

# Eycos S50.12 PVR

## ¿El Ganso Que Puso el Huevo De Oro?

**Hemos estado esperando** un largo tiempo el primer receptor PVR de la muy joven compañía Eycos de Corea del Sur. En una fría y gris mañana invernal un camión de reparto llegó a través de una capa

espesa de nieve a nuestra puerta. Finalmente, la unidad de prueba esperada estaba aquí delante de nosotros.

muy práctico y una vez está todo correctamente fijado, el usuario ya no necesitará pensar sobre que sintonizador deba usar. El receptor maneja esto solo.

Estábamos muy entusiasmados mientras abríamos el paquete y la impresión inicial de mirar el exterior del receptor no nos defraudó. Lisa pero elegante es la manera mejor de describir el S50.12 PVR.

El telemando incluido está diseñado ergonómicamente, claramente etiquetado y se asienta muy bien en su mano. Eycos también proporciona un segundo telemando que es más pequeño

ñado y revela varias posibilidades de la escenarios adicionales. El Eycos es bastante internacional: aparte de alemán, inglés, francés, italiano, español, polaco, húngaro y holandés, también se puede escoger de rumano, ruso, sueco, turco y farsi como idioma de OSD.

El Menú Principal está dividido en seis secciones. En la primera sección, "Búsqueda de Canales", se ocupa de todas las posibilidades de la configuración de la antena así como de los datos del satélite. El receptor soporta los protocolos DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS). Cada usuario, sin tener en cuenta si tienen una antena WaveFrontier o un motor de DiSEqC, no debe tener ningún problema para adaptar el receptor a su sistema. Contrariamente a los receptores de otros fabricantes, el Eycos se diseñó de tal manera que el usuario no tiene la necesidad del cuidado sobre cual sintonizador va a seleccionar salvo determinar si se alimentarían ambos sintonizadores con la misma señal del satélite. Encontramos esto un rasgo

Se ha hecho casi normal para la mayoría de los receptores ofrecer una búsqueda automática, manual y extendida por PID. El Eycos no es ninguna excepción aquí. Claro que una búsqueda en red también está disponible. Un poco más de tres minutos, es bastante bueno para una búsqueda en automático de 80 transpondedores, aunque el receptor necesitó un bastante tiempo para guardar todos los canales que realmente encontró. Para una búsqueda manual, el Eycos propuso una idea bastante interesante: si se necesita buscar un solo transpondedor que todavía no está en la lista de transpondedores del receptor, hay un transpondedor en la lista con una frecuencia de 00000. Simplemente entre la nueva frecuencia deseada y una vez se complete la búsqueda de canales, esta nueva frecuencia se transferirá a la lista de transpondedores. Esto puede hacerse tantas veces como sea necesario complementar la lista de transpondedores existente.

Si hasta ahora se ha frustrado



El panel delantero posee un visualizador de cuatro dígitos así como ocho botones para el funcionamiento completo del receptor si el telemando se pierde. Detrás de un ala flexible centralmente localizada están ocultas un par de ranuras de CI que pueden usarse con una variedad de módulos (Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision, etc.)

y provisto con las funciones limitadas. Esto podría ser bastante práctico cuando se considera que su pequeño entrometido pueda desordenar fácilmente la programación entera del receptor.

También necesitamos resaltar el manual de usuario escrito en inglés y alemán. Está claramente y concisamente escrito, cubre cada aspecto del receptor y se ilustra apropiadamente donde se necesita. Todo en todo, debe poder contestar casi cualquier pregunta que se podría tener con respecto al funcionamiento del S50.12PVR.

El panel trasero amablemente equipado también puso una sonrisa en nuestras caras. Además de la entrada de IF y la salida doblada para los dos sintonizadores, hay también un juego de conectores de Scart así como una conexión de S-video, tres conectores RCA para el video y audio estéreo, una salida de 0/12 voltios programable, un interfase serie RS-232, un puerto USB 2.0 para la conexión a un PC, un modulador-demodulador de RF y también una salida de audio digital óptica para un sonido perfecto. Redondeando todo esto dispone de un interruptor de alimentación principal.

### Uso cotidiano

Este receptor de prueba vino a nosotros preprogramado con una lista de canales muy moderna para los Astra, Hotbird y Turksat a nuestro asombro. Si se tiene una configuración de antena algo normal, entonces no debe tardar ningún tiempo en absoluto para conseguir las primeras imágenes en su aparato de la TV. El acceso al menú principal está muy bien dise-

TEST RESULT	SATÉLITE INTERNACIONAL TELE									
	Características	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Memoria de Canales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velocidad de Búsqueda de Canales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velocidad de Cambio de Canal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calidad de Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calidad de Audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sesibilidad del Sintonizador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



con la calidad de una imagen pobre de la señal CVBS, se puede buscar la ayuda en el menú de "Ajustes de Usuario". El receptor puede proporcionar señal de video en CVBS, RGB y S-video. Desgraciadamente, no está disponible YUV para la conexión de una Televisión de pantalla plana o sistemas de proyección. La recepción de enlaces americanos en el formato de NTSC no presentó ningún problema; el cambio automático entre señales en el sistema PAL y NTSC funcionó perfectamente.

