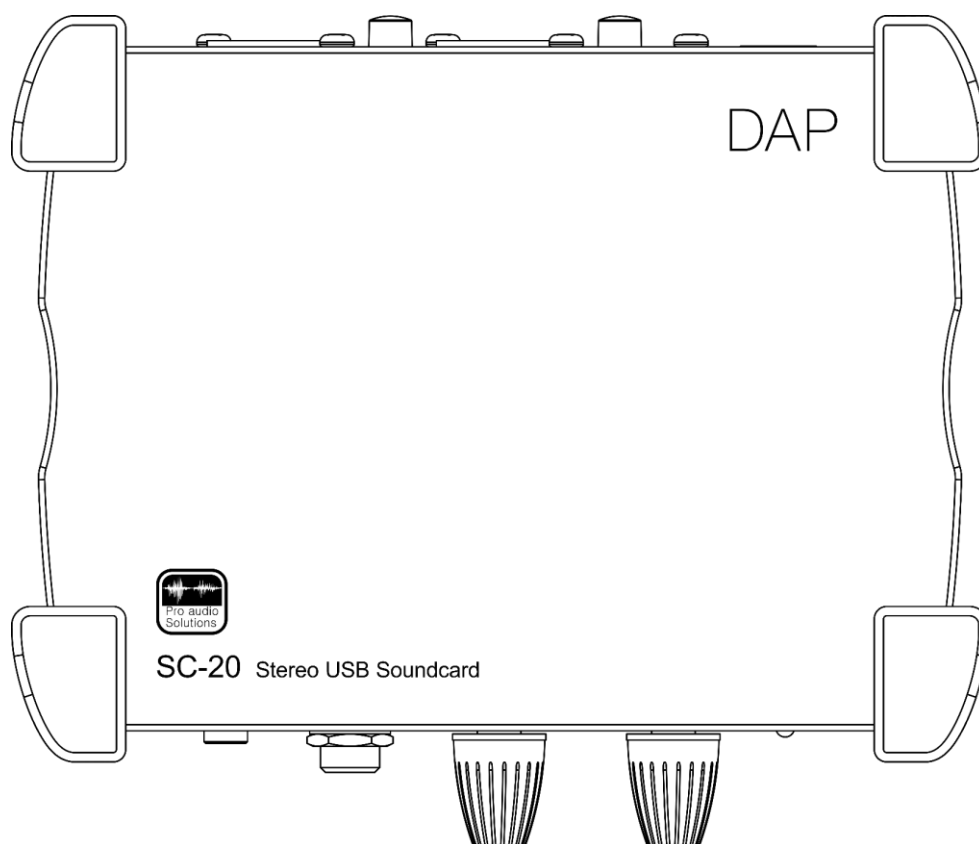


DAP

MANUAL DE USUARIO



ESPAÑOL

SC-20 Stereo USB Soundcard

V1

Código del producto: D1529

Prólogo

Gracias por adquirir este producto de DAP.

El objetivo de este manual de usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Conserve el manual de usuario para futuras consultas, ya que forma parte integrante del producto. El manual del usuario debe guardarse en un lugar de fácil acceso.

Este manual de usuario contiene información relativa a los siguientes aspectos:

- Instrucciones de seguridad
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

Si no se siguen las instrucciones de este manual de usuario, pueden producirse lesiones graves y daños materiales.

©2022 DAP. Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para obtener la última versión de este documento o versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida consecuencial o económica o cualquier otra pérdida derivada del uso, de la incapacidad de uso o de la confianza en la información contenida en este documento.

Índice

1. Introducción.....	3
1.1. Antes de utilizar el producto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Vida útil del producto	3
1.4. Convenciones textuales	3
1.5. Símbolos y términos de advertencia.....	4
1.6. Símbolos de la etiqueta informativa	4
2. Seguridad.....	5
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad	5
2.2. Requisitos para el usuario	6
3. Descripción del dispositivo	7
3.1. Vista frontal.....	7
3.2. Vista trasera.....	7
3.3. Especificaciones del producto	8
3.4. Medidas.....	8
4. Instalación.....	9
4.1. Condiciones ambientales	9
4.2. Uso	9
4.3. Instalación del dispositivo	9
5. Configuración y funcionamiento	9
5.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento	9
5.2. Conexión de dispositivos externos	9
5.3. Conexión de los auriculares.....	9
5.4. Ajuste del volumen.....	9
5.5. Configuración de Elevación de tierra	9
5.6. Ejemplo de configuración.....	10
5.7. Puesta en marcha.....	11
6. Solución de problemas	11
7. Mantenimiento	12
7.1. Mantenimiento preventivo.....	12
7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza	12
7.2. Mantenimiento correctivo	12
8. Desinstalación, transporte y almacenamiento	12
9. Eliminación.....	13
10. Aprobación.....	13

1. Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de este manual.

