

Technisat HD-Vision 32

TV LCD Multitalento



La Televisión de LCD es actualmente la última locura del consumidor. Todos queremos una. ¿Pero no sería mejor una TV que tuviera varios receptores para la recepción de todos los tipos de señales (la TV analógica, DVB-T, DVB-S y DVB-C)?

La respuesta a esta pregunta es simple, la HD-Vision 32 de Technisat. Esta TV de LCD es una verdadera maravilla multitalento. ¡Su sintonizador no sólo le da TV analógica sino que también DVB-S, DVB-T y DVB-C, además se pueden sintonizar sus estaciones favoritas de radio FM! El número "32" en el modelo representa el tamaño de la pantalla LCD en pulgadas y 32 pulgadas son 81cm. Pero para aquéllos quienes creen que "más grande es más bueno", Technisat ofrece el HD-Vision 40 con una pantalla de 40-pulgadas (102cm).

El HD-Vision 32 está disponible en varias versiones diferentes: con los altavoces separables montados a los lados, con o sin pantalla con contraste o con los altavoces incorporados en la TV en un soporte de pie y todo esto en una variedad de colores (plata, negro, negro brillante, blanco brillante y platino).

El gran número de conectores disponibles en esta TV se hizo inmediatamente claro cuando nosotros la desempaquetamos de la caja de envío. Con un montaje de pared optativo, puede colgarse en la pared del salón como estaría cualquier otro cuadro o pintura. La presencia global de esta TV inicialmente nos dejó también

una impresión positiva y si se ya ha tenido un poco de experiencia con los telemandos de Technisat, no se tendrá ningún problema en manejar el incluido en la HD-Vision 32.

Se pueden encontrar ocho botones incluidos en el panel delantero para la utilización de esta TV sin el telemando. También hay un LED de estado que muestra el modo operacional actual de la TV. También está disponible un interruptor de potencia principal y puede encontrarse en lo alto de la TV y es por consiguiente muy fácil alcanzar. La variedad de conectores que se encuentran a lo largo del panel lateral y cerca del trasero de esta TV acelerarán el pulso de un profesional o un hobbista, los usuarios menos experimentados podrían estar un poco agobiados por lo que ven. Afortunadamente, el manual de usuario fácil de entender le ayudará a poner las cosas en su sitio para que incluso los principiantes puedan colocar en su lugar de una manera sencilla todos los conectores diferentes.

Puede encontrarse cerca de la parte de arriba una ranura de CI para el uso con módulos compatibles con todas las TV de Pago. Hay también un lector de tarjetas Conax y bajo él las entradas de

IF del satélite y la entrada de la señal terrestre. Aquí también se encontrará un interfaz RS-232, dos conectores USB, dos entradas HDMI, una entrada de S-video más una colección de 12 conectores RCA para las entradas analógicas de audio/video, una salida de audio, una entrada de YUV, además de un conector para el subwoofer, un conector para auriculares y un salida de audio analógica así como una salida de audio digital óptica. Debajo todo de ello también encontrará dos conectores Scart que pueden ocuparse de CVBS, RGB y señales de S-video así como una conexión VGA.

Si usted no está interesado en usar los altavoces que vienen con la HD-Vision 32, por supuesto puede unir la TV a su sistema estereofónico existente. Un tamaño de 100.5 x 57.5 x 20cm, no debe serle ningún problema para hallar un lugar conveniente para la HD-Vision 32, aun cuando esto signifique un montaje en la pared.

Uso cotidiano

Las especificaciones técnicas de esta TV solo cuentan una historia real: una pantalla de 32" (81cm), formato 16:9, resolución de 1366x768 píxeles, contraste dinámico de 3000:1, contraste

normal de 1000:1, brillo de 500 cd/m², un tiempo de reacción del panel LCD de 8ms así como un ángulo de visión de 170° y un panel LCD 100% garantizado. Hasta donde llega la garantía del fabricante, Technisat proporciona a la HD-Vision 32 una garantía de dos años y con tres años de garantía a las piezas de repuesto (no incluye el telemando y ni el panel).

¿Pero que es lo que realmente puede hacer esta TV? Nosotros pusimos a esta TV durante varias semanas a soportar una serie de pruebas a largo plazo para determinar, con la ayuda de algún personal de pruebas independiente, cómo comparar la calidad de imagen a una TV de tubo normal y a una SDTV/HDTV.

Después de encender por primera vez la HD-Vision 32, aparece un ayudante de instalación. El primer paso, como siempre, es seleccionar la presentación del idioma en pantalla deseado (OSD). El usuario puede escoger entre 14 idiomas diferentes: inglés, alemán, italiano, español, francés, turco, polaco, ruso, griego, portugués, checo, húngaro, holandés y sueco.

A esto le sigue el seleccionar el idioma de audio deseado y la zona horaria local. Sólo entonces se puede realizar una búsqueda de canales y configurar el sintonizador incorporado. Pero no se olvide de decidir primero cómo desea que se visualicen las señales 4:3: la HD-Vision viene con varias posibilidades diferentes. La opción más popular es "16:9 Óptimo" ya que en este modo no se tendrá que mirar ninguna sección negra en la pantalla.

Los sintonizadores en la HD-Vision 32 son capaces de la recepción de señales de la TV terrestre analógica, DVB-T, DVB-S, DVB-C e incluso las estaciones de radio FM. Y para ayudarle a mantener el tiempo de búsqueda de canales a un mínimo, el siguiente paso de la instalación le permite seleccionar los tipos de señales que realmente se podrán recibir en su localización, para que simplemente se salte las no disponibles durante la búsqueda de canales.

El sintonizador DVB-S integrado en nuestra unidad de prueba soportaba el protocolo DiSEqC 1.0 que le permite recibir hasta cuatro satélites. Technisat también está trabajando en



agregar el protocolo DiSEqC 1.1 y espera que será incluido con las unidades en producción que serán entregadas en el primer trimestre del 2007. Aquéllos que tengan antenas motorizadas tampoco quedaron olvidados: la HD-Vision 32 también soporta el protocolo DiSEqC 1.2.

Los aproximadamente 20 satélites con los datos más modernos pre-programados en esta unidad realmente no son tanto. Pueden agregarse 12 satélites adicionales a mano.

En el menú de búsqueda de canales DVB-T, puede activarse la fuente de alimentación hacia la antena según sea la necesidad, mientras que para la recepción de DVB-C, no se necesita ningún ajuste adicional y por consiguiente no está disponible. Antes de que empiece la búsqueda, la HD-Vision 32 hace una búsqueda rápida para ver si hay disponible una nueva versión del software. En ese caso, se descargaría y se instalaría directamente vía satélite.

Si no se está usando esta TV con una antena de satélite, por supuesto se pueden instalar las actualizaciones vía RS-232 o con la ayuda de una memoria USB. Nos hace pensar que mejor es la realización de las actualizaciones con una memoria USB ya que las actualizaciones vía satélite requieren un poco más de tiempo. Simplemente descárguese el nuevo software del sitio web de Technisat, cópielo a la memoria USB y entonces inserte la memoria en uno de los dos puertos USB en la TV. El resto del proceso corre automáticamente y se realiza en aproximadamente cinco minutos.

Para ayudar a reducir el tiempo de búsqueda en el modo satélite, la HD-Vision 32, como todos los receptores de Technisat, viene con la capacidad para transferir una lista de canales pre-construida vía satélite basada en el sistema ISIPRO. La gran ventaja de este método es que el usuario ya no

tiene que preocuparse por poner al día su lista de canales o estar atento si hay un cambio de transpondedores o si aparece un nuevo canal. De hoy en adelante esto se maneja desde Technisat. La lista puede ser ahora adaptada a las necesidades del usuario para su área geográfica gracias a la habilidad de seleccionar su país en el menú de ajustes. Por supuesto, para aquéllos (como los hobbistas) que no quieren tener ninguna limitación, naturalmente se puede tener su lista propia de canales y buscar todo lo que le ofrece el satélite.

En nuestras pruebas, se necesitaron aproximadamente 20 minutos en examinar tres satélites así como las bandas analógica y digital terrestre. Y nosotros no nos quedamos defraudados: la HD-Vision 32 supo encontrar cada canal. Todo estuvo reconocido sin ninguna dificultad, incluso las señales más débiles de múltiples cámaras que nosotros usamos como vigilancia en el vestíbulo de la entrada y también las de los platos de satélite en el tejado.

La lista de canales incluye cada



Ranura para el Módulo CI

señal reconocida y no diferencia entre los diferentes modos de recepción. Los canales DVB-S, DVB-T, DVB-C y analógicos pueden mezclarse fácilmente juntos con los canales terrestres. Incluso tiempo del cambio de valores de un canal entre los diferentes sintonizadores es bastante bueno, de 1.5 a 2.0 segundos y realmente no es tanto tiempo de retardo.

Desgraciadamente, nosotros extrañamos penosamente la capacidad de renombrar los canales. Esto es especialmente verdad para las señales de nuestras cámaras que simplemente se guardaron con el número del canal UHF.

Los dos sintonizadores DVB-S y DVB-T son lo suficientemente sensibles para permitir la recepción de señales débiles sin ningún problema. El sintonizador de satélite también resistió nuestros canales SCPC de prueba aunque las especificaciones del fabricante de 1-45 Ms/sec. no pudieron verificarse. Sólo podían sintonizarse fiablemente transpondedores que empezaban en 2.0 Ms/sec.

Además de la búsqueda automática en los tres modos, la HD-Vision puede, por supuesto, examinar a mano libremente el transpondedor seleccionado y la selección del canal. Cuando nosotros ya determinamos con el ayudante de la instalación, la búsqueda de canales de un satélite no fue exactamente lo más rápida: se necesitaron 11 minutos para examinar y guardar 80 transpondedores.

Después de cada cambio de canal la HD-Vision muestra una barra de información que indica momentáneamente la información sobre el programa actual y del canal actualmente seleccionado. Gracias a la función SFI/EPG, puede guardarse toda la información de la programación de un grupo de canales presintonizados para que entonces y con

el simple empujón de un botón pueda mostrarse por adelantado en cualquier momento. El cambio de canal en el mismo transpondedor requiere aproximadamente un segundo, en otro caso, como ya mencionamos, es 1.5 a 2.0 segundos. El surf de canales todavía es algo divertido.

Gracias a todas las posibilidades de recepción diferentes no es casi necesario el conectar un receptor externo a la HD-Vision. Pero entonces no funciona ningún PVR y tampoco está disponible un sintonizador HDTV de DVB-S2. Gracias a los dos conectores HDMI integrados, se puede conectar un receptor de HDTV externo, en nuestro caso el Humax PR-HD1000, no fue en absoluto ningún problema. Además de los requeridos datos de imagen digital, el HDMI lleva también la señal de audio asociada que permite llevar todas las conexiones necesarias en un solo cable delgado.

Apretando el botón "0" en el telemando se abre la fuente A/V seleccionada en una ventana. No tardamos en absoluto ningún tiempo en seleccionar una de las dos entradas HDMI y quedamos asombrados por el brillo, profundidad de color, detalle y agudeza de la señal HDTV.

La HD-Vision soporta HDTV 720p y HDTV 1080p y por consiguiente justificadamente lleva el logotipo de "Listo HDTV". La HD-Vision viene con un control de brillo de imagen automático para que pueda ajustarse a las condiciones de cualquier habitación y puede entregar una óptima imagen. También con un receptor PVR probamos la conexión YUV y RGB también capaz con éxito.



Las conexiones para los accesorios de audio y video en la parte inferior

La HD-Vision también es capaz de encenderse automáticamente (dependiendo de los 12V de señal de control vía Scart o por HDMI o señal VGA) y volviendo al modo de reserva después de que el receptor se vuelva a apagar.

Y sin embargo es más que probable que no se tendrá que adquirir un PVR por separado: cuando lea esto, Technisat tendrá en el mercado una nueva versión de la HD-Vision con PVR incorporado.

El conector VGA integrado le permite usar la HD-Vision como un monitor LCD normal de PC para las presentaciones de PowerPoint. La mejor imagen usa la resolución de 1360x768 para obtener una imagen completa en la TV. Si la tarjeta gráfica en el PC no puede ocuparse de esta resolución, entonces la resolución de 1024x768 también trabajará aunque a un coste de alguna agudeza en la imagen.