Los tres menús restantes tratan de los módulos de CI, la unidad de disco duro y de la des-criptación subsecuente: el receptor es capaz de grabar múltiples programas encriptados en la unidad de disco duro para descriptarlos más tarde. Con tal de que el módulo de CI soporte esta función, el receptor también puede grabar al mismo tiempo dos programas descifrados. En nuestra prueba usamos un módulo de Alphacrypt, que trabajó también sin ninguna dificultad.

## Características

Después de esta excursión a través de todas las posibilidades del S50.12PVR, nosotros quisimos sumergirnos en las características usadas en una base diaria. La capacidad para grabar cuatro programas al mismo tiempo nos sorprendió. Ya que este receptor usa sólo dos sintonizadores, para ser grabados cuatro programas tendrían que estar en dos transpondedores. Desgraciadamente, el receptor sólo muestra el número de grabaciones actuales. Si se quiere saber que y cuanto tiempo lleva, el orgulloso dueño sólo lo averiguará después de pulsar el gran botón PVR en el telemando y comprobar la lista de programas previamente grabados. Un poco de mejora aquí no sería una mala idea ya que con cuatro grabaciones simultáneas,

no será demasiado difícil el perder vista lo que está pasando. Contrariamente a la mayoría de los otros receptores, la lista de grabaciones en el Eycos está en orden descendente - es decir, la última grabación se muestra primero. Al principio puede tomar algo de tiempo acostumbrarse, pero después de un rato no se querrá de ninguna otra manera.

Después de cada cambio de canal - si se desea puede ponerse un cambio gradual - una barra de Info se despliega y muestra la información sobre el programa actual y el próximo.

El EPG está muy lógicamente diseñado, es cargado muy rápidamente con los datos y despliega toda la información correcta y legiblemente.

El Eycos fabricó un sintonizador que es muy sensible a las señales entrantes y pudo fácilmente ocuparse de los señales débiles en el Arabsat 2D a 26° Este. El receptor también dominó señales SCPC en el Pas12; una señal con una velocidad de símbolo de sólo 1.325 Ms/sec. no fue ningún problema para el receptor. Aunque la industria del cine y algunos proveedores de TV de pago no podrían estar contentos con esta característica, casi cada fabricante debe equipar sus receptores de PVR con un interfase USB 2.0 para sobrevivir en el mercado. El Eycos no es nada diferente. De hecho parece que han hecho un esfuerzo un extra en esto ya que ellos encontraron un chipset que pueda aprovecharse de toda la capacidad del USB 2.0. Tardó casi tres minutos en transferir una grabación de 2GB del receptor a un PC y esto sin ningún software suplementario ya que

Windows reconoció la unidad de disco duro en el receptor. Eycos también ofrece un editor de ajustes sin ningún cargo que puede usarse para revisar las listas de canales y de favoritos cómodamente en el PC.

Para los distribuidores hay incluso un menú de diagnóstico. Después de entrar un código sólo conocido por los distribuidores, pueden determinar si las ajustes básicos del receptor está funcionando correctamente. Ésta es una

herramienta poderosa para la tecnología de servicio. La pregunta se vuelve ahora, ¿este receptor realmente es el ganso que puso el huevo de oro? Nosotros creemos que se encabeza definitivamente en esa dirección. El fabricante está deseoso y ha prometido reaccionar a nuestra pequeña lista de errores con los que nosotros tropezamos durante nuestras pruebas. Sin ninguna duda, Eycos ha desarrollado un receptor muy sólido con el S50.12PVR.



## TECHNIC DATA



<b>Manufacturer</b>	Eycos Multimedia Systems No.756, 189-1, Kumi-dong Bundang-ku, Seongnam 463-810, Korea
<b>Distributor</b>	Satforce Kommunikationstechnik GmbH
<b>Tel</b>	+49-86-54 773 851
<b>Fax</b>	+49-86-54 773 852
<b>E-Mail</b>	info@satforce.com
<b>Model</b>	S50.12PVR
<b>Function</b>	Receptor de Satélite Digital con Función PVR
<b>Channel Memory</b>	8000
<b>Satellites</b>	45
<b>Symbol Rate</b>	1-45 Ms/sec.
<b>SCPC Compatible</b>	Yes
<b>USALS</b>	Yes
<b>DiSEqC</b>	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
<b>Scart Connectors</b>	2
<b>Audio/Video Outputs</b>	3 x RCA
<b>UHF Output</b>	Yes
<b>0/12 Volt Output</b>	Yes
<b>Digital Audio Output</b>	Yes
<b>EPG</b>	Yes
<b>C/Ku-Band Compatible</b>	Yes

## La conclusión del experto



El Eycos S50.12PVR es un receptor sólido y de fácil uso que no mostró ningún problema durante nuestras pruebas. Es especialmente notable el interfase USB 2.0 sumamente rápido como la capacidad para grabar cuatro programas simultáneamente.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Centro de Pruebas  
Austria

Aquí y allí encontramos algunos pequeños errores en el software de este receptor. La lista de errores así como una lista de deseos futuros se remitió al fabricante.



Menú principal |



Búsqueda de Satélites |



Lista de Satélites |



Barra de Información |