

Receptor Scart Skyworth DVB-S e DVB-T com Funções PVR Pequeno mas bonito!



Quem é que ainda nunca viu isto anteriormente? Televisão de ecrã plano, DVD, consola de jogos e sistema de som - todos querem ter o seu próprio cantinho na prateleira ou num armário do televisor, mas existe um problema porque já está a rebentar pelas costuras e encontrar um local para outro dispositivo é quase impossível. Não seria bom se pudesse fazer desaparecer um ou dois dispositivos e mesmo ainda ser capaz de manter as suas funções?

Os engenheiros da Skyworth também estiveram a pensar sobre isso durante algum tempo e desenvolveram um receptor DVB-S e DVB-T, que não é muito maior do que um baralho de cartas. Os receptores utilizam um conector Scart integrado e, por isso, podemos ligar directamente na parte de trás de um televisor através do conector correspondente. Desta forma não vai precisar de utilizar todo o espaço valioso do armário e também consegue evitar ter ainda mais cabos.

O fabricante optou por uma caixa branca para o modelo DVB-T, por sua vez o modelo DVB-S vem na cor preta. O modelo DVB-S tem um conector de entrada tipo F, considerando que o modelo DVB-T está equipado com um conector RF Europeu. Ao contrário do modelo de DVB-T, o modelo DVB-S não tem uma saída de sinal loop-through.

Como estes receptores são tão pequenos, é óbvio que não há espaço para uma fonte de alimentação incorporada. Ao contrário, o fabricante inclui uma fonte de alimentação externa de 12 V para ambas as caixas dos receptores.

Também não há dúvidas de que o sinal infravermelho do controlo remoto (incluído) nunca iria encontrar o seu caminho na parte de trás do televisor. Naturalmente, que



o fabricante também pensou nisso, incluindo no pacote um receptor de Infravermelhos. Este receptor IR é colocado numa localização conveniente e leva os sinais de entrada do infravermelhos e passa-os através de um cabo para o receptor. E para concluir, foi incluída uma interface USB para que dispositivo de armazenamento externo possa ser ligado; uma função PVR está também disponível em ambas as unidades.

No geral, ficamos muito satisfeitos com a qualidade dos receptores. Até mesmo o controlo remoto adapta-se muito bem na mão, embora alguns dos botões sejam pequenos e é preciso ter um pouco de cuidado para não pressionar acidentalmente dois botões ao mesmo tempo com o dedo.

Os nossos dois receptores para teste não tinham manuais do usuário, mas considerando que o funcionamento destes receptores era na maior parte auto-explicativo e que eles não têm uma gama de funções extremamente complicada, por isso na realidade os manuais do usuário não fizeram falta. Uma vez que ambos os receptores principalmente funcionam a partir da mesma estrutura de menus e vieram com as mesmas funções básicas, também por isso optamos por apresentar os dois receptores num único relatório de ensaio. Será aqui destacada qualquer diferença que exista entre ambos.

Instalação

Uma vez que ambos os receptores não utilizam um assistente de instalação, "No Signal" é exibido pela primeira vez que ligamos o receptor, já que não existem canais pré-programados. O ícone circular do menu prin-

cipal fica perto da parte inferior do ecrã no televisor e assim que pressionar o botão de menu surgem os cinco pontos diferentes do sub-menu (TV, rádio, multimédia, jogos e instalação).

O menu de configuração permite combinar ambos os receptores para o sistema de recepção utilizado, bem como para o televisor. O OSD pode ser exibido em Inglês, Francês, Alemão, Português, Espanhol, Italiano, Holandês, Dinamarquês, Sueco, Finlandês, Russo e Turco. Também estão disponíveis todos estes idiomas para o áudio e legendas. O relógio interno pode ser definido automaticamente através do fluxo de dados do DVB ou pode ser ajustado manualmente, se for necessário. Ambos os receptores são compatíveis com PAL e NTSC e são capazes de reconhecer automaticamente o padrão de cores do sinal de entrada.

A saída Scart fornece o sinal de saída em CVBS em ambas as unidades; através do menu de configuração também temos disponível o RGB e S-Video. Infelizmente não têm as saídas YUV para ligação a um sistema de projecção ou saídas HDMI para usar num plasma de alta definição ou televisor LCD.

