

Topfield TF7700HSCI

Receptor Elegante HDTV PVR Com extras

Nas últimas edições da TELE-satélite temos vindo a introduzir temas sobre receptores compatíveis com HD do topo de gama do fabricante Topfield, em especial este topo de gama modelo TF7700HDPVR com dois sintonizadores, a função PVR e um disco rígido integrado (edição 03/2008).

A Topfield estudou todas estas opiniões e desenvolveu um novo modelo TF7700HSCI: o receptor HDTV-DVB-S2 com

um único sintonizador. O painel traseiro vem com um conector USB para ser usado com um disco rígido externo ou cartão de



memória USB. Caso contrário, o TF7700HSCI CI é um receptor que pode funcionar com DVB-S, DVB-S2-QPSK e DVB-S2-8PSK.

O TF7700HSCI é um receptor visualmente atraente. Pode ser entregue de cor branca ou preta, numa caixa de 43 centímetros que se encaixa perfeitamente em quase todos os móveis de TV. Um visor VFD de fácil leitura que está localizado no centro do painel frontal, podemos visonar o número do canal activo e, em modo de standby, exhibe a hora actual.

Cinco botões permitem-lhe explorar o receptor sem necessitar o uso do controle remoto e dois slots CI escondidos por detrás de uma porta que são compatíveis com todos os módulos (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision, etc.)

Até mesmo se olharmos para a parte de trás do aparelho, poderemos ficar admirados porque:

Grave os programas televisivos favoritos num disco rígido externo através da porta USB

O fabricante rapidamente reconheceu que há muitos consumidores que não são grandes viciados no zapping e nem precisam necessariamente de ter dois sintonizadores. Este número poderia ser ainda mais elevado se os programas gravados com o auxílio de um disco rígido externo for reproduzido em diferentes locais, tal como um receptor num segundo quarto, um fim de semana em um camarote, nas férias, enquanto faz campismo, etc. Poderia até mesmo utilizar mais do que um disco rígido externo, a fim de gerar um arquivo pequeno de vídeo ou colocar alguma organização em seu arquivo de vídeo existente.

para além da ligação HDMI que ia esperar encontrar num receptor HDTV, também existem dois conectores Scart, bem como seis conectores RCA estéreo para áudio, vídeo e saída para YUV, uma saída de áudio digital óptico, uma interface RS-232, uma conexão USB 2,0 e, naturalmente, uma entrada IF com saída de looped-through.

Topfield incluiu também um pequeno interruptor no painel traseiro que permite seleccionar se a saída do sinal de vídeo é enviado para o HDMI, YUV ou conectores Scart e faz parte das configurações do menu principal.

transponders incluídos e efectuou uma revisão de tal ordem que agora quase todos os canais HD podem ser encontrados em todas as posições conhecidas por satélite. Não vamos esquecer que os novos canais HD aparecem em posições diferentes a cada semana que passa e compreensivelmente ainda não foram programadas no receptor. Nós não podemos realmente culpar o fabricante para isso.

Felizmente, na realidade, é bastante fácil de adicionar novos dados do satélite e do transponder, que é também muito sim-

riamente a muitos outros fabricantes de receptores, a hora de Verão e a hora "standard" pode ser activada ou desligada com o impulso de uma simples botão.

A comunicação com o receptor pode ser feita em Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol, Árabe, Grego, Turco, Sueco, Dinamarquês, Norueguês, Holandês, Russo, Polaco, Persa, Finlandês, Checo, Tailandês, Húngaro, Búlgaro e Eslovaco.

Definições adicionais incluem uma variedade de opções de configuração do OSD, bem como



O controle remoto incluído se adapta muito bem em sua mão e de fácil reconhecimento das funções nos botões. Nosso receptor de ensaio também veio com um manual com informação muito detalhada e escrito em Inglês, naturalmente, para cada uma das diferentes versões do país, é fornecida uma tradução.

Uso Diário

Ao ligar o receptor pela primeira vez, o menu principal é mostrado e não pode ser fechado até que todas as configurações básicas sejam efectuadas e a sintonia de canais esteja concluída. Uma pré lista de canais memorizados teria simplificado a instalação inicial, mas não estava disponível.

A lista incluída engloba 143 satélites, o europeu, asiático e americano. O fabricante, finalmente respondeu as inúmeras críticas que recebeu sobre as anteriores listas de satélites e

ples editar os dados existentes. Tal como acontece com todos os outros receptores Topfield, o TF7700HSCI suporta os protocolos DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 e 1.3 (USALS) e pode, portanto, também ser utilizado com a simples combinação multifeed, um sistema motorizado DiSEqC ou usar uma antena "WaveFrontier" com o máximo de 16 LNBs.

Já está pré memorizado no receptor uma vasta gama de frequências do oscilador local (LOFs) para a banda C e Ku. Se pretende utilizar uma antena com a banda S no TF7700HSCI, não vai ter qualquer problema, graças à entrada manual LOF.

Assim que o receptor esteja regulado com sua antena específica, o próximo passo é a procura de canais. Num receptor comum da Topfield, é apenas necessário cerca de quatro minutos para digitalizar e carregar todos os canais em 110 transponders do satélite.

Naturalmente, para além da procura de canais automática, há também uma procura manual, bem como, para aqueles usuários mais experientes, a capacidade de inserir manualmente PIDs.

Se desejar, a procura de uma rede também pode ser activada; desta forma pode ter certeza que o receptor vai encontrar todos os canais possíveis, mesmo que a programação do fornecedor tenha sido alterada na disposição dos canais sobre os vários transponders.

Na configuração do sistema, o usuário pode adaptar o receptor para as suas necessidades, bem como configurar ao televisor que está a utilizar. A grande variedade e possibilidade de configurações inicia-se com a actualização automática do relógio e, contra-

as opções para a saída de sinal no A/V.

Se as tomadas DIP no painel da retaguarda definem a saída de vídeo HDMI e/ou YUV, a saída Scart apenas suporta S-Video ou CVBS. Se estas tomadas estiverem seleccionadas para Scart, RGB, então teremos também disponível na saída da tomada Scart. Apesar termos cada vez mais fornecedores de programação a disponibilizar conteúdos em formato 16:9, ainda temos muitas estações de televisão que ainda usam o formato antigo de 4:3. O TF7700HSCI permite que o usuário escolha se quer ver estes canais no modo ampliado para preencher a tela inteira da TV ou com faixas pretas à esquerda e à direita na imagem do vídeo.

No caso de o Televisor não suportar sinais de 16:9, o receptor pode enviar o sinal de saída em formato "Letterbox" ou simplesmente centrar a imagem no ecrã. Mas deve ser bastante seguro



Actualiza o firmware a partir de um USB memory stick

admitir que nenhum usuário irá utilizar este receptor com o sistema standard de 4:3 na TV.

No menu de configuração do vídeo, o usuário pode seleccionar a resolução do sinal de saída HDMI (1080i, 720p, 576i ou 576p) ou a escolha pode feita pelo próprio receptor baseado no sinal de vídeo recebido seleccionando a escolha Automática para este menu. Esta função é realmente bastante prática, uma vez que num sinal standard SD, será atribuído uma melhor resolução de 1080i através da utilização de um "scaler", ficaria nebuloso mas com uma "lavagem" do mesmo, teremos a escolha de 576i ou 576p que seria a escolha certa.

Durante os nossos testes a realização da comutação automática de sinal foi efectuada como deveria, o receptor reconheceu imediatamente o sinal de alta qualidade HD do ORF1 HD e seleccionou a correcção da resolução para os 720p. Quando o receptor mudou para um canal SD, o TF7700HSCI instantaneamente activou os 576P.

Até mesmo a resolução de 1080i sobre os canais HD de um fornecedor alemão em um provedor de PayTV foram reconhecidos e comparados pelo receptor. O formato do vídeo pode ser convenientemente alterado ao pressionar um único botão do controle remoto.

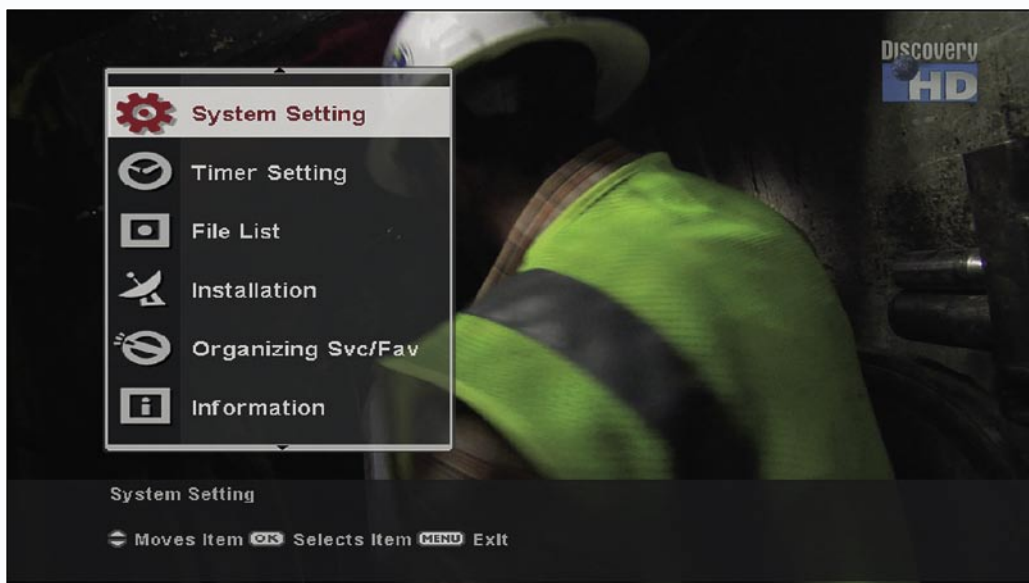
Apesar do facto de a selecção manual entre a cor standard NTSC e PAL já não ser possível, o receptor pode exibir esses dois tipos de sinais sem quaisquer problemas. Para os DXer's isto é uma

grande notícia: eles não vão ter problemas para receber os sinais de E.U..

Tal como acontece com a maioria dos outros receptores da Topfield, o TF7700HSCI

ao pressionar um único botão. A função Restaurar o Sistema é um recurso extremamente prático. O usuário pode ter uma visão completa de todas as definições, as Listas de Canais e de Favoritos, dados do satélite, etc. e guardar essas informações quantas vezes for necessário. Caso exista algum problema ou se algo de errado acontecer com

(teletexto, criptografia, subtítulos, multifeed, etc), bem como dados do transponder. Ao pressionar o botão Info pela segunda vez temos informações mais detalhadas sobre o programa actual partindo do princípio, claro que esses dados são colocados à disposição pelo fornecedor. Informações sobre os próximos programas é emitido pelo botão Guia.



Menu Principal

também pode armazenar apenas 5000 canais de TV e rádio; para um receptor com DiSEqC 1.3, isto é claramente insuficiente.

Devido à limitada capacidade de memória de canais, efectivamente editar a lista de canais é ainda mais crítico. Parece que a Topfield se deu ao trabalho nas funções da edição da lista de canais - os usuários podem facilmente apagar, mover ou renomear canais ou bloquear com um código PIN. Os canais que sejam vistos com mais frequência podem ser rapidamente transferidos para uma das listas livres de canais favoritos e podem então ter acesso

uma configuração, a configuração original podem ser rapidamente restabelecida. O receptor, volta ao seu estado original com todas as configurações correctas no respectivo lugar.

Assim que todas as configurações iniciais tenham sido efectuadas, o botão "Exit" irá facultar a saída do Menu Principal e o receptor em seguida irá mostrar o primeiro canal na lista.

Tal como temos vindo a esperar da Topfield, uma barra informativa bastante completa aparece e que fornece informação EPG sobre o programa actual, as horas, informações sobre o canal

O TF7700HSCI constrói rapidamente uma visão completa de toda a programação e ao pressionar o botão OK os ajustes do temporizador podem ser tratados directamente a partir do EPG, enquanto o programa actual é visível em uma pequena janela (mesmo para os canais HD).

Ao pressionar o botão OK exibe a lista dos canais que com a ajuda da função dos botões coloridos no controle remoto pode ser ordenado ou limitado aos satélites específicos.

O tempo para alternar entre dois canais HD é pouco menos de dois segundos, o tempo de



comutação é mais rápido entre os canais SD.

