

HEADSET Master 5.1 USB

**Instalación del hardware y de los
controladores**

Manual en español

Última actualización: 15.09.2006

Declaración CE/FCC

Nosotros:

TerraTec Electronic GmbH - Herrenpfad 38 - D-41334 Nettetal

declaramos por la presente que el producto:

Headset Master 5.1 USB

al que se refiere la presente declaración, cumple las siguientes normas y documentos normativos:

EN 55022 Class B

EN 55024

Se deben cumplir las siguientes condiciones de funcionamiento y entorno de aplicación: ámbitos doméstico, comercial y profesional, así como pequeñas empresas.

La presente declaración está basada en:

informes de control del laboratorio de ensayos ADT-Corp.



La información que aparece en este documento puede modificarse en cualquier momento sin notificación previa y no representa de ninguna manera una obligación por parte del vendedor. No se prestará garantía o representación, directa o indirecta, con respecto a la calidad, idoneidad o valor informativo para una aplicación determinada de este documento. El fabricante se reserva el derecho a modificar en cualquier momento el contenido de este documento y/o de los productos correspondientes sin estar obligado a avisar previamente a persona u organización alguna. El fabricante no se hará cargo en ningún caso de cualquier tipo de desperfecto originado por la utilización o la imposibilidad de instalar este producto así como por la documentación, incluso en aquellos casos en que se conozca la posibilidad de dichos perjuicios. Este documento contiene información sujeta a derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción o el envío de cualquiera de las partes o fragmentos de este manual de ninguna forma, manera o para cualquier finalidad sin el consentimiento explícito y por escrito del propietario de los derechos de autor. Los nombres de los productos y las marcas que se mencionan en este documento tienen como única finalidad la identificación de dichos productos. Todas las marcas registradas, nombres de productos o de marcas que se citan en este documento son propiedad registrada de sus respectivos propietarios.
©TerraTec® Electronic GmbH, 1994 – 2006. Reservados todos los derechos (15.09.2006).

Contenido

Muy buenos días.....	4
Los auriculares con sonido Surround 5.1.....	4
Características principales.....	5
Requisitos del sistema.....	5
Volumen de suministro.....	5
Visión de conjunto del hardware.....	7
Unidad de control.....	8
Conexión del hardware e instalación de los controladores.....	10
Instalación de los controladores con el sistema operativo Windows XP.....	10
Instalación del software del panel de control.....	11
Visión de conjunto del panel de control.....	11
Configuraciones principales.....	11
Mezclador.....	12
Efectos.....	12
Karaoke.....	12
Anexo A: Preguntas más frecuentes (FAQ).....	13
Anexo C: el servicio de TerraTec.....	13

Muy buenos días.

Nos alegramos de que usted se haya decidido por los auriculares de TerraTec y le felicitamos por su elección. Con los auriculares Headset Master 5.1 USB ha adquirido una sofisticada herramienta de última generación en cuanto a tecnología PC/audio. Estamos convencidos de que disfrutará con nuestro producto siempre y en cualquier lugar que lo utilice, ya sea en un lugar concreto o cuando se encuentre de viaje. Antes de entrar en detalles, un avance de lo que le espera:

Los auriculares con sonido Surround 5.1

Los Headset Master 5.1 USB son unos auriculares con auténtico sonido Surround 5.1 con 6 altavoces, micrófono y un práctico mando a distancia con cable. Gracias al software de ecualización y a la regulación del volumen de sonido independiente para cada canal del mando a distancia, podrá disfrutar de películas y juegos en el ordenador con una excepcional calidad de sonido. Detectar y localizar cualquier sonido de forma sencilla: un requisito para la máxima diversión. El que primero oye al enemigo, lleva ventaja. Gracias a la tarjeta de sonido integrada, no se requiere otro hardware adicional. Basta con conectar los auriculares al puerto USB 2.0 e instalar el software para que los auriculares Headset Master 5.1 USB estén listos para el uso. Su diseño ergonómico garantiza la máxima comodidad incluso en las sesiones de juego más largas.