No receptor acaba por utilizar o DVB-S ou DVB-T, depende de que tipo de entrada de sinal que tem. Queremos começar por falar sobre o modelo DVB-S. A

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic Indonesian Bulgarian Czech German English Spanish Farsi French Hebrew Greek Croatian Italian Hungarian Mandarin Dutch Polish Portuguese Romanian Russian Swedish Turkish	العربية Indonesia Български Česky Deutsch English Español فارسی Français עברית Ελληνικά Hrvatski Italiano Magyar 中文 Nederlands Polski Português Românesc Русский Svenska Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/skyworth.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/skyworth.pdf
--	--	--

Available online starting from 2 April 2010

caixa vem programada com uma lista de 43 satélites Europeus e Asiáticos.

A lista deve estar actualizada, mas infelizmente não está completamente actualizada. Por exemplo, o ABS1 nos 75° Este ou o INTELSAT 3R nos 43° Oeste não se encontram na lista dos satélites mais a Este e Oeste. Os parâmetros de cada satélite, como LOF, comutação ou o sinal de 22 kHz podem ser individualmente configurados. O LOF também pode ser inserido manualmente, por isso suporta todo o tipo de LNB's.

O fabricante fez um excelente trabalho na configuração do menu DiSEqC. Ficamos menos preocupados quando verificamos que é muito fácil de ler e apresenta com clareza a configuração de comutação de um modo que é fácil de entender, até mesmo para iniciantes.

Também suporta acesso para dois satélites, tem

DiSEqC 1.0 para usar até quatro satélites e os protocolos de controlo do motor DiSEqC 1.2 e 1.3 (USALS).

Assim que programamos todos os parâmetros do LNB, o próximo passo será preencher a lista de canais. Temos disponíveis três modos de varredura para esta tarefa: Standard, NIT e BlindScan.

No modo Standard, o receptor verifica somente os transponders que foram programados para ele. No modo NIT o receptor também verifica os dados NIT encontrados durante uma varredura padrão. No modo BlindScan o receptor verifica todas as frequências e polarizações, sem a necessidade de uma lista pré-programada de transponders.

Como ambos os receptores não têm slot CI, a pesquisa pode ser limitada para apenas os canais gratuitos. Também é possível procurar todos os satélites que foram activados. Este recurso é muito prático, especialmente quando estamos a usar um sistema DiSEqC motorizado. A varredura Standard termina a sua tarefa de forma relativamente rápida e pre-





Menu principal |



Configurando o receptor com o televisor |



Menu de configuração |



Editando as configurações do satélite |



Excelente recepção SCPC com apenas 1.331 Ms/s |



Estão disponíveis três modos de varredura |



Varredura de canais |



Lista de Canais DVB-S |



As opções DISEqC são facilmente indicadas |



Editor de transponders |



O guia de programação electrónica |



Opções e informação sobre o dispositivo multimédia externo |



Todas as opções de edição da lista de canais são apresentadas num menu muito fácil de compreender |



Também são suportados sistemas motorizados DISEqC |



Recepção de canais de polarização circular do EUTELSATW4 nos 36° Este |

cisa apenas de cerca de seis minutos para processar todos os transponders no satélite HOTBIRD a 13° Este.

Para o modo BlindScan foram necessários 14 minutos, mas o tempo extra permitiu encontrar 1299 canais de televisão e 455 estações de rádio. É uma diferença significativa se compararmos com a varredura standard que encontrou 1223 canais de televisão e 414 estações de rádio.

E porque tem um editor de transponders fácil de compreender, podemos modificar muitas das entradas na lista pré-programada. Tem também uma verificação manual para transponders individuais que podemos aceder através do editor. Infelizmente, não tinha forma de inserir um PID manualmente e, por isso, não tem forma de receber os canais com dados NIT incorrectos ou incompletos.

Receptor DVB-T

O modelo DVB-T vem com uma varredura de canais automática e manual. A varredura automática atravessa rapidamente todo o espectro

de frequências procurando frequências activas. No modo manual, o usuário pode inserir a frequência manualmente.

Uso Diário

Assim que estiver concluída a varredura de canais em ambos os receptores, pressionamos o botão OK e saímos para o menu principal e neste momento o receptor apresenta o primeiro canal recebido.

Uma barra de informações na parte inferior do ecrã exhibe informações sobre o programa actual e sobre o programa seguinte, desde que estes dados sejam disponibilizados pelo provedor.

