e está preparado para a recepção de sinais compatíveis com o Sistema Brasileiro de TV Digital Terrestre.

CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

PAINEL TRASEIRO



Atenção: Efetuar as conexões com o conversor desligado da tomada.

01) RF IN (174-216 Mhz / 470-806 Mhz)

Entrada do sinal da antena para a sintonia dos **Canais Digitais**.
Conecte a antena **UHF** nesta entrada.

02) RF OUT

Saída do sinal que está sendo recebido em RF IN, podendo ser ligado à entrada de VHF/UHF do televisor para a sintonia dos canais analógicos.

03) VÍDEO

Saída de vídeo Composto em formato analógico e definição padrão (Standard Definition).

04) ÁUDIO L e R

Saída de Áudio Esquerdo (L) e Direito (R).

05) Y, Pb e Pr

Saída de Vídeo Componente.

Atenção: ao usar essa conexão, também será necessário a utilização da saída de Áudio L e R.

06) USB

Entrada para dispositivos padrão USB, Pen Drive, para alteração de software.

07) HDMI

Saída de Áudio e Vídeo Digital em Alta Definição.

08) AC IN

Conexão do aparelho com a rede de energia elétrica.

09) TV

Saída de sinal de UHF em canal 3 ou 4 para a TV.

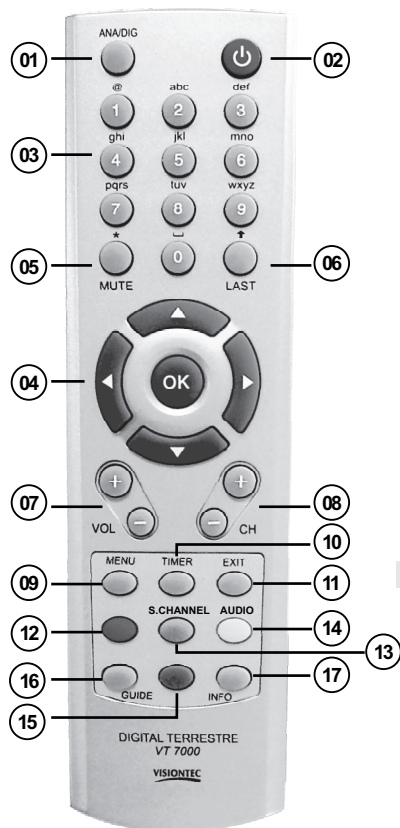
10) LOCAL

Entrada de sinal de VHF/UHF (Sinal Analógico).

11) CHAVE ON - OFF

Chave Liga/Desliga para desenergizar o conversor por completo.

ATENÇÃO: É aconselhável desligar o conversor da tomada (AC IN) e retirar o cabo da antena externa (RF IN) em caso de chuva, relâmpago e raio (intempéries).

VT7000**CONTROLE REMOTO****01) ANA / DIG**

Função que desliga o modulador possibilitando acesso aos canais analógicos através da entrada local.

02) POWER

Função responsável por Ligar/Desligar o aparelho.

03) TECLADO NUMÉRICO, ALFABETO, *, ↑, ↵ (espaço) e @

↑ - Tecla que comuta a escrita de letras maiúsculas / minúsculas.
 ↵ - Tecla responsável por Inserir um espaço entre as palavras e números digitados

04) SETAS (↑ ↓ ← →) e OK

Teclas especiais para a navegação no Menu.

05) MUTE

Ativa e desativa o áudio do canal.

Indicação de Mute em sua TV:

**06) LAST**

Retorna ao último canal assistido.

07) VOLUME + / -

Ajuste de volume do som / áudio do conversor.
 Indicação de Volume em sua TV:

**08) CH + / CH -**

Navega entre os canais desejados na ordem crescente ou decrescente.

**09) MENU**

Apresenta o Menu do conversor, com as funções: Buscar Canais, Configurações, Censura Familiar.

10) TIMER

Futuramente será implementado.

11) EXIT

Retorna as telas do Menu sem salvar.

12) Tecla cor VERMELHA

Tecla reservada para funções especiais.

VT7000**13) S.CHANNEL (Tecla cor VERDE)**

Tecla reservada para funções especiais.

14) AUDIO (Tecla cor AMARELA)

Alterar para o áudio Sap, segundo áudio do canal quando disponível.