Muchas gracias y que lo disfrute

... Su equipo TerraTec

Características principales.

- Auriculares 5.1 con 6 altavoces independientes
- Conector USB 2.0
- Plug & Play
- Compatible con una frecuencia de muestreo de 48/44,1 Khz en la grabación y la reproducción
- Respuesta de frecuencia:
Sonido delantero, Surround, central 20 – 20.000 Hz
Altavoz de graves 20 – 120 Hz
- Altavoz de graves con bass shaker
- Regulación del volumen de sonido independiente para cada canal
- Micrófono extraíble con función de supresión del sonido (Mute)
- Máxima comodidad
- Software de ecualización y efecto karaoke
- No se requiere tarjeta de sonido
- Longitud del cable de 2 m
- Peso 450 g
- 2 años de garantía

Requisitos del sistema.

- 1 GHz Intel o AMD CPU
- 256 MB RAM
- 1 puerto USB 2.0 libre
- Unidad de CD o DVD para la instalación del software
- Windows 2000 o Windows XP

Volumen de suministro.

- Headset Master 5.1 USB
- Micrófono extraíble
- Bolsa protectora
- CD ROM de software
- Manual (en CD-ROM)

- Documento de seguimiento postventa
- Documentación de registro
- Guía rápida de instalación

Visión de conjunto del hardware.

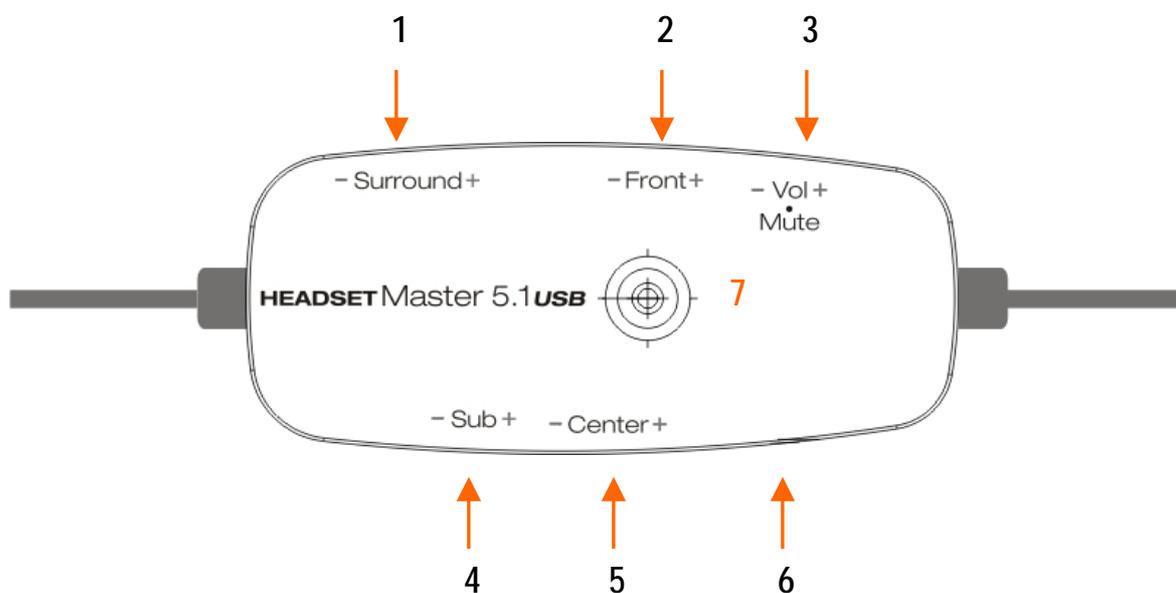
Visión de conjunto del hardware y los conectores de los auriculares Headset Master 5.1 USB:



1. Conector USB 2.0
2. Unidad de control
3. Micrófono extraíble
4. Auriculares

Conector USB

Conecte el conector USB (1) a un conector libre del PC u ordenador portátil. Lea adicionalmente el capítulo sobre la instalación de los controladores de este manual.