Como esperávamos, ao pressionar o botão Informações pela segunda vez temos informações de programação mais detalhada sobre o programa que estamos actualmente a ver. Se pressionarmos uma terceira vez o botão Info o receptor Skyworth apresenta uma variedade de parâmetros técnicos, como a frequência, symbol rate ou os PIDs.

Ao pressionarmos o botão Guia surge o guia de pro-

gramação electrónica (EPG), oferecendo ao utilizador informações de programação para os próximos dias.

A apresentação do EPG está muito bem organizada pela Skyworth, apesar de que teria sido melhor se apresentasse mais de cinco linhas de informação EPG. Como se pensava temos que percorrer várias páginas informativas até encontrarmos as informações sobre o canal pretendido.

Uma vez que ambos os receptores vêm com uma interface USB para que os meios de armazenamento externos possam ser conectados, ambos naturalmente têm a capacidade de criar gravações directamente a partir do EPG. É ainda possível configurar as gravações diárias, semanais ou mensais.

Ao pressionar o botão OK temos a lista de canais, esta lista também é apresentada de uma forma muito bem organizada. Se desejar, a lista de canais pode ser limitada a satélites únicos ou nos favoritos.

Apesar de percorrer a lista de canais achamos um pouco

incómodo os receptores mudarem de forma automática para o canal actualmente em destaque na lista.

A lista de canais pode ser configurada ao seu gosto pessoal através do menu principal. Os canais podem ser movidos para uma lista de Favoritos, ou se pressionar um botão pode ser reposicionado na lista, excluído, renomeado ou enviado para fora. Também pode classificar toda a lista de canais automaticamente e bloquear os canais individuais com um código PIN. E, claro, tudo isto também é válido para todos os canais de rádio memorizados. O modelo DVB-S funcionou muito bem no nosso teste SCPC num transponder testado com um symbol rate 1.331 Ms/seg.

Também não tivemos problemas com a recepção de transponders mais fracos, tal como a polarização circular de canais Russos do EUTELSAT W4 nos 36° Este.

Ficamos impressionados com o sintonizador do modelo DVB-T, que teve uma recepção sem interferências mesmo quando usamos uma antena interior de pequenas dimensões.



Varredura de canais DVB-T automática



Editando a Lista de Canais DVB-T



Informação detalhada sobre um canal DVB-T



Está disponível um Leitor de Música, visualizador de imagens e leitor de vídeo



Programas previamente gravados



Visualizador de imagens muito prático

Multimédia e PVR

Como ambos os receptores têm uma interface USB, é possível ligar memórias de armazenamento externas e, assim activar a função PVR em ambas as unidades. Por isso é fácil gravar ou reproduzir programas.

A função Time Shift também está incluída, se receber uma chamada telefónica não vai interferir na sua grelha de programação da noite. Infelizmente não é possível assistir a um programa gravado anteriormente se tiver outro programa que esteja a gravar, não pode assistir ao programa em directo, enquanto estiver a gravar o outro, mesmo que o canal em directo seja do mesmo transponder ou da mesma frequência.

Actualmente espera-se que quase todos os receptores PVR compatíveis sejam capazes de funcionar como música ou visualizar imagens. A Skyworth não é excepção e inclui estas duas funções em ambos os seus receptores.

E porque ambos os receptores são de tamanho reduzido, existem outras possibilidades, como a utilização de um stick USB: ambos os receptores não são apenas perfeitos para acampamento onde podem ser usados como um receptor PVR ou um leitor de música, mas também pode levar o seu receptor e um stick USB quando for visitar familiares ou amigos, para lhes mostrar as fotos mais recentes das suas férias no televisor deles. Tudo que precisa fazer é ligar o receptor numa ficha Scart sobressalente e está pronto para ligar.

E para completar, ambos os mini-receptores também têm um jogo de vídeo integrado, um calendário e uma calculadora.

A possibilidade de fazer upload de um novo software através de um stick USB ou de um disco rígido USB, é bastante prática e vai precisar apenas de fazer primeiro o download no site do fabricante.

