

Topfield TF6000PVR

El Futuro es Inalámbrico

A primera vista, al mirar el frontal de este equipo, sólo se puede decir del TF6000PVR que este nuevo receptor es casi idéntico en apariencia al popular TF5000 Masterpiece, que nosotros introdujimos hace

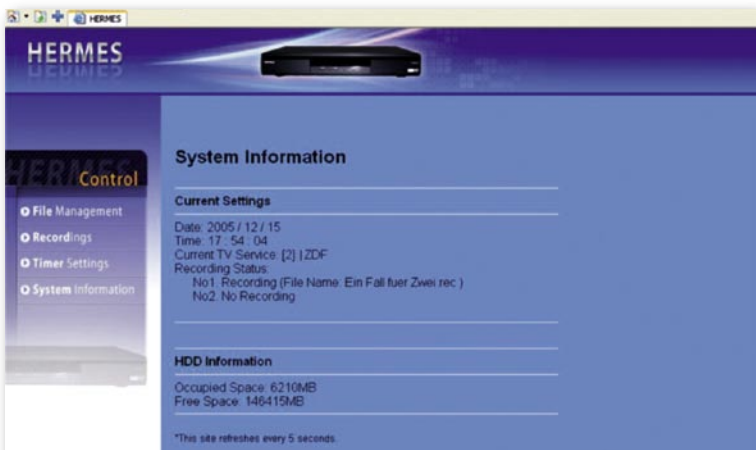
dos ediciones. Topfield decidió mantener el elegante diseño de su Obra Maestra original; un diseño que permite a esta caja incorporarla fácilmente con cualquier sistema de TV multimedia.

actualizada y en ella hay algunos satélites que se echan en falta.

El Topfield soporta una multitud de protocolos DiSEqC como son DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS). Pueden colocarse múltiples parámetros individualmente para cada sintonizador y para cada satélite. En nuestras pruebas, por ejemplo, pudimos preparar una antena de multifeed en el sintonizador #1 mientras que montamos un motor DiSEqC en el sintonizador #2. Una vez ha sido apropiadamente ajustado el receptor para el sistema de antena existente, el paso lógico siguiente sería la búsqueda automática de canales. Nuestra prueba de búsqueda de un satélite de 80 transpondedores se completó en

Uso cotidiano

Contrariamente a muchos otros fabricantes de receptores, Topfield no incluyó en su software un Asistente de Instalación. Esto lleva al usuario directamente al menú principal del receptor cuando se enciende el receptor por primera vez. Gracias al OSD lógicamente diseñado, el usuario no debe tener ningún problema en acostumbrarse a la estructura del menú. Los ajustes básicos del receptor se realizan en el menú de Ajustes del Sistema.



El panel frontal dispone de un conjunto de cinco botones para el control del receptor sin el mando a distancia. Un gran visualizador VFD de fácil lectura está situado en el centro, mientras que se pueden encontrar, ocultas detrás de una ala flexible a su derecha, un par de ranuras de CI que pueden aceptar una variedad de módulos de acceso condicionales. Se soportan todos los modos típicos de encriptación - Irddeto, Seca Mediaguard, Viaccess, Nagravision, Conax, Cryptoworks, etc.

Por el contrario, es el panel trasero de esta caja el que se ha cambiado. Además de las esperadas conexiones como las entradas para ambos sintonizadores de IF y sus correspondientes salidas de paso a través, tres conectores RCA para las salidas del video y el audio estéreo, la salida de S-video, la conexión USB 2.0, el conector RS-232 y la salida para audio digital, también se encontrará sitio para de tres conectores RCA para la salida de video en formato YUV así como

una conexión para una antena de WLAN. Y esto nos lleva directos a la característica más nueva de este receptor: Es Topfield uno de los primeros fabricantes en reconocer que aunque el interfaz de USB es perfecto para la transferencia de las grabaciones de un lado a otro entre el receptor y PC, ¿cuántos de ustedes realmente tienen colocados su PC al lado de su TV en la sala?. Topfield entendió esto y optó por incluir WLAN en el TF6000PVR. Para hacer el sitio para esta característica, Topfield eliminó el modulador-demodulador de RF.

La aspecto de este receptor es - como se esperaba de Topfield - muy bueno. Incluso el telemando incluido está lógicamente diseñado y se mantiene cómodamente en su mano. El manual de usuario incluido viene con detalladas descripciones de las funciones del receptor. Incluso lo mas complicado, la puesta a punto del interfase WLAN, no debe ser ningún problema para los principiantes.

Además también está disponible CVBS y RGB, S-video y YUV. Esto debe hacer especialmente felices a los poseedores de Televisiones de pantalla plana y sistemas de la proyección. El cambio automático entre las señales de PAL y NTSC - como todos los otros modelos de Topfield - no tiene ningún problema para el TF6000PVR. El receptor viene de fábrica cargado con numerosos satélites europeos y asiáticos, aunque la lista desgraciadamente no está del todo

algo más de sólo cinco minutos.

Un examen en Red nos proporcionó 23 canales adicionales pero también exigió para su finalización 90 segundos extra. Como en todos los modelos anteriores, proporcionó bastante memoria para guardar 5000 canales de TV y de radio. Considerando todas las características y capacidades de esta caja, nos sentimos que esto realmente no es suficiente. La velocidad de cambio de canales es excelente, como era esperado de Topfield.