Unidad de control

Con la unidad de control podrá ejecutar todas las funciones importantes de los auriculares con sonido Surround. Desde aquí podrá regular el volumen de sonido independiente para cada canal.

1. Regulador del volumen de sonido Surround: aquí podrá regular el volumen de los canales Surround, es decir, los altavoces posteriores. La gama de regulación va linealmente del 0 al 10. Sin embargo, tenga en cuenta que el volumen máximo se limita con el volumen máximo del control de la intensidad de sonido (3). Si el volumen total se ha ajustado demasiado bajo, la gama de regulación de la unidad de control también es mínima. Se recomienda ajustar el volumen del control de intensidad de sonido (3) al máximo y, seguidamente, regular el volumen del sonido Surround al nivel deseado.

2. Regulador del volumen de sonido delantero: aquí podrá regular el volumen para los canales delanteros; es decir, los altavoces delanteros. La gama de regulación va linealmente del 0 al 10. Sin embargo, tenga en cuenta que el volumen máximo se limita con el volumen máximo del control de la intensidad de sonido (3). Si el volumen total se ha ajustado demasiado bajo, la gama de regulación de la unidad de control también es mínima. Se recomienda ajustar el volumen del control de intensidad de sonido (3) al máximo y, seguidamente, regular el volumen del sonido delantero al nivel deseado.

3. Control de volumen / Función de supresión del sonido (Mute): el control de la intensidad de sonido regula el volumen total de todos los canales. De esta manera, puede fijar la gama de volumen total. Entonces, todos los demás reguladores de volumen funcionarán dentro de esta gama. Por tanto, si fija el control de la intensidad de sonido sólo al 50%, la gama de regulación para todos los canales se encontrará al 50%, por lo que cada uno de los canales sólo se podrá ajustar dentro de esta gama con el regulador de volumen independiente.

Pulse el regulador para silenciar los auriculares. Si lo pulsa de nuevo, se desactivará la supresión del sonido.

4. Regulador del volumen del altavoz de graves (Sub): aquí podrá regular el volumen del altavoz de graves (Sub). La gama de regulación va linealmente del 0 al 10. Sin embargo, tenga en cuenta que el volumen máximo se limita con el volumen máximo del control de la intensidad de sonido (3). Si el volumen total se ha ajustado demasiado bajo, la gama de regulación de la unidad de control también es mínima. Se recomienda ajustar el volumen del control de intensidad de sonido (3) al máximo y, seguidamente, regular el volumen del altavoz de graves al nivel deseado.

5. Regulador del volumen de sonido central: aquí podrá regular el volumen del canal central. La gama de regulación va linealmente del 0 al 10. Sin embargo, tenga en cuenta que el volumen máximo se limita con el volumen máximo del control de la intensidad de sonido (3). Si el volumen total se ha ajustado demasiado bajo, la gama de regulación de la unidad de control también es mínima. Se recomienda ajustar el volumen del control de intensidad de sonido (3) al máximo y, seguidamente, regular el volumen de sonido central al nivel deseado.

6. Micrófono con interruptor de supresión de sonido (Mute): con el interruptor de supresión de sonido (Mute) puede conectar y desconectar el micrófono. Si el micrófono está desconectado, el LED (7) de la unidad de control aparece de color violeta. Cuando se vuelve a conectar el micrófono, el color vuelve a cambiar a azul.

7. LED de estado: el LED de estado indica que los auriculares están conectados y están listos para funcionar. Además, el color cambia a violeta si se silencia el micrófono. Al volver a pulsar el interruptor de supresión del sonido (Mute) (6) del micrófono, el LED vuelve a cambiar a azul.