Tras desembalar el producto, compruebe el contenido de la caja. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

Su envío incluye:

- DAP SC-20 Stereo USB Soundcard
- Cable USB A a USB B (longitud del cable: 1,3 m)
- Manual de usuario

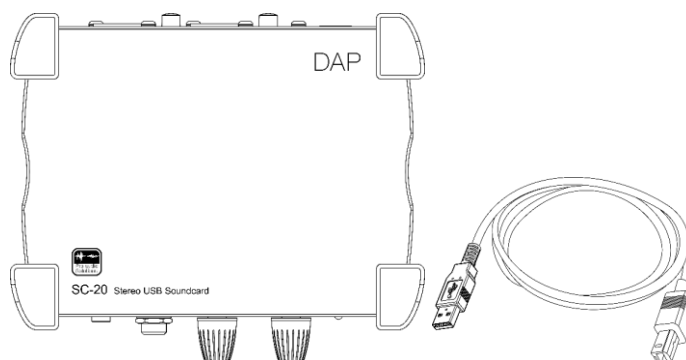


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para utilizarse como interfaz de audio USB de 2 canales. Solo es adecuado para su instalación en interiores. Cualquier otro uso que no se mencione en el uso previsto se considerará uso no previsto e incorrecto.

1.3. Vida útil del producto

Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente. Apague el dispositivo cuando no esté en funcionamiento. Esto reducirá el desgaste y mejorará la vida útil del dispositivo.

1.4. Convenciones textuales

A lo largo del manual de usuario se utilizan las siguientes convenciones textuales:

- Botones: todos los botones aparecen en negrita; por ejemplo: «Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**»
- Referencias: las referencias a capítulos y partes del dispositivo están en negrita, por ejemplo: "Consulte **2. «Seguridad»**, «gire el **tornillo de ajuste (02)**»
- 0–255: Define un rango de valores
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguida de información o consejos útiles

1.5. Símbolos y términos de advertencia

Las notas y advertencias de seguridad se indican en todo el manual del usuario mediante señales de seguridad.

Siga siempre las instrucciones de este manual de usuario.



PELIGRO

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.



Atención

Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.



Importante

Lea y respete las instrucciones de este documento.



Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

1.6. Símbolos de la etiqueta informativa

Este producto está provisto de una etiqueta informativa. La etiqueta informativa se encuentra en la placa inferior del dispositivo.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:



Este dispositivo está diseñado para su uso en interiores.



Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.

2. Seguridad

**Importante**

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad

**PELIGRO**

Peligro para los niños

Solo debe ser utilizado por adultos. El dispositivo debe instalarse fuera del alcance de los niños.

- No deje partes diversas del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) al alcance de los niños. El material de embalaje es una fuente potencial de peligro para los niños.

**Atención**

Seguridad general

- No encienda y apague el dispositivo en intervalos cortos. Esto acorta la vida útil del dispositivo.
- No sacuda el dispositivo. Evite ejercer una fuerza excesiva al instalar o utilizar el dispositivo.
- Si el dispositivo se expone a variaciones extremas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo; de lo contrario, podría dañarse por la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato.

**Atención**

Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está diseñado para utilizarse como interfaz de audio USB de 2 canales. Solo es adecuado para su instalación en interiores. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

Este dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Estas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

**Atención**

No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP correspondiente.

Este dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado IP (Ingress Protection) 20 proporciona protección contra objetos sólidos de más de 12 mm —como los dedos—, pero ninguna protección contra la entrada nociva de agua.

2.2. Requisitos para el usuario

Este producto puede ser utilizado por personas corrientes. El mantenimiento y la instalación pueden realizarlos personas corrientes. El mantenimiento solo debe ser realizado por personas instruidas o cualificadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Las personas instruidas han sido formadas y preparadas por una persona cualificada —o bien están bajo la supervisión de una persona cualificada— para llevar a cabo tareas y actividades laborales específicas asociadas con la reparación de este producto, de modo que son capaces de identificar los riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

Las personas cualificadas tienen formación o experiencia que les permite identificar los riesgos y evitar los peligros asociados a la reparación de este producto.

