Conversor Digital HD Terrestre + HD Satélite Combo-Box





Manual do usuário

Índice

1		-	1
	Introdução	02	1
	Controle Remoto (Teclas e Funções)	04	
	Painel Frontal	05	
	Painel Traseiro	05	
	Instalação	05	
	Conectando o Receptor	05	
	Guia de Instalação	05	
	Uso Diário	06	
	INFOM	06	
	Tecla Áudio	06	
	RES	06	
	Aspecto	06	
	EPG	07	
	Lsita de Canais de TV e lista de Canais de Rádio	07	
	Canais Favoritos	07	
	Função PVR	08	
	Gravação Instantânea	08	
	Gravação EPG	08	
	Temporizador	08	
	Reprodução do Programa Gravado	08	
	Menu	09	
	Menu Principal		
	Procurando um canal de Satélite	09	
	TIMER	09	
	Sistema	10	
	Atualização do Conversor via Interface USB 2.0	11	
	Copiando arquivo da Atualização para unidade USB do PC	11	
	Atualizando Conversor com PenDrive	11	
	Especificações	11	
	The second s	112	1



1 INTRODUÇÃO

Este manual destina-se a guiá-lo através da operação do sistema do Conversor Digital Terrestre de Alta Definição ISDB-T FTA e DVB-S2 FTA receptor de satélite digital de alta definição American Bird.

Ao ligar seu COMBO-BOX verifique para qual modalidade ele se encontra.

ISDB-T é o termo usado para o novo sistema de TV digital terrestre – Canais em UHF em alta definição se disponível em sua cidade.

DVB-S2 é a modalidade de sistema de satélite em HD.

FUNÇÕES

- 1. Totalmente compatível com ISDB-T
- 2. Totalmente compatível com MPEG-4 H.264/AVC
- 3. Totalmente compatível com MPEG-2 de alta definição e saída de Standard
- 4. Totalmente compatível com MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio
- 5. Entrada de UHF com LOOP para TV
- 6. OSD Multi-idioma
- 7. Capacidade para 1000 canais
- 8. Guia de Programação Eletrônica (EPG)
- 9. Foto de Suporte em gráficos (PIG)
- 10. Busca de Canais Automática ou Manual
- 11. Guia de Segurança de canais
- 12. Instalação Plug and Play com menu facilitado e intuitivo
- 13. Saida de áudio e vídeo digital em HDMI e RCA
- 14. Suporta: 480i, 480p, 720p, 1080i (resolução de vídeo suportada)
- 15. Suporta 4:3 e 16:9
- 16. Suporta EBU TELETEXTO
- 17. DVB ou EBU (legenda e informações na tela quando disponibilizados pelas emissoras)
- 18. Várias funções de edição de canais (Favoritos, Mover, Bloquear, Apagar)
- 19. Suporta HDMI (High Definition Multimedia Interface) HDMI 1.3
- 20. Upgrade de Software via interface USB 2.0
- 21. Alta sensibilidade, baixa Eb/No para receber TV Digital
- 22. Interface USB 2.0 para PVR e media player
- 23. Gravação digital de programas de televisão FTA para um pen-drive ou um disco rígido portátil e reprodução via USB 2.0
- 24. Totalmente compatível com DVB-S2 FTA padrão digital
- 25. 2000 canais podem ser reservados
- 26. Apoio DISEqC 1.2
- 27. Utilização de satélites programáveis e vários transponder informações
- 28. Plug-and-play sistema de transferência de dados (DSR para DSR)
- 29. Oferece vários tipos de opção, os tipos LNB e NTSC / PAL tipo de monitor
- 30. Multi LNB controlados por DiSEqC 1.2 e 22 Khz
- 31. Automático PAL/NTSC

Mudança de conversor para receptor:

Estando em ISDB-T Aperte **MENU -> 77** O receptor auto desliga e liga para DVB-S2

Para voltar para ISDB-T Aperte **MENU -> 77** O receptor auto desliga e volta para ISDB-T

OU USE AS TECLAS DE ACESSO RÁPIDO:

SAT: ALTERNA O SEU EQUIPAMENTO PARA FUNÇÃO RECEPTOR DIGITAL (HDTV)

TER: ALTERNA O SEU EQUIPAMENTO PARA FUNÇÃO CONVERSOR DIGITAL (HDTV)

2 CONTROLE REMOTO



Tecla	Função
POWER	Liga e desliga Stand-by
MUTE	Desativar/Ativar audio
09	0-9 teclas numéricas, para entrada de números ou para selecionar um canal de TV
RETURN	Retorna ao último canal assistido
TV e RÁDIO	Alterna entre os programas de televisão e rádio.
SAT/TER	Alterna de conversor digital para receptor digital.
CH+/CH-	Para mudança de canais - anterior / seguinte
VERMELHO	Inicia a gravação do programa em exibição
VERDE	Altera a Resolução de Vídeo
AMARELO	Altera a proporção da saída de vídeo
AZUL	Exibe informações da programação feita pelo usuário
MENU	Mostrar menu (pressione novamente para voltar)
EXIT	Voltar ao menu anterior sem salvar
INFORM	Exibe as informações do programa atual
EPG	Exibe a informação da programação do canal (7 dias.)
SETAS	Enquanto estiver assistindo um canal, as teclas muda os canais. Dentro do menu elas movem a seleção para cima e para baixo dentro de menus e listas
SETAS	Enquanto estiver assistindo um canal, o aumenta ou diminui o volume. Dentro do menu, elas navegam para direita e esquerda nos ícones dos menus superiores.
ОК	Abre a lista de programa para o canal atual, enquanto estiver assistindo TV ou ouvir rádio. Em um menu, este botão serve para confirmar uma seleção.
PAGEUP/PAGEDW	PAGE UP/DOWN em listas de info de programação
FAV	Display de canais favoritos
PVR	Exibição das opções de gravação PVR
REC	Pressione REC para gravar o programa que estiver sendo transmitido enguanto o assiste.
STOP	Pressione STOP para parar a gravação do
PLAY/PAUSE	Pressione PLAY/PAUSE para fazer uma pausa do programa durante o programa de RVP relógio.
ZOOM	Pressione ZOOM uma ou mais vezes para aproximar o vídeo.
ASPECT	Pressione a tecla ASPECT para selecionar a
TEXT	Tecla de função TELETEXTO
SUBTITLE	Alternar entre diferentes legendas (quando disponíveis)
AUDIO	Pressione AUDIO para definir a faixa de áudio e o modo de áudio
RES	Resoluções de saída de vídeo
SCHEDULE	Exibe informações da programação feita pelo usuário

3 PAINEL FRONTAL E TRASEIRO

3.1 PAINEL TRASEIRO



Painel Traseiro		
LNB IN (RF IN)	Entrada do sinal do LNBF da parabólica para DVB-S2	
LNB OUT (RF OUT)	Saída do sinal do LNBF para receptor de satélite	
ANT IN (RF IN)	Entrada do sinal de transmissão da TV Digital Terrestre em UHF	
Loop OUT (RF OUT)	Saída do sinal da antena terrestre em UHF-VHF para a TV	
USB	Porta USB2.0 para upgrade de firmware e função PVR	
HDMI	Saída digital de vídeo HDTV com HDCP. HDMI versão 1.1	
Video / Áudio	Saída de sinal de vídeo e áudio	
A única condição de ver os canais digitais terrestres ou via satélite é a através das conexões:	HDMI / Áudio e vídeo	

4 INSTALAÇÃO

4.1 CONECTANDO O CONVERSOR

Ligue a antena UHF / ISDB-T -Terrestre

Ligue o LNBF da antena parabólica – DVB-S2

Ligue o conversor na TV.

4.2 **GUIA DE INSTALAÇÃO**

Siga o guia de instalação para desfrutar da sua TV de alta definição do mundo digital. Siga as informações que ajudam na parte inferior da janela para selecionar o idioma de preferência e menu de campo adequada (Região) para começar a busca de canais.

No seu conversor o MENU aparece na tela de sua TV permitindo que você siga as instruções de instalação e faça os ajustes.

TELA ISDB-T – Sistema digital terrestre



Se nenhum canal for encontrado durante o processo de busca de canais, o usuário pode ajustar a posição da antena para obter melhor sinal de TV.

Pressione "INFORM" para a exibição da barra de informações de base durante os programas de TV que estiverem

sendo assistidos. Pressione "INFORM" duas vezes para exibir informações sobre os próximos programas.

5 USO DIÁRIO

5.1 **INFORM**

 TV-EDUCATIVA-PR

 Buscando...

 Buscando...

 290.0 E SatC2

 3985MHz H 2169KHz

 LOF:05150MHz

 22KHz:Autom

 DISEqC: Desligado

 Qualidade

 Eventor

 Bagina Inferior

Base da barra de informações

15:05-15:30 Bumble	Frequency:514MHz		
ralao-falaa kuqsong	dandwidth(BMHz		
Bumble is a warm-heartest and lovable magic bes. Every day he i			
Bumble is a warm-nearted and lovab pre-school children to join film in the	le magic bee. Every day he invites a r earling world of Riwitruit Valley.		

Além disso, mais informações

.

5.2 TECLA ÁUDIO

O programa pode ter vários idiomas de áudio. Todos os idiomas de áudio disponíveis serão exibidos na janela de faixa de áudio quando pressionada a tecla AUDIO, conforme a imagem ilustrada abaixo. Se não há saída de áudio após você selecionar o idioma, significa que a opção escolhida não está disponível.

8		
	Opção	
Menu Idioma	Português	
Legenda Idioma	Desligado	
Audio Idioma	Português	
Saída Digital	PCM	
Tempo de Bunner	10 s	
EXIT Voltar	06 Confirmar	4.4

5.3 **RES**

Os programas de vídeo podem ter diferentes resoluções de 480P, 720 × 576P, 1280 × 1920 × 720P e 1080i. Normalmente, os programas com definição padrão tem 720 × 576p e programas de alta definição, 1280 x 720p e 1920 × 1080i. A fim de obter uma qualidade excelente na tela da TV, pressione a tecla RES do controle remoto para exibir a janela de controle de resolução, conforme a imagem ilustrada abaixo. Na janela de resolução que você pode encontrar 480P, 576i, 576p, 720p, 1080i e Auto, recomenda-se selecionar Auto.

8 10 10		F
	Imagem	
Razão Aspectos	<16:9 WIDE SCREE	N
Resolução	1080i	
Formato TV	NTSC	
Saída de Vídeo	CVBS	
EXIT Voltar	0K Confirmar	***

5.4 **Аѕресто**

O aspecto do vídeo pode ser 4:3 (também conhecido como imagem Anamórfica) ou 16:9. Normalmente, a proporção de vídeo de definição padrão é de 4:3 e a proporção de vídeo de alta definição deve ser 16:9. A fim de obter uma excelente qualidade na TV, pressione a tecla ASPECT para definir a relação de aspecto adequado. A tela da janela de relação de aspecto é ilustrada abaixo.

Aqui está uma descrição do modo, o aspecto da conversão da relação escolhida, o fluxo recebido e a relação do aspecto a ser definida pelo usuário da televisão .

5.5 **EPG**

Pressione EPG para exibir o guia de programação eletrônica semanal. Você pode encontrar quando seu programa começa, e desfrutar seu resumo.

Image: Constraint on Factor Stat 13 Sep 0.100.02.00.00000 20 Sep 0.100.02.00.00000 Hotels Hotels 20 Sep 0.200.02.000 Hotels Hotels 20 Sep 0.200.02.000 Colice Vita 3009 No 20 Sep 0.200.02.000 Colice Vita 3009 No 20 Sep 0.200.000 Colice Vita 3009 No 20 Sep 0.200.000.010 Hom News No 20 Sep 0.200.000.010 Hom News No 20 Sep 0.200.000.010 No No	Program Guide		
20 Sep 01:00-02:00 Hotels Hatels 20 Sep 01:00-02:00 Vertical City 20 Sep 03:00-03:02 Vertical City 20 Sep 03:00-03:02 Living Up Deluxe. No Information 20 Sep 03:00-03:02 Living Up Deluxe. No Information 20 Sep 04:03:05 Hanaxim 20 Sep 04:03:05 Hanaxim 20 Sep 04:03:06:00 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:03:06:00 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:05:06:00 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:05:06:06 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:05:06:06 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:05:06:06 Big Bigger Bigger Biggest 20 Sep 04:06:06:06 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:06:06:06 Big Bigger Biggest 20 Sep 04:06:06:06 Big Bigger Bigger 20 Sep 04:06:06:06 Big Bigger Bigger 20 Sep 04:06:06:06 Big Bigger 20 Sep 04:06:06:06:06:06 Big Bigger 20 Sep 04:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:	Sat. 19 Sep 2009 10:43	efinition Jade	003 High D
20 Sep 0100.07:20 Varita (hy 20 Sep 02:30-03:00 Unice Vita 3008 30 Sep 03:0-03:00 Unice Vita 3008 20 Sep 03:0-03:13 Uning Up Deluise. No Information 20 Sep 03:13:5-06:00 World's Next Ext. 20 Sep 04:04:05:06:00 Aig Bigger Biggest 20 Sep 04:05:06:00 Aig Bigger Biggest 20 Sep 04:10:00:0 Noon News 20 Sep 04:10:00:15 Exth1 Use 20 Sep 04:10:01:15 Exth1 Use		Hotels	20 Sep 01:00-02:00
20 Sep 07.13.00.3100 Dalex Vilo 2009 20 Sep 03.02.5.04.00 World v Max Est. 20 Sep 03.02.5.04.00 World v Max Est. 20 Sep 04.04.00 Si Vinne Vinne 20 Sep 04.5.00.06 Nip Olgoer Dagest 20 Sep 05.00.06 LO Naon News 20 Sep 05.10.05 Estrik Vine 20 Sep 05.10.05.5 Estrik Vine		Vertical City	20 Sep 02:00-02:30
20 Sep 01:00:00:25 Civing Up Delixe No. Information 20 Sep 01:00:05:5-04:00 World what Fill. 20 Sep 04:05:50:06:00 Big Bigger Siggest 20 Sep 04:05:00:06:00 Big Bigger Siggest 20 Sep 04:05:00:05 Earth Live 20 Sep 06:15:00:35 Carth Live 20 Sep 06:15:00:35 Carth Live		Doice Vita 2009	20 Sep 02:30-03:00
20 Sep 0132-04.00 Work's Max Est. 20 Sep 04.0604.55 Hana-Nimi 29 Sep 04.55-060 dig Bigger Biggest 20 Sep 04.55-06 dig Bigger Biggest 20 Sep 04.15-06.15 Eacht Lyce 20 Sep 04.15-06.15 Eacht Lyce		Living Up Deluxe	20 Sep 03:00-03:25
20 Sep 04:00:04:55 Hana-Ximi 20 Sep 04:05:06:06 Big Bigger Biggest 20 Sep 06:00:06:10 Maan News 10 Sep 06:10:06:15 Earth Live 20 Sep 06:15:08:35 Calino Tyrcon II		World's Most Ext.	20 Sep 03:25-04:00
20 Sep 04155.06.00 Big Bigger Biggest 10 Sep 66.00.06.10 Naon News 10 Sep 061.05.15 Earth Ive 10 Sep 06.15.08.15 Catina Tyccon II		Hana-Kimi	20 Sep 04:00-04:55
20 Sep 06:00-06:10 Noon News 20 Sep 06:10-06:15 Earth Live 20 Sep 06:15-08:35 Casino Tycoon II		Big Bigger Biggest	20 Sep 04:55-06:00
20 Sep 06:10-06:15 Earth Live 20 Sep 06:15:08:35 Casino Tycoon II		Noon News	20 Sep 06:00-06:10
20 Sep 06:15-08:35 Casino Tycoon II			20 Sep 06:10:06:15
Design of the second seco		Casino Tycoon II	20 Sep 06:15-08:35
25 Sep 22:00-22:35 The Green Room Page 171	Page: 1 / 1	The Green Room	25 Sep 22:00-22:35
	Paus IIa	Inter Hank litt	III Bank

5.6 LISTA DE CANAIS DE TV E RÁDIO

Pressione botão OK para mostrar todos os canais de TV ou todos os canais de rádio. Siga as informações de ajuda na parte inferior da janela para selecionar o canal de preferência no DVB-S2

0001 RADIO TAMOIO	
0002 RADIOCB	
0003 moxTOPHITS	
0004 moxSERTANEJA	9
0005 moxRC	
0006 moxGOSPEL	
0007 moxMPB	3
0008 moxMUNDIAL	
0009 moxSENADO	
4071 H 13020	SatC2
coro Satellite EXIT Sair	(K) Confirma

Obs: Atualmente o sistema ISDB-T brasileiro não suporta canais de rádio.

5.7 CANAIS FAVORITOS

Você pode adicionar seus canais de preferência e criar a lista canal favorito na janela de edição. Pressione FAV para iniciar sua lista de canais favoritos.



5.8 Função PVR

Com a função PVR você pode gravar o programa de preferências e de reprodução. Gravação instantânea, gravação EPG e gravação temporizada estão disponíveis. Pode-se utilizar de um dispositivo USB - pen-drive ou HD externo.

5.8.1 Gravação Instantânea

Pressione REC para iniciar a gravação instantânea enquanto assiste TV (o símbolo gravação será exibida no canto superior esquerdo da tela). Pressione INFORM para obter mais informações de gravação instantânea. Pressione STOP para parar a gravação instantânea.



5.8.2 Gravação EPG

Você jamais perderá qualquer programa de preferência com o recurso de gravação EPG. Pressione a tecla OK para começar a gravação EPG . Você também poderá editar ou excluir eventos de gravação EPG na janela de programação.



5.8.3 Temporizador

Você pode gravar um programa de preferência livremente com recurso de gravação temporizada. Vá para a janela EPG e pressione a tecla INFORM para entrar na janela de calendário. Você pode adicionar, editar e apagar eventos da gravação programada dentro da janela do cronograma.

Program D	ate Time Rep	peal States
E		
Channel Type		
Channel No.		
Channel Name		
Start Date(M/D		
Start Time		
End Time	21155	
Repeat	Weekly	
Mode	Record	

Program Date	Time I	tepont Status
Even	t Add	
Channel Type	TV	•
Channel No.		
Channel Name		a
Start Date(M/D/Y)		
Start Time		
End Time		
Repeat		
Mede		

5.8.4 Reprodução do programa gravado

Pressione a tecla PVR para exibir o programa gravado. Siga as informações que auxiliam durante a visualização da reprodução do programa gravado.



5.8.5 Multimedia player / USB

Recursos multimídia também foram integrados ao receptor. Pressione PVR para exibir a janela do leitor de multimídia. Você pode mostrar suas fotos , músicas e filme no leitor de multimídia USB 2.0 .

Player	Arquivos Suportados
Foto	JPEG, BMP, PNG
Música	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Filme	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mky, *.mipeg, *.ts, *.trp, motion ipeg





USB

É usado para transferir fotos, filmes e arquivos de PVR no USB.



6.1 MENU PRINCIPAL

A maioria das funções está disponível no menu principal. Siga as informações da ajuda na parte inferior do menu para modificar a opção de preferência. A senha será necessária para modificar as configurações. A senha padrão é "00000000".

Digital Terrestre- ISDB-T

		<u>y</u>
	Programa	
Editar Programa		
EPG		
Classificar	Por LCN	
LCN	Ligado	
EXT Voltar	Contirmat	4.4

Editar Programa EPG Classificar Padrão

Sistema Digital de Satélite- DVB-S2

6.2 PROCURANDO UM CANAL DE SATÉLITE



Nosso COMBO-BOX sai de fábrica ajustado para monoponto LNB Type 05150.

Procedimento para LNBF multiponto:

LNB Type < 05150 > clicar na seta para direita ou esquerda Aparecerão várias frequências de LNBs – 5150/5750 multiponto. Clique em OK para confirmar e EXIT para sair. Irá memorizar.

Procedimento para adicionar frequência:

TransPontion	5002	1
53 3898 V 7 54 3888 V 8 TransPonder	167	05150 Desligado
55 3875 V 5 Frequência:	03754	Automático
56 3834 V 7 57 3828 V 2 Symbol	06221	None
58 3820 V 9 Polarity		None
59 3808 V 8 60 3754 V 6221	Motor	None
Qualidade		

TransPomber 153 3898 V 7500 154 3888 V 8147 155 3875 V 5925 156 3834 V 7346 157 3828 V 2499 158 3820 V 9999 159 3808 V 8147 160 3354 V 6221	C NOUS LNB Type LNB Power 22KHz Toneburst DISEqC1.0 DISEqC1.1 Motor	05150 Desligado Automàtico None None None None
Qualidada		

Menu / Procura de canais / < > ou OK

6.3 **TIMER**

Você pode ajustar o relógio de seu receptor/conversor através do sinal da geradora ou manualmente.

		¥ 🐨
Hora		
Time Auto	Desligado	
Zona Horária	GMT +0	
Data	02/24/2002	
Hora	09:27	
Sleep	Desligado	
IIII Voltar	0. Confirmar	+]+

6.4 SISTEMA

Senha: Definir senha: esta função permite bloquear o canal com uma senha.

Restaurar padrão de fábrica:digite a senha 000000 + ok. **Informações do display :** exibe a informação do sistema. **Atualização de Software:** a interface USB é utilizada para atualização de software do receptor.

	Sistema	
Definir Senha		
Restaurar Configuraçã	ões	
Informação		
Recuperar Lista	Desligado	
EXIT Voltar	06 Confirmar	€

7 ATUALIZAÇÃO DO CONVERSOR VIA INTERFACE USB 2.0

7.1 COPIANDO O ARQUIVO DE ATUALIZAÇÃO DO PC PARA UM PEN-DRIVE

Atenção: A interface USB para atualização de software do receptor deve ser usada apenas com um USB Flash Drive com FAT32 (formato de arquivo do sistema). A interface USB não pode suportar o USB flash drive com sistema U3.

Nunca conecte um disco rígido portátil para a interface USB do conversor.

7.2 ATUALIZANDO O CONVERSOR COM O PEN-DRIVE

- 1. Conecte o pen-drive com o arquivo de atualização à interface USB do conversor.
- 2. Para ir ao menu principal pressione "6666666", isso iniciará o processo de atualização, deve-se antes remover o pen-drive para aí sim desligar e ligar novamente o conversor.
- 3. Após reiniciar o conversor, selecione as configurações de fábrica.

4.

Observação: Por favor, não remova o pen-drive ou desligue o conversor durante o processo de atualização. Caso contrário, o conversor poderá não funcionar corretamente.





ESPECIFICAÇÕES

TERRESTRE-ISDB-T

Tuner	
Entrada de antena	UHF conector IEC 16902 fêmea
Frequência	UHF
Entrada RF	1
Impedância entrada /saída	75 ohm
Saída de antena/TV	UHF conector IEC 16902 fêmea
Passagem de frequência	47-862 MHz
Demodulação	
Standard	ETSI EN300 744
Módulos de intervalos	1/32,1/16,1/8 (símbolo ativo)
Taxa de modos FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Carriers/Constellation	Todos os modos suportados
Demodulação	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K e 8K
Network	MFN/SFN
Largura de Banda de Canal	7 e 8 MHz - 21-68PLL
Video Decoder	
Standard	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transmissão	ISO/IEC 13818-1
Decodificação de Video	MPEG-2 SD/HD (<u>MP@ML</u> e <u>MP@HL</u>), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 3.X ~ 6.X JPEG,BMP,PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Aspecto de vídeo	4:3, 16:9
Audio Decoder	
Standard	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Decodificação de Audio	MPEG-1 e MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, E-AC3,WMA e HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Mixagem stereo p/ saídas de áudio digitais e analógicas (incluindo HDMI) Para saídas digitais, é fornecida codificação stéreo L-PCM
Taxa de Amostragem	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz
Power	
Tensão de entrada	85 - 240W
Consumo em uso	< 18W
Consumo em Standby	< 3W
Fisico	
Temperatura de Operação	+5 ~ 45 °C
Temperatura de Armazenagei	m -10 ~ +70 °C

SATÉLITE – DVB-S2

Tunner e Modulador

Demodulação Freqüência de entrada Nível de sinal RF Controle de banda DiSeqC Symbol Rate FEC Decoder & 8PSK	OPSK, 8PSK 950MHz até 2150MHz -25 a -65dBm 75 ohm 22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V DiSeqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS) Compatível, Tone burst A/B 2.0~45MS/s/s/ SCPC, MCPC Convolution Code Rate ½,2/3,3/4,5/6,7/8,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10, automático.
MPEG	
Transport Stream Profile Level Input Rate Formatos de tela Resolução de vídeo Áudio	MPEG-2 ISSO/IEC 13818 MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, DivX e MPEG4 80 Mbps para MPEG Transport Stream e 25 Mbps para DV Streams 4:3, 16:9 1080i/ 720p/ 576p/ 576i/ 480p / 480i MPEG-2 layer I and II (music cam), MPEG4 AAC e MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby digital (AC-3) com taxas de até 640
Modo de áudio Amostragem Conexão A/V e dados	Single channel / dual channel / stereo 3.2, 44.1 e 48 KHz

3xRCA

Áudio (esquerdo, direito) e vídeo

Produzido por GBR Componentes da Amazônia Ltda. CNPJ: 05.370.795/0001-43 Av. Buriti, 1.900 Distrito Industrial Industria Brasileira

Manual de instruções impresso na China

Certificado de Garantia Lemon HD Combo Box

A garantia de troca Lemon inclui:

 1- Troca de qualquer receptor Lemon HD dentro do período legal de garantia de 3 meses ou extendido por liberabilidade do fabricante a 1 ano da data de fabricação para receptores.
 2- Autorização expressa, a loja trocar o produto com defeito para o cliente final dentro da garantia acima.

3- Autorização expressa para envio da peça trocada à assistência GOLDSTAR (Campinas) somente com NOTA FISCAL (remessa para conserto) pela transportadora convênio GOLDSTAR.

4- Garantia de envio do aparelho substituído pela GOLDSTAR (autorizada exclusiva) para reposição do estoque.

Goldstar Comércio Atacadista e Serviço Industrial LTDA

Rua: Arthur de Freitas Leitão, 406 - Nova Campinas - CEP: 13092-141 - Campinas - SP SITE: www.lemonbr.com