15) Tecla cor AZUL

Tecla reservada para funções especiais.

16) GUIDE (GUIA DE PROGRAMAÇÃO)

Ferramenta que Lista a relação de canais memorizados.

Possibilita a navegação entre os canais disponíveis e a escolha do canal desejado.

Para Escolher o canal desejado, teclar OK.

Obs: Os canais listados no guide desse manual, são canais apenas ilustrativos, a recepção destes ou de outros, depende da transmissão que está sendo feita em sua cidade.

**17) INFO**

Apresenta as informações do canal, programa assistido, próximo programa, ambos com horário de início e término, qualidade de sinal e hora atual.



APRENDA A NAVEGAR NO MENU DO SEU CONVERSOR VT7000

Para efetuar a navegação no MENU do conversor VT7000 Visiontec, será necessário utilizar as teclas Menu, Setas (↶, ↷, ↵ e ↲), OK e EXIT.

MENU PRINCIPAL

Teclar MENU do controle remoto.

Utilizar as teclas com setas (↶, ↷, ↵, ↲ e OK) para escolher entre Buscar Canais, Configurações, Censura Familiar e as demais funções do Menu, contidas nesse manual.

VT7000**1) BUSCAR CANAIS**

Teclar OK para abrir a tela Buscar Canais, onde terá acesso a Busca Automática que irá salvar todos os canais disponível em sua região (cidade), e também as opções de Busca Manual e Apontamento.



Teclar OK para efetuar uma Busca dos canais disponíveis em sua região.



Ao efetuar a busca Manual ou Apontamento é necessário inserir a frequência do Canal, seguir as instruções no rodapé da tela do Menu.

2) CONFIGURAÇÕES**2.2) Receptor**

Idioma: Exibe o Menu em três idiomas possíveis: Português, Inglês ou Espanhol.

Padrão de Cores: Possibilita o chaveamento entre os padrões de cores PAL-M e NTSC (Não utilizado em HDMI)

Canal Preferencial: Ao selecionar esta opção, o aparelho passa a sempre iniciar no canal determinado quando desligado e ligado novamente à rede de energia elétrica.

Canal One Seg: Habilita / Desabilita a inclusão de canais One Seg.

Versão do Software: Visualiza a versão atual gravada no conversor.

Teclar OK para salvar as configurações efetuadas ou EXIT para sair.

2.3) Configurar Vídeo

Aconselhamos a utilização dos modos, Normal, PanScan, Letter Box ou Zoom nos televisores convencionais (de tubo) para um melhor aproveitamento da imagem útil.

2.4) Vídeo Componentes

Escolher entre as opções 1080i (alta resolução) aconselhado para Televisores de LCD e Plasma ou a opção 480i (resolução padrão) aconselhado para televisores de tubo, utilizar essa função apenas quando estiver usando a conexão de Vídeo Componente.

2.5) Atualizar Software

O software para atualização será solicitado a Visiontec no e-mail asstechnica@visiontec.com.br onde o software será enviado juntamente com as instruções de atualização.

VT7000**3-) CENSURA FAMILIAR**

A ferramenta Censura familiar possibilita aos pais definirem o bloqueio de programas que não atendem a um determinado limite de faixa de censura por idade. Por exemplo, o pai poderá tranquilamente definir que o aparelho somente possibilitará acesso a programas próprios para menores de 12 anos. Deste modo, o aparelho bloqueará todos os programas considerados impróprios para menores de 12 anos.

Senha: 7000

Teclar OK do controle remoto para ter acesso as funções Controle de Censura e Alteração de Senha.

3.1) Controlar Censura

O item Controle de Censura possibilita acesso ao painel de definição da faixa de censura desejada.

Teclar OK do controle remoto para ter acesso as classificações possíveis.

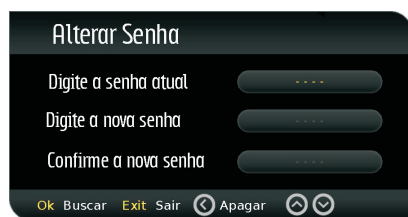


No painel de definição do limite de censura, os pais ou o usuário poderão definir a faixa de censura adequada para aquele aparelho.

É importante salientar que o envio da informação de classificação de censura é de responsabilidade da empresa transmissora do sinal.