«Personas no cualificadas» hace referencia a cualquier persona distinta de las instruidas y cualificadas. Las «personas corrientes» incluyen tanto a los usuarios del producto como a cualquier otra persona que pueda tener acceso al dispositivo o que pueda estar cerca de él.

3. Descripción del dispositivo

La DAP SC-20 Stereo USB Soundcard es una interfaz de audio USB de 2 canales con salida de auriculares XLR y (mini)jack (3,5 mm y 6,3 mm), adecuada para enviar señales de audio estéreo desde un PC o un Mac a un mezclador, un sistema de altavoces u otro dispositivo de audio. El dispositivo se alimenta a través de USB y no necesita ninguna fuente de alimentación adicional ni la instalación de controladores. Puede ajustar el volumen de los auriculares y de la salida XLR. El dispositivo cuenta con un preamplificador integrado de bajo ruido que garantiza un sonido nítido.

3.1. Vista frontal

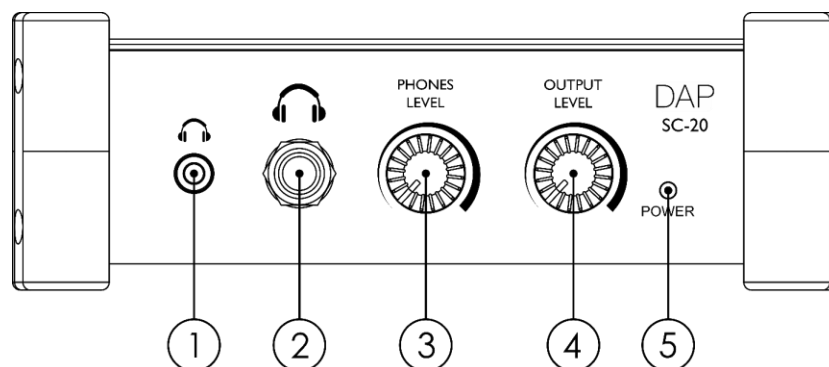


Fig. 02

- 01) Entrada de auriculares con minijack TRS balanceado de 3,5 mm
- 02) Entrada de auriculares con jack TS balanceado de 6,3 mm
- 03) Control de volumen de los auriculares
- 04) Control del volumen de salida
- 05) Indicador LED de encendido (verde)

3.2. Vista trasera

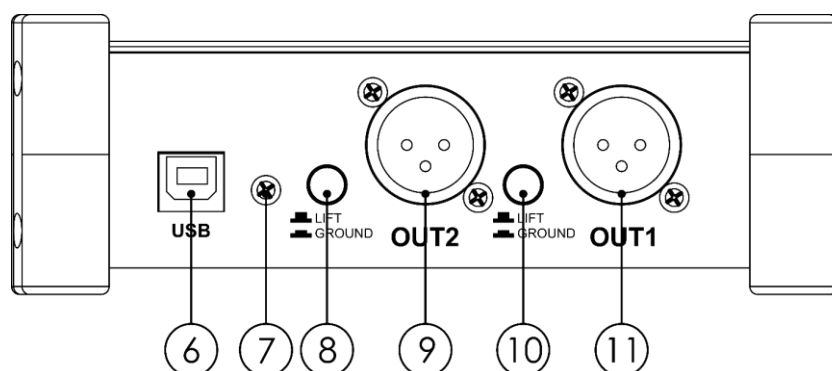


Fig. 03

- 06) Conector de entrada USB B
- 07) Tornillo de conexión a tierra/conexión de puesta a tierra
- 08) Botón Elevación de tierra (salida 2)
- 09) Conector XLR de salida de 3 pines de nivel de línea (salida 2)
- 10) Botón Elevación de tierra (salida 1)
- 11) Conector XLR de salida de 3 pines de nivel de línea (salida 1)

3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	DAP SC-20 Stereo USB Soundcard
Eléctrico:	
Tensión de entrada:	5 VCC
Consumo de energía:	1 W
Físico:	
Dimensiones:	155 x 135 x 53 mm (La. x An. x Al.)
Peso:	0,67 kg
Especificaciones de audio:	
Respuesta de frecuencia:	20 Hz – 20 kHz
Especificaciones del software:	
Sistemas operativos compatibles:	macOS, Windows
Conexiones:	
Conexión de alimentación:	Conector USB B
Conexión de datos:	Conector USB B
Conexiones de audio:	2 conectores XLR de salida de 3 pines
Salidas para auriculares:	1 conector minijack TRS balanceado de 3,5 mm 1 conector jack TS balanceado de 6,3 mm
Construcción:	
Carcasa:	Aluminio, hierro
Color:	Negro
Grado de protección IP:	IP20