Devido ao ajuste automático da resolução da imagem, o tempo para alternar entre canais HDTV e SDTV pode ir até ao máximo de três ou quatro segundos, dependendo do Televisor. Se este levar demasiado tempo para si, basta desligar a função automática de resolução e alterar a resolução manualmente com o controle remoto sempre que for necessário. O sintonizador fabricado pela Topfield deixou-nos com uma impressão muito positiva, pode facilmente funcionar com sinais menos potentes como podemos verificar em BADR 26° Este, NILESAT 7° oeste ou 2D ASTRA 28.2° Este.

Infelizmente, não foi possível encontrar quaisquer dados técnico sobre o sintonizador no manual do utilizador de modo que tivemos de efectuar o nosso teste SCPC, sem qualquer tipo de informação do fabricante para poder comparar. Nossos testes revelaram que a recepção é possível apenas com symbolrates a partir de aproximadamente 2.0 Ms/seg.

Ficamos especialmente satisfeitos com o teste efectuado na recepção HDTV; Foi realizado na perfeição e sem qualquer erro ou falha no vídeo. Procuramos em vários canais HDTV em diferentes posições e via satélite, independentemente se era FTA ou encriptados, o TF7700HSCI não teve qualquer problema com qualquer um dos canais.

Até este ponto, o TF7700HSCI foi semelhante em função a outros receptores HD, mas é aqui que as semelhanças chegam ao fim: está integrado uma tomada para conexão de USB 2.0.

Em nossos ensaios conectamos um disco rígido Seagate

FreeAgent Pro e um USB memory stick de 4GB. Assim que cada aparelho estava ligado, e este até pode mesmo ser feito enquanto o receptor estiver em operação, o TF7700HSCI reconheceu imediatamente o novo meio de armazenamento e, tal como este ficaram disponíveis as múltiplas funções do PVR, tais como gravar e reproduzir instantaneamente.

Enquanto um canal está sendo gravado (até mesmo um canal HD), todos os outros canais do mesmo transponder (até mesmo os canais HD) estão disponíveis para serem visto em directo. Também é possível ao mesmo tempo gravar um canal e assistir a um canal gravado anteriormente.

Apesar da extrema carga exercida sobre nós no receptor, não foi possível detectar qualquer interferência ou outros "soluços" durante a gravação e reprodução.

Em geral, não foi possível detectar qualquer diferença no desempenho comparado com

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf

Available online starting from 26 September 2008

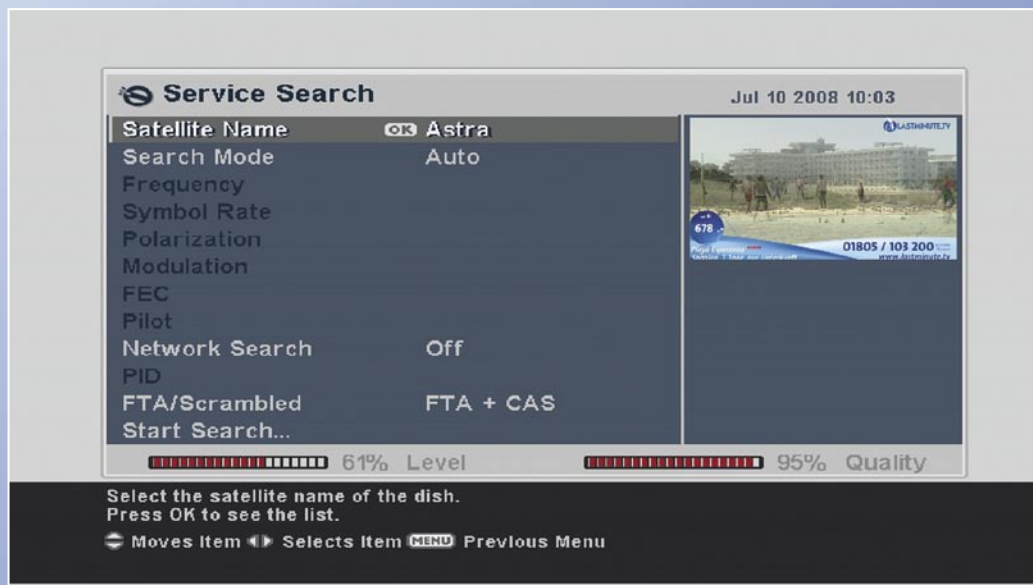
receptores com hard drives incorporada; isso permite que o usuário possa tirar pleno partido de um dispositivo de armazenamento externo e dar-lhes a flexibilidade na troca de dispositivos externos ou poder levar para outro local.