Teclar OK do controle remoto para que seja salvo a configuração feita em Controle de Censura, logo em seguida será necessário confirmar a configuração digitando uma senha, a senha original de fábrica é 7000. É possível alterar a senha no próximo item, Alteração de Senha.

3.2) Alterar Senha

Através do item Alteração de Senha, é possível alterar a senha usada em Controlar Censura. Para efetuar a troca da senha será necessário digitar a Senha Atual, digitar a Nova Senha e a Confirmação da Nova Senha.

Atenção: Em caso de esquecimento da nova senha, entrar em contato com a Visiontec através dos contatos contidos nesse manual.

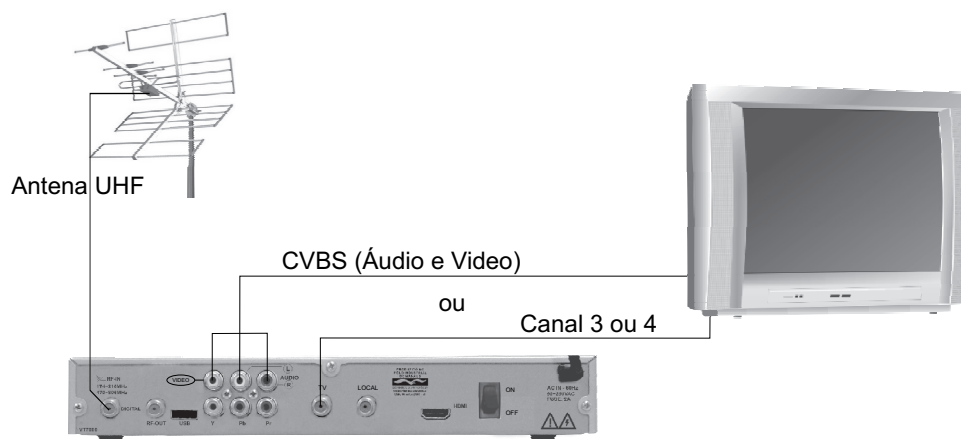
CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

INSTALAÇÕES

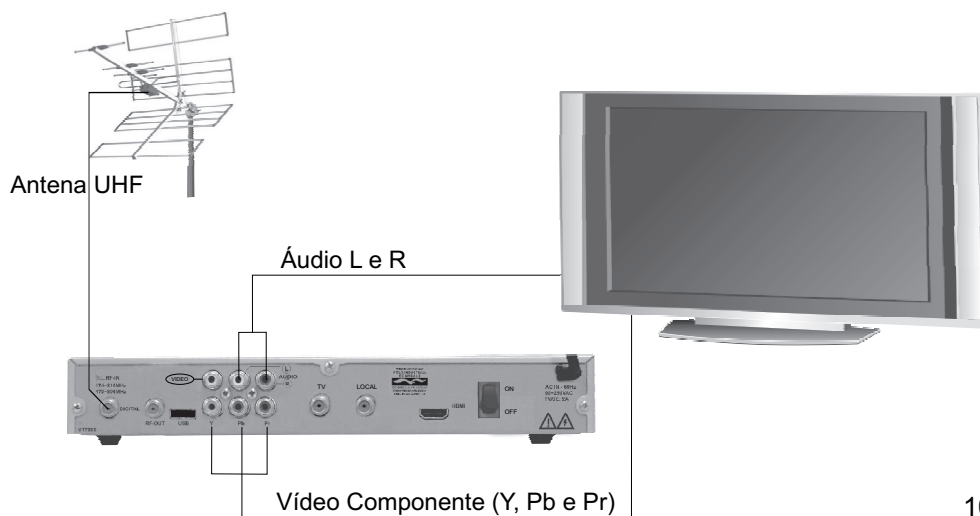
Atenção: Efetuar as conexões demonstradas a seguir, com o conversor desligado da tomada.

Instalação utilizando as conexões de CVBS (Áudio e Vídeo) ou CANAL 3 e 4



Instalação utilizando as conexões VÍDEO COMPONENTE + ÁUDIO L e R

Atenção: ao usar essa conexão, também será necessário a utilização da saída de Áudio L e R.



CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

Instalação utilizando a conexão de HDMI



Especificações Técnicas VT7000

Front-End (Tuner + Demodulador):

Frequência de Entrada : UHF: 470MHz (Ch14) a 806MHz (CH69)
VHF: 174MHz (CH7) a 216MHz (Ch13)

Largura de Banda: 5.6MHz

Nível de Sinal: -85 dBm a -20 dBm

Sinal: Compatível com o Sistema Brasileiro de TV Digital (ISDB-Tb)

Impedância de Entrada / Saída: 75 Ohms (nominal)

Conexão de Entrada / Saída: Conector F

Unidade de Processamento:

Processador: Sti 7100 (CPU 400 MHz)

Memória RAM: 128 Mbits (compartilhado entre vídeo e dados)

Memória Flash: 32 Mbits

Memória EEPROM: 64 Kbits

Decodificação de Vídeo:

Padrão: Rec. ITU-T H.264 (MPEG-4 AVC)

Profile: HP@L4.0

Formatos: 480, 720, 1080

Frame Rate: 25, 30, 50 e 60MHz.

Formato de Tela: 4:3 ou 16:9

Decodificação de Áudio:

Padrão: ISO/IEC 14496-3 (MPEG-4 AAC) (SBR)

Profile: AAC@L4 e HE-AAC@L4

CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

Especificações Técnicas VT7000

Painel Frontal:

Teclas: troca de canais e liga/desliga (stand-by)
Sensor Infravermelho para controle remoto

Interfaces de comunicação:

USB 2.0

Interfaces de saída:

HDMI
Vídeo Componente (Y, Pr, Pb)
Saída de Vídeo Composto (CVBS)
Saída modulada em canal 3 ou 4 (selecionável)
Saída de Áudio Estéreo (Esquerdo + Direito)

Características Adicionais:

Controle de Bloqueio de Canais por Censura com senha.
Modo de vídeo Expandido e Normal (Zoom)
Ajuste de Posicionamento e Dimensão da Imagem na Tela da TV
Guia da Programação do canal (tecnologia EPG)
Atualização de Software via USB
Busca de Canais Automática.
Compatível com os padrões de cores PAL-M e NTSC.

Fonte de Energia:

Tensão de Entrada: 90 ~230 VAC, 50-60Hz
Consumo: 13 W

Dimensões:

280 x 190 x 45 mm
1,4 Kg

Acessórios:

Unidade de Controle Remoto
Manual do Usuário
2 baterias 1,5V tipo AAA
Cabo RCA com duas vias
Cabo RCA com três vias
Cabo HDMI

VT7000

Visiontec da Amazônia Ltda.

Suporte Técnico: asstechnica@visiontec.com.br

www.visiontec.com.br

Anotações:

CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

Anotações:

CONVERSOR DIGITAL TERRESTRE

VT7000

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é totalmente garantido por 12 (doze) meses, contra defeitos de material ou processo de fabricação. O período de garantia inicia-se a partir da data de venda ao primeiro comprador



ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

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

IMPORTANTE

O TRANSPORTE DO APARELHO AO POSTO DE ASSISTÊNCIA É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO.

NOME DO COMPRADOR: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____

CEP: _____ EST: _____ FONE: _____

DATA DA COMPRA: __/__/__ - DATA DA INSTALAÇÃO: __/__/__

Nº SÉRIE: _____

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não transporte o conversor quando estiver ligado;
- Instale o conversor em superfície plana, firme e estável;
- Instale o conversor em um local que permita uma ventilação adequada, para remover o calor gerado internamente ao conversor;
- Para a limpeza do conversor, utilize apenas um pano ligeiramente umedecido, não utilize solventes ou quaisquer outros produtos de limpeza. Desligue o conversor da tomada antes de fazer a limpeza;
- Não abra o conversor para acessar as partes internas;
- Não exponha o produto a chuva, umidade, poeira ou calor excessivo.

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

D (12) 3935-5928

VISIONTEC®

Fábrica Manaus - AM

Av. Solimões, 1021 Dist. Industrial - Manaus - AM

Fábrica Jacareí - SP

Rodovia Geraldo Scavone, 2300, bloco 27 - Califórnia Center

Parque Califórnia - Jacareí - SP - Cep: 12305-490

Tel: (12) 3958-6698 - visiontec@visiontec.com.br

www.visiontec.com.br

IMPORTANTE:

Os sinais de transmissão dos Canais podem sofrer alterações sem aviso prévio ao telespectador, sendo de total responsabilidade da geradora do sinal que faz a transmissão.