TEST RESULT	SATELITE 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Se necesitó menos de un segundo para ser presentado apropiadamente el audio y video del nuevo canal. Pueden grabarse hasta dos programas al mismo tiempo vía los dos sintonizadores mientras puede verse en directo o reproducirse de la unidad de disco duro un tercer programa. Nuestra unidad de prueba se entregó con una unidad de disco duro de 160 GB sumamente silenciosa; por supuesto están disponibles como una opción unidades de disco duro más grandes.

El OSD y el funcionamiento general del receptor son una copia directa de la modelo Obra Maestra de Topfield, en nuestra opinión una decisión inteligente ya que este concepto ya se había demostrado en pruebas anteriores.

Las funciones de grabación y los ajustes del temporizador son fáciles de seguir. Pueden hacerse hasta 64 entradas en el receptor y pueden inadvertidamente prepararse dos grabaciones durante el mismo tiempo, el receptor lo advertirá de este error. Si no se quiere perder cualquiera de sus series diarias u otra serie de la TV favorita, se tendrá el gran placer de utilizar las funciones de temporización diarias y semanales. Para redondear todo esto el receptor proporciona una imagen perfecta, viene también con un decodificador del teletexto integrado así como una estructura de menús verdaderamente bien pensada y fácil de seguir.

Como con cualquier receptor que probamos, el TF6000PVR también tenía que demostrar sus capacidades de recepción. Nuestros pruebas en transpondedores SCPC en el Pas12 a 45° Este con una velocidad de símbolo de 1.325 Ms/sec. y en el NSS7 a 22° Oeste con 1.020 Ms/sec. se reconocieron, procesaron y se mostraron sus imágenes sin ningún problema. El receptor también no tuvo ninguna dificultad en dominar señales más débiles. Las pruebas en la BBC del Astra 2D en Munich y también del Arabsat 2D en

Viena tuvieron éxito. Desgraciadamente, el visualizador de la fuerza y de la calidad de la señal parecían mostrar los valores inexactos de vez en cuando.

siderará alguna mejora aquí. Ya que las transferencias se realizan de una manera transparente por detrás del funcionamiento del receptor, unos tiempos de trans-

ferencia realmente largos no son del todo molestos ya que el receptor puede continuar siendo usado sin ninguna restricción.



WLAN

Gracias al detallado manual del usuario, no se debe tardar tiempo en ajustar este receptor con un enrutador de WLAN o Punto de acceso. Se soportan varias normas como ETSI, FCC o MKK así como las proporciones de transmisión de 1 a 54 Mbps. Si fuera necesario, puede usarse el protocolo de WEP para una encriptación más fiable.

Una vez se han realizado todos los ajustes, el usuario puede acceder al receptor vía un interfaz Web así como a través de FTP. El interfaz Web llamado "Hermes" hace posible controlar las funciones más importantes del TF6000PVR, prácticamente en cualquier parte del mundo vía su navegador de Web favorito (desde su propio cuarto de trabajo o un café de Internet mientras se esta de vacaciones). Además de la información crítica de estado como el espacio de la unidad de disco duro restante, es posible programar y activar las grabaciones directamente vía Hermes. Incluso es posible el transferirle grabaciones o archivos de MP3.

Hace pensar en el uso del programa de FTP integrado exclusivamente para la transferencia de un lado a otro de datos. Le permite copiar los datos fácilmente desde o al TF6000PVR aunque la velocidad de la transferencia de 350 a 500 el kb/sec no es del todo rápida. Esperanzadamente Topfield con-

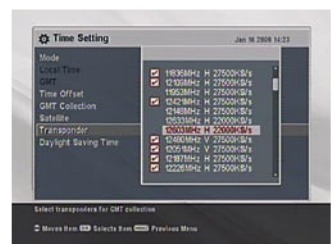
TECHNIC DATA



Manufacturer	Topfield, Seongnam, Korea
Fax	+82-31-778-0802
E-mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF6000PVR
Function	Receptor de Satélite Digital con PVR y WLAN
Channel Memory	5000
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	•
USALS	•
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/1.3
Scart Connectors	2
Video/Audio Outputs	3 x RCA plus 3 x RCA YUV
UHF Modulator	-
0/12-Volt Output	-
Digital Audio Output	•
WLAN	•
EPG	•
C/Ku-band Compatible	•
Power Supply	90-250 VAC, 50/60Hz
SatcoDX Compatible	-



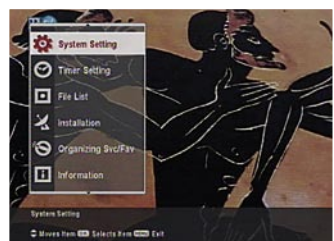
Hermes(Temporizador)



Ajustes Horario



Búsqueda de satélite



Menú principal



Barra de información



EPG

La conclusión del experto



Topfield es una vez más uno de los primeros fabricantes en dar un paso de gigante hacia el futuro con su TF6000PVR. Gracias al interfaz de WLAN, este receptor puede conectarse fácilmente y puede controlarse desde cualquier PC. El TF5000PVR ha realizado unos perfectos cimientos para este receptor.



Thomas Haring
TELE-satellite
Centro de Pruebas
Austria

Las transferencias por WLAN no son del todo impresionantes todavía. El fabricante debe hacer algunas mejoras aquí.