Finalmente uma nota sobre o nosso diagrama de energia: o consumo de energia do modelo DVB-T já atinge

os "eco-requisitos de concepção para uma simples set-top box Standard", como exigido pelo Regulamento (CE) nº 107/2009 de 4 de Fevereiro de 2009. A Skyworth introduziu recentemente mais um destes receptores miniatura que também suporta esta norma. Ambos os modelos DVB-T e DVB-S também suportam a função no software de "Auto Standby", que é exigido pela norma anterior. Significa que o receptor muda para standby quando não há sinal de controlo do utilizador nas últimas 3 horas.

Especialista no assunto

+

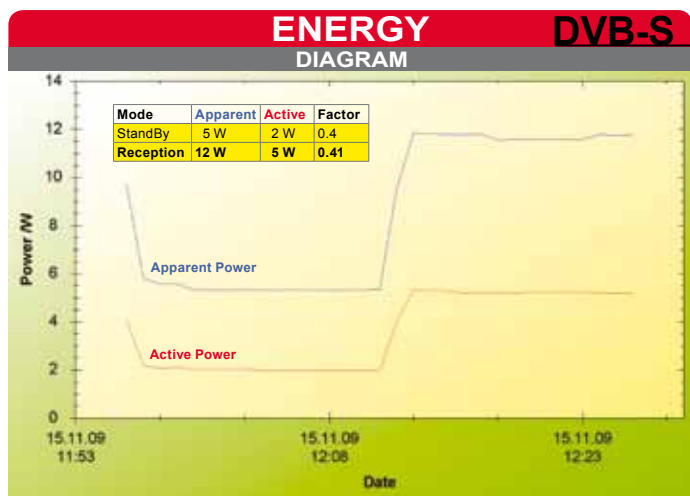
Ambos os receptores são compatíveis para o uso diário e servem para toda a família. Graças ao seu extremo tamanho miniatura que praticamente desaparece atrás do seu televisor, mas mesmo assim conseguem ter todas as características necessárias e controla tudo através de um OSD muito bem organizado.

Um software livre-de-problemas que fez com que também ficasse-mos com um impressão muito positiva.

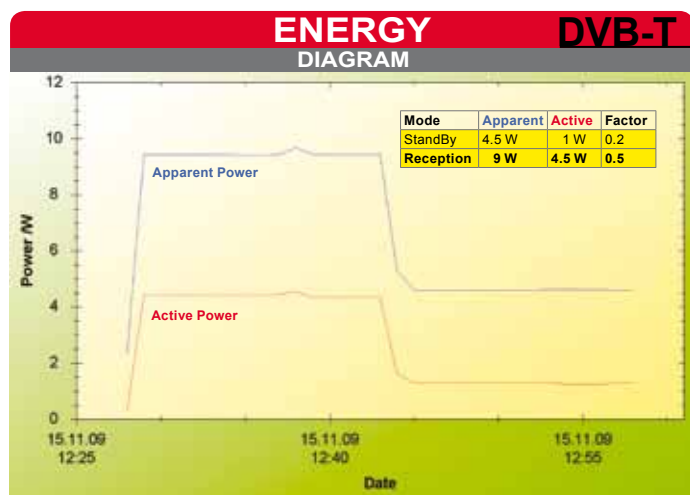


Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Durante a gravação de um programa, não é possível assistir ao mesmo tempo a um programa em directo ou reproduzir um programa gravado previamente.



Os primeiros 15 minutos em standby, seguidamente de uma navegação de canais e uso intensivo do PVR



Os primeiros 15 minutos de uso, incluindo operações PVR, os segundos 15 minutos em standby

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Skyworth, 13-16/F, Block A, SKYWORTH BUILDING, Gaoxing Ave 1.S, Nanshan District, Shenzhen 518057, China
Email	Sales@skyworth.com
Internet	www.skyworthdigital.com
Tel	+86-0755-26010018
Fax	+86-0755-26010028
Model	Mini Box for DVB-T: DVBTM0001 Mini Box for DVB-S: DVBSM0001
Function	Miniature SCART Receiver with PVR Function
Channel Memory	4000
Symbolrate	1.3-45 Ms/sec
DiSEqC	1.0, 1.2, 1.3 (USALS)
USALS	yes
22 kHz	yes
HDMI Output	no
SCART	1
Color	PAL and NTSC
Video Output	CVBS
RGB Output	yes
S-Video	yes
HDMI	no
Audio Output	yes
RS232	yes
UHF-Modulator	no
Power	12 V
Dimensions	84.6 x 53.5 x 25.2mm