Conexión del hardware e instalación de los controladores

Los siguientes apartados describen la conexión de los auriculares Headset Master 5.1 USB al ordenador. Espere hasta que Windows se haya iniciado completamente y, a continuación, conecte el conector USB de los auriculares a un puerto USB 2.0 libre de su PC y proceda a la instalación de los controladores.

Instalación de los controladores con el sistema operativo Windows XP

Cuando se haya iniciado completamente Windows, aparece en la barra de tareas una notificación con forma de globo de diálogo indicándole que se ha encontrado nuevo hardware. A continuación, se instalarán los controladores del sistema necesarios.

Espere hasta que Windows le informe nuevamente mediante un globo de diálogo de que la instalación de los auriculares Headset Master 5.1 USB se ha realizado correctamente.



La instalación se completó con éxito.

Para asegurarse de que la instalación se ha efectuado correctamente, abra el Administrador de dispositivos (Inicio → Configuración → Panel de control → Sistema → pestaña Hardware → Administrador de dispositivos) y despliegue la entrada Dispositivos de sonido, video y juegos (haga clic en +). Si aparece la casilla TerraTec Audio Device o bien TerraTec Headset Master 5.1 USB y no muestra un signo de exclamación amarillo, la instalación se realizó correctamente.

Instalación del software del panel de control

Inserte el CD en la unidad de CD/DVD y espere hasta que arranque automáticamente. Siga los pasos del menú para la instalación del panel de control (Arranque automático → Español → Software → Panel de control). Siga las instrucciones de la pantalla y complete la instalación con "Finalizar" y con un reinicio del sistema.

Atención: al realizar la instalación, los auriculares deben estar conectados al PC.

Después de reiniciar el ordenador aparece un símbolo pequeño de auriculares en la parte inferior derecha de la barra de tareas. Si hace doble clic en este icono, se abrirá el panel de control, desde el que podrá llevar a cabo todas las configuraciones.



Barra de tareas con el icono de los auriculares

Visión de conjunto del panel de control

El panel de control es la unidad central de control y regulación de los auriculares. Aquí podrá efectuar todas las modificaciones y configuraciones para disfrutar de toda la funcionalidad de los auriculares.

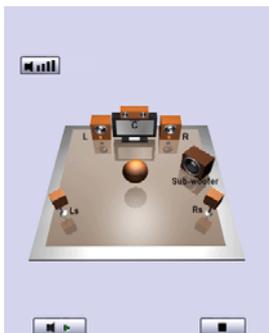
Configuraciones principales

En las configuraciones principales puede elegir entre el modo de dos o seis canales. Para el modo de dos canales haga clic en el símbolo de los auriculares. Si desea disfrutar del sonido Surround, active el modo de seis canales haciendo clic en el botón correspondiente.



Configuración inicial en el panel de control

Al hacer clic en el símbolo de herramienta (martillo), podrá configurar la amplificación de los bajos y la salida de los canales.



En la parte derecha de la ventana puede probar cada uno de los canales. Para ello, únicamente debe hacer clic en el altavoz correspondiente para iniciar una prueba individual, o en el botón Play para probar todos los altavoces sucesivamente. Al pulsar el botón Stop se detendrá la prueba. La dinámica de cada uno de los canales se puede configurar de forma individual para cada altavoz con el *botón dinámico*, que se encuentra en la parte superior.

Mezclador

El mezclador le permitirá ajustar de forma individual el volumen de todas las fuentes de audio. Puede realizar la configuración de los altavoces en la parte superior, como es habitual en el mezclador de Windows. En la parte inferior se configuran todos los factores para la grabación; es decir, todo lo que proviene del micrófono. Debajo de cada control se encuentra un botón para silenciar la fuente correspondiente.

Wave: regula el volumen de todos los archivos *.wav y de sonido.

SW-synth: regula el volumen del software de sintetización integrado de Windows.

Reproducción de CD: regula el volumen de la fuente de sonido de una unidad óptica.

Micrófono: regula el volumen del micrófono.

Line-In: regula el volumen de la entrada Line-In. Debido a que los auriculares no disponen de una entrada de línea, esta configuración es irrelevante.

Stereo-Mix: regula el volumen del Stereo-Mix de la entrada de línea. Debido a que los auriculares no disponen de una entrada de línea, esta configuración es irrelevante.

Efectos

En la sección Efectos puede fijar y configurar variables de entorno especiales, que pueden realizarse mediante el software de sintetización. De esta manera, con el ecualizador de 10 bandas puede configurar de forma individual, por ejemplo, el sonido de sus preferencias individuales o elegir entre 12 configuraciones previas. Aquí se guardan configuraciones especiales adecuadas a los gustos musicales concretos, para que pueda disfrutar de sus éxitos preferidos con una acústica excelente.

Además, también puede configurar el tamaño del entorno. Puesto que utiliza unos auriculares, debería seleccionar siempre el tamaño de entorno mínimo.

Un efecto divertido es la propia configuración del entorno. Pruebe la sala acolchada o disfrute de su música en un entorno subacuático. ¿Y cómo se escucharía en una cueva? Todo es posible, nuestros ingenieros de audio no han escatimado en costes ni esfuerzos para proporcionarle el sonido auténtico en su sala de estar...

☺

Karaoke

Una nueva función para disfrutar en la próxima fiesta o en una noche de diversión con los amigos. Active la función de karaoke, póngase los auriculares y cante sin parar. Incluso puede crear efectos en la grabación del micrófono o en la música que se reproduce. Las llamadas "voces mágicas" permiten añadir interesantes innovaciones a la voz. Otros efectos pueden ser el desplazamiento del sonido y la función de supresión de voz, importante para el karaoke. De esta manera, se suprimen las voces de la canción original y se sustituyen por la que emite el micrófono.

Anexo A: Preguntas más frecuentes (FAQ).

Puede consultar las "Preguntas más frecuentes (FAQ)" en el apartado de servicio técnico de la página web de TerraTec (<http://www.terratec.net>). Merece la pena echar un vistazo, puesto que aparte de las preguntas más frecuentes también encontrará las últimas actualizaciones del software y un manual de instrucciones breves sobre el producto. El personal de nuestro servicio técnico le ayudará a resolver los problemas que puedan surgir en las diferentes aplicaciones.

Anexo C: el servicio de TerraTec.

"Rien ne va plus – Nada funciona" no es algo precisamente agradable, pero también puede ocurrir con los mejores sistemas. En un caso así, TerraTecTeam le aconsejará y ayudará con mucho gusto.

Hotline, Internet.

En caso de un problema grave, p. ej. cuando con la ayuda especializada del presente manual, un amigo o el encargado del establecimiento de venta no pueda solucionarlo, contacte directamente con nosotros.

Si dispone de una conexión a Internet, benefíciense de las ofertas de servicio posventa y soporte técnico que figuran en <http://supporten.terratec.net/>. En esta dirección encontrará respuestas a las preguntas más usuales (FAQ) y un formulario para hacer consultas al soporte técnico vía correo electrónico.

Si no dispone de una conexión a Internet, puede ponerse en contacto telefónicamente con el equipo de soporte técnico. En el documento de seguimiento posventa que se suministra con el producto encontrará los números de teléfono del Servicio de Atención al Cliente para su país.

Independientemente de la vía elegida para realizar su consulta (a través del formulario de correo electrónico o bien por vía telefónica), deberá tener preparada la siguiente información:

- su número de registro,
- la presente documentación.

Asimismo, será de gran ayuda para nuestros técnicos que se sitúe cerca del aparato durante la conversación telefónica para poder realizar directamente algunas operaciones. Cuando hable con nuestro equipo de soporte técnico anote siempre el nombre del empleado que le atienda, ya que lo necesitará en caso de que exista algún defecto y tenga que enviarnos su dispositivo.