La HD-Vision 32 también viene con un surtido extra de prácticas características. Para todos los clientes alemanes de la TV de pago Premiere, están disponibles todas las opciones de multifeed así como un decodificador del teletexto integrado; una mejora afilada sobre la visualización del teletexto en un monitor CRT. Si se tiene un segundo receptor de Technisat, también se puede usar el telemando incluido para operarlo.

¿Es Valioso el Cambio?

Muchos de ustedes probablemente se están preguntando si merece la pena, ya que se tendría que esperar a gastarse por lo menos 2500 Euros. Nosotros y muchos otros a los que preguntamos contestaron "¡Sí!" Con la recepción normal de SDTV cuando se comparó a una TV de CRT Panasonic de 100Hz, todos nuestros verificadores independientes estaban de acuerdo que la imagen de la TV de LCD era más estable y así mucho más fácil para los ojos. Las transmisiones en 16:9 eran especialmente buenas en calidad cuando se comparó a Televisión normal por lo que se refiere a la presentación tridimensional y la agudeza global.

Más notable aun era la diferencia en la recepción de HDTV. La resolución superior de la TV de LCD realmente sacó una completa calidad de las señales de HDTV, una diferencia que cualquiera reconocerá inmediatamente. Por último, quisimos utilizar nuestros verificadores aun más tiempo para ver si podían decirnos la diferencia entre una señal de HDTV en YUV o HDMI. Aquí estaba bastante claro, ya que aun existiendo una diferencia, realmente solo puede verse cuando se compara lado a lado, nuestros verificadores no podían identificar el modo correcto en cinco esfuerzos diferentes en las pruebas por separado.

La conclusión del experto



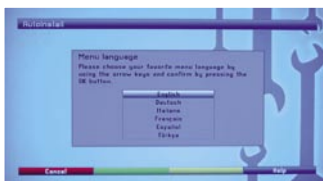
El precio de la HD-visión 32 es algo superior al de otra Televisión de LCD de este tamaño pero en cambio viene con numerosas características extras así como tres sintonizadores totalmente integrados que por consiguiente dan una razón al precio superior. Es fácil de usar con menús lógicamente diseñados. La HD-Vision nunca tuvo ningún problema que pudiéramos detectar durante nuestra prueba a largo plazo.



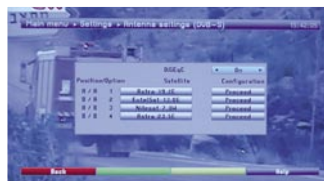
Thomas Haring
TELE-satélite
Centro de Pruebas
Austria

No podrían cambiarse los nombres existentes de los canales. La velocidad de cambio de valores de canal así como la lista preprogramada de satélite podría tener alguna mejora.

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Technisat Digital GmbH, 54550 Daun/Germany
Tel	+352 710 707 900
Fax	+352 710 707 959
E-mail	international@technisat.com
Function	TV de LCD con sintonizadores integrados de DVB-S, DVB-T, DVB-C, TV analógica terrestre y FM
Channel Memory	6000
Satellites	32
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
USALS	no
DiSEqC	1.0/1.2 (1.1 starting 2007)
Scart Connectors	2
HDMI Interface	yes
YUV Input	yes
S-Video Input	yes
VGA Connection	yes
Audio Outputs	2 x RCA
Subwoofer Output	yes
Headphone Jack	yes
CVBS Input	yes (optical and coaxial)
Reception Modes	DVB-S, DVB-C, DVB-T, analog terrestrial and FM
Analog Tuner	46-860 MHz
DVB-S Tuner	950-2150 MHz
DVB-C/T Tuner	174-230 MHz/470-860 MHz
0/12-Volt Output	no
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
VGA Modes	640x480, 1360x768
Power Supply	230 VAC, 50 Hz
Dimensions	100.5x57.5x20cm
Weight	21-23 Kg (including contrast screen)



El Asistente de la Instalación |



Ajustes DVB-S |



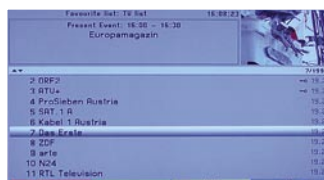
Búsqueda de Canales |



Edición de la Lista de Canales |



Ajustes DVB-T |



Lista de Canales |



Señal HDTV |



Señal VGA |