Os programas gravados no disco rígido externo ou em um stick USB também podem ser reproduzidos em um computador sem quaisquer problemas ou com as ferramentas adequadas pode ser gravado num DVD. Mesmo em programas gravados em HD não deu qualquer pro-

blema no computador. A Topfield está constantemente a melhorar os seus produtos no local de trabalho. Novas actualizações de software podem ser enviadas para o receptor quer via satélite, através de um stick USB ou através da interface serial. Isto torna muito fácil para o usuário manter sempre actualizado o software no receptor.

A Topfield oferece uma ferramenta para editar a lista de canais livres, basta ir á sua página na Internet:

www.i-topfield.com.



Menu Sintonia de Canais





Especialista no Assunto

+

O TF7700HSCI é um receptor SDTV e HDTV solidamente construído que inclui uma variedade de recursos bastante prática. Podemos também adicionar que está logicamente bem organizado, tem um OSD fácil de compreender, é um receptor de satélite perfeito para uma utilização diária e para toda a família. A recepção em modo HDTV DVB-S2 baseado no padrão H.264 funcionou correctamente e, graças à saída HDMI, estes sinais super-nítidos podem ser facilmente ligados a um televisor plasma ou num LCD. Com a ajuda da interface USB 2,0 e um disco rígido externo ou USB memory stick, o TF7700HSCI torna-se uma potente máquina PVR cujas gravações podem facilmente ser retomadas em qualquer lugar e muito fácil de serem reproduzidos directamente num computador.



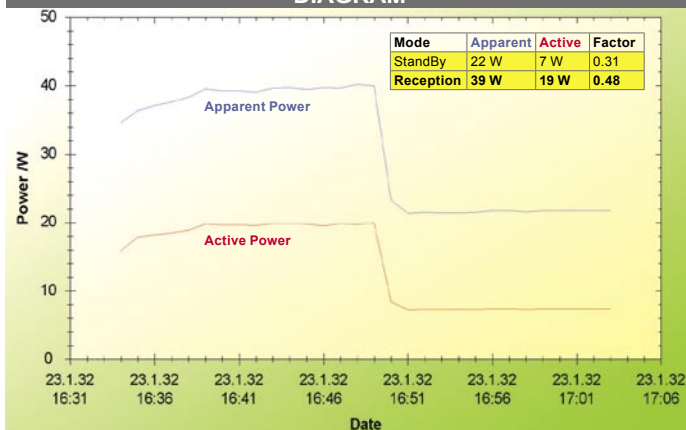
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

A memória de canais tem lugar para 5000 canais e um interruptor principal de potência no painel traseiro também seria prático.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700HSCI
Function	Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4
Channel Memory	5000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Connection	yes
Scart Connectors	2
Audio/Video Output	3 x RCA
Component Output	3x RCA
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
PVR Function	yes (via external USB 2.0 storage medium)
Power Supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	43/26.5/6cm
Weight	2.9kg

ENERGY DIAGRAM



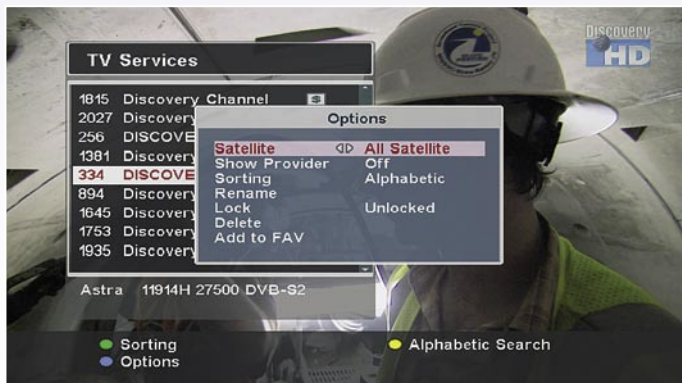
Primeiros 15 minutos: mudança de canal, gravação, reprodução, etc.
Segundos 15 Minutos: em Standby



Barra Informativa |



EPG Expansível |



Lista de Canais com menu de Opções |



Gravação de Programas em HD (alta definição) |



Resumo dos programas previamente gravados |