3.4. Medidas

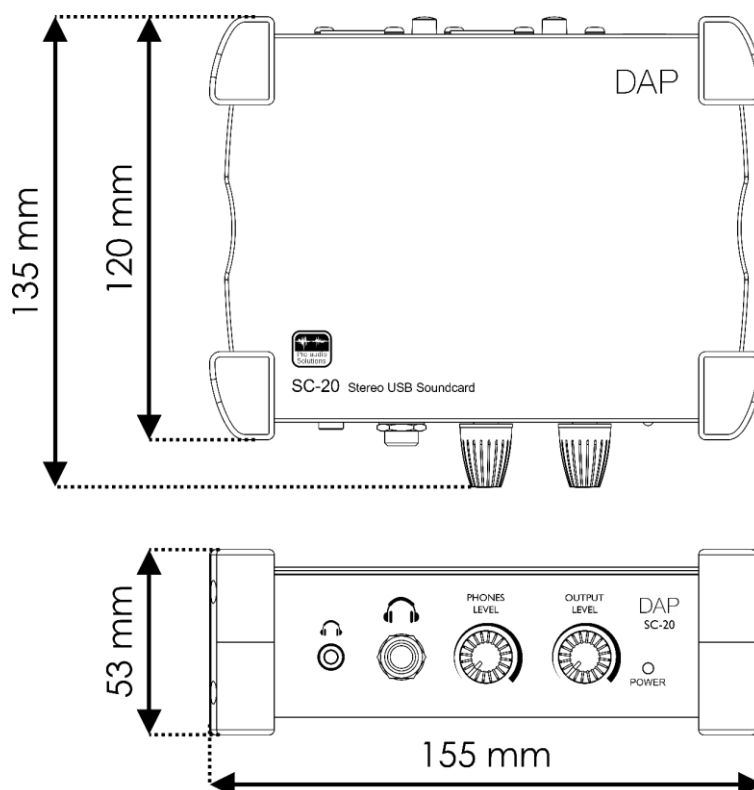


Fig. 04

4. Instalación

4.1. Condiciones ambientales

El dispositivo solo puede utilizarse en interiores.

4.2. Uso

El dispositivo se puede colocar sobre una superficie plana.

4.3. Instalación del dispositivo

El dispositivo se suministra con un cable USB A a USB B.

Utilice el cable USB suministrado para conectar el puerto USB del ordenador o portátil al **conector de entrada USB (06)** del dispositivo. El **indicador LED de encendido (05)** se iluminará en verde.

Su ordenador o portátil instalará automáticamente los controladores necesarios.

5. Configuración y funcionamiento

5.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



Atención

Este dispositivo solo se debe utilizar para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está diseñado para utilizarse como interfaz de audio USB de 2 canales. Solo es adecuado para su instalación en interiores. No es adecuado para el uso doméstico.

Cualquier otro uso que no se mencione en el uso previsto se considerará uso no previsto e incorrecto.

5.2. Conexión de dispositivos externos

Utilice cables XLR de 3 pines para conectar dispositivos de nivel de línea (por ejemplo, altavoces) a los dos **conectores XLR de salida de 3 pines (09/11)**.

5.3. Conexión de los auriculares

Conecte los auriculares al **conector de entrada minijack (01)** o al **conector de entrada jack (02)**.

5.4. Ajuste del volumen

Gire el **control de volumen de los auriculares (03)** hacia la izquierda o hacia la derecha para bajar o subir el volumen de los auriculares.

Gire el **control de volumen de salida (04)** hacia la izquierda o hacia la derecha para bajar o subir el volumen de salida.

5.5. Configuración de Elevación de tierra

Utilice la función de Elevación de tierra para eliminar el zumbido y el ruido de fondo. Utilice esta función para interrumpir los bucles de tierra y detener el flujo de corriente a través del apantallamiento del cable entre dispositivos.

Pulse los **botones Elevación/Tierra (08/10)** y ajústelos en la posición ELEVACIÓN o TIERRA. