

Nanoxx 9500HD

Pequena caixa, imagem notável

Depois de termos testado o receptor Nanoxx 9600IP, numa edição anterior da revista TELE-satélite, que conseguiu ter alcançado uma pontuação bastante alta, ficamos naturalmente mais do que felizes em aceitar a proposta do fabricante, com o objectivo de nos aprofundarmos sobre o novíssimo Nanoxx 9500 HD. Desta vez, as surpresas começaram mesmo antes de ter ligado o aparelho pela primeira vez, porque quando começamos a descompactar o receptor Nanoxx 9500 HD toda a equipa ficou admirada pelas suas pequenas dimensões de apenas 37,5 x 6 x 23 cm. Para todos os leitores que têm pouco espaço em sua sala, podemos dizer que finalmente existe um receptor HDTV, compacto e que devido às suas pequenas dimensões conseguirá arranjar local para colocar o receptor satélite.

No entanto, as suas funcionalidades são muito maiores do que a mera dimensão sugere: no painel traseiro, há o costume IF input mais a saída do looped-trought, bem como dois euro-conectores scart, num total de seis tomadas RCA para YUV, som estéreo e Vídeo Composite, uma

utilizar o receptor sem controlo remoto e com um display VFD alfanumérico, que é extremamente fácil de ler.

Uma pequena aba no lado direito do painel frontal esconde duas slots CI para todos os módulos padrão, bem como um



Barra informações de fácil compreensão |

Para uma utilização diária

Ao ligar o receptor Nanoxx 9500HD pela primeira vez ele apresenta aos seus usuários um assistente de instalação, tal como a maioria dos receptores actuais. Este recurso é destinado para que não entre em pânico ao efectuar as configurações de um receptor digital por satélite pela primeira vez.

O primeiro passo é perguntar qual o idioma desejado para o menu de exibição, temos as seguintes opções disponíveis: Alemão, Inglês,

Francês, Turco, Russo, Italiano, Português, Espanhol, Dinamarquês, Holandês, Polaco, Checo, Sueco, Norueguês, Finlandês, Sérvio, Grego, Húngaro, Croata, Albanesa e Farsi. Isso faz com que o receptor Nanoxx HD, possua a maior variedade de línguas, aplaudimos o fabricante para com este esforço obtido.

Desde que o receptor é utilizado em um dos países que falam alemão, e que o utilizador tenha seleccionado alemão como língua de sua escolha, há a opção de efectuar um upgrade de canais pré-armazenados para com o satélite de ASTRA 19,2°

Este e HOTBIRD 13° Este. Se esta opção não for utilizada, o receptor irá para o próximo passo que é a sintonia de canais.

Pensamos, que utilizadores de outros mercados iriam também apreciar este recurso e a Nanoxx talvez devesse pensar nesta possibilidade.

Uma vez que tenha alcançado as configurações da antena, é necessário informar o receptor quais das posições que podem ser recebidas com o actual equi-



Recepção DHTV |

saída S-Video, uma saída óptica e coaxial de áudio digital, uma interface RS232, uma socket RJ de rede e ainda uma interface USB 2,0 para conectar um disco rígido externo ou um stick USB.

Como estamos a falar de HDTV, aqui o fabricante naturalmente também pensou na socket digital HDMI 1,2, que é capaz de fornecer digital de áudio e vídeo em 576pm, 720p e 1080i.

Vamos passar ao painel frontal, que possui sete botões para

leitor de cartões para Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt e Crypton.

O controle remoto incluído, se adapta perfeitamente em sua mão e todos os botões estão bem posicionados, de modo a que possam ser facilmente alcançados.

A rotulagem é exemplar, uma avaliação que também vale para com o manual do utilizador. É de fácil leitura e fornece todas as informações para utilizar todos os recursos do receptor.



pamento e como o receptor deve alternar entre as posições disponíveis.

As características da Nanox 9500HD tem actualmente uma lista de 153 posições de satélite europeus e asiáticos pré-armazenadas e uma série de opções para a selecção de cada entrada única. Por exemplo,

abrangendo a totalidade todas as faixas de frequência. Podem ser pré-definidas até quatro symbol rate para cada varredura, ou pode deixar o receptor detectar as respectivas symbol rate automaticamente.

Em nossos testes o receptor mostrou que até mesmo o mais pequeno detalhe é

si não oferece a possibilidade de criar uma partição em um disco rígido e formatar essa partição para FAT32. Precisarà em primeiro ligar o disco a um PC para formatação usando um software, por exemplo "Partition Magic", mais de 32 GB não pode ser formatado sob MS Windows (Microsoft



DiSEqC 1,0 e 1,1 são suportadas para instalações multi-feed. Enquanto protocolos 1,2 e 1,3 (USALS) estão disponíveis para pratos rotativos.

Uma série de tipos de pré-configurações do LNB podem ser utilizadas e até mesmo se insistir em ligar a nova antena S-band ao 9500HD, ficará satisfeito em saber que os LOFs também podem ser inseridos manualmente.

Estão concluídas todas as configurações iniciais? Pois bem, vamos dar mais um passo em frente para fazer a sintonia de canais. Estão disponíveis três modos para encherem os 10000 canais de memória, quer seja por busca automática, manual ou blind scan. Ficamos impressionados com a rapidez com que o Nanox 9500HD realiza esta tarefa. Após pouco mais de três minutos tinha completado uma busca completa do nosso teste ao satélite transponder 90.

O sistema integrado do blind scan é uma característica muito especial extra da Nanox 9500HD. Usando esta opção a pesquisa é realizada em passos de 3 ou 4 MHz,

eficaz, no entanto, leva o seu tempo, dependendo da faixa de frequência seleccionada. Pode levar até 60 minutos por satélite, mas se limitarem a varredura para, apenas a polarização, pode reduzir esse tempo para metade.

Se precisa personalizar o receptor, de acordo com o seu uso pessoal, o menu sistema de preferências de configuração é o lugar para onde deve ir. A opção de idioma inclui uma vasta gama de configurações de áudio, EPG, teletexto e subtítulos, enquanto as definições média, podem ser alteradas para ajustar as saídas de vídeo. Configurar o relógio interno, o timer e o bloqueio paternal podemos configurar neste menu.

Utilize o menu multimédia para configurar o Nanox 9500HD utilizar um disco rígido externo, Stick USB ou uma rede já existente.

Teoricamente, qualquer disco rígido externo USB 2.0 pode ser conectado ao receptor, desde que seja formatada tipo FAT32. Caso contrário, o receptor não irá reconhecê-lo.

Infelizmente o receptor em

prefere NTFS para este propósito. Principalmente devido às considerações táticas).

Graças à interface de rede integrada, qualquer PC conectado a uma rede doméstica pode aceder ao receptor. O endereço IP, necessário para aceder, tanto pode ser atribuído manualmente ou a caixa que utiliza o DHCP pode obter o endereço IP do router.

O integrado FTP explorer é outra característica muito apetecível, que permite descarregar e instalar updates de software directamente da Internet, usando qualquer servidor disponível.

O próximo item do menu mostra informações sobre o estado das duas slots CI, que testamos com sucesso com módulos Irdeto, Cryptoworks, Alphacrypt e Viaccess. Informações sobre o leitor smartcard incorporado também podem ser obtidas aqui.

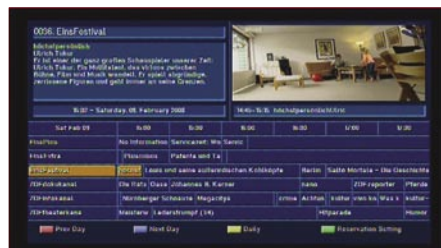
Depois de todos os parâmetros estarem estabelecidos, chegou a hora de sair e deixar o menu principal do receptor mudar para primeiro canal da lista memorizada. Juntamente com a imagem aparece uma



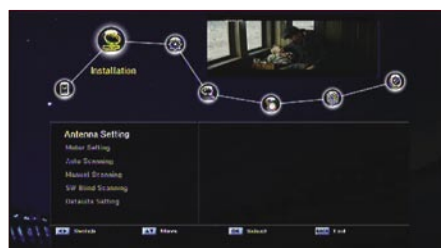
Recepção SCPC com o Nanox 9500HD |



Lista de canais com várias opções de ordenação |



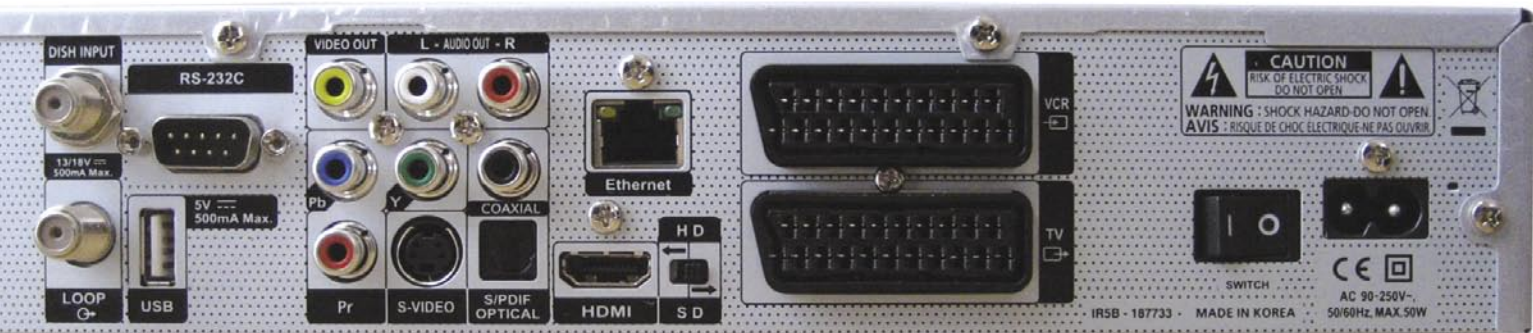
EPG (função visionamento multi-channel) |



Menu principal |



BlindScan |



barra de informação na parte inferior da tela, fornecendo detalhes sobre o programa actual e o próximo evento, bem como mostrando vários ícones sobre status do canal, como por exemplo a codificação, HDTV, Bloqueio Paternal, teletexto, legendas e opções de áudio. Como acrescento de nos fornecer indicadores de informação e qualidade de Sinal, ficamos com uma informação geral no ecrã.

Pressionando o botão INFO do telecomando pela segunda vez temos informações sobre o programa actual, e se ainda não está totalmente satisfeito experientemente pressionar o mesmo botão ainda mais uma vez e ficará encantado por encontrar uma vasta gama de parâmetros do canal que está aparecendo na televisão.

Se quiser mudar de canais precisa pressionar o botão OK, que mostra uma lista de todos os canais disponíveis para serem exibidos no ecrã. Se estiver procurando um determinado canal, não só pode ter os canais com listagem por ordem alfabética, mas também classificados por provider, Frequência ou tipo de sinal (SDTV ou HDTV). O Nanoxx 9500HD é um receptor que mostra a lista do canal no ecrã depois de resolvermos mudar para um outro canal. Para que se faça desaparecer é necessário premir a tecla OK novamente.

A comutação de canais é boa e leva cerca de 1,5 segundos. Para os canais que são transmitidos no mesmo transponder, No Zapping o tempo é ainda menor. Neste receptor não se nota a diferença se o zapping ocorre entre SDTV e canais HDTV ou vice-versa.

É um daqueles telespectadores que não podem resistir de mudar de canal para cima e para baixo na lista de canais, durante o intervalo comercial? Por que

não utilizar a função mosaico deste receptor e ter imagem de vídeo com quatro ou seis canais exibidos na tela em miniaturas?

O que apreciamos particularmente é a excelente qualidade de áudio e vídeo da Nanoxx 9500HD. O controle remoto permite ajustar rapidamente a saída do sinal e suporta 576p, 720p e 1080i, são formatos que podem ser escolhidos pelo toque de um só botão.

Para além da recepção HDTV o foco principal deste receptor é claramente a possibilidade de se conectar um disco rígido externo USB. Isto é o que precisa para tornar o 9500HD um verdadeiro PVR com todos os recursos que temos vindo aguardar, com uma boa procura da parte do público. Fomos surpreendidos com o facto de as gravações se efectuarem de forma totalmente despercebida, enquanto outros fabricantes de PVRs se nota que por vezes existem pequenas interrupções no vídeo ou áudio, quando se inicia uma gravação. Apenas um sintonizador é incorporado ao receptor, o que significa que pode fazer apenas uma gravação de cada vez. No entanto, ainda é possível ver outro canal do mesmo transponder enquanto está fazendo uma gravação.

Reproduz eventos gravados ou ficheiros que são transferidos para o receptor por meio de uma rede (suporta XVID, AVI, JPG e MP3), é muito fácil. Na Nanoxx verificamos que o fabricante se empenhou nesta função, tudo o que precisa fazer é pressionar o botão MEDIA no controle remoto para iniciar a reprodução.

Várias funções de pesquisa, modo de avançar rapidamente e rebobinar também estão incluídos. O único recurso que está em falta, é a possibilidade de fazer tabulações, a fim de saltar para que determinado ponto da gravação, numa fase posterior, com o toque de um botão.

E para completar o teste ao equipamento é preciso levar aos limites o sintonizador, e isso é o que fizemos com o Nanoxx 9500HD. Sinais fracos, como transponders na posição horizontal em NILESAT 7° Oeste, em Viena ou ASTRA2D 28,2° Este em Munique, foram notavelmente bem atingidos e sinais com uma C/N de 4,5 dB acima ou receber sinais de vídeo fracos. Também a recepção de SCPC foi feita se qualquer problema e o nosso teste no transponder com um symbol rate de apenas uma taxa de 2,5 Ms/s, conseguiu e foram processados sem falha.

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/nanox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/nanox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/nanox.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/nanox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/nanox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/nanox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/nanox.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/nanox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/nanox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/nanox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/nanox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/nanox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/nanox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/nanox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/nanox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/nanox.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/nanox.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/nanox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/nanox.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/nanox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/nanox.pdf



Função mosaico!

Especialista no Assunto

+

O Nanoxx 9500HD é um perfeito e funcional equipamento da nova geração HDTV PVR, receptor que poderá colocar em qualquer prateleira graças ao seu pequeno formato.

É extremamente fácil de operar e oferece uma nítida imagem de vídeo e áudio.

Com a sua rede e conectividade USB 2,0 é adequado para uma grande variedade de utilizações diferentes.



Thomas Haring
TELE-satellite
Centro de Ensaios
Austria

A configuração da lista de canais deveria ter uma maior oferta para com outros idiomas.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Nanoxx
Website	www.nanoxx.info
Model	9500 HD
Function	Receptor digital HDTV PVR
Channel Memory	10000
Satellites	153
Symbolrate DVB-S	2~45 Ms/s
Symbolrate DVB-S2	10~30 Ms/s
SCPC compatible	yes (2.5 Ms/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3 x RCA + 3x RCA for YUV
YUV output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Output	no
Digital Audio Output	yes (optical, coax)
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	100~250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	50W max. (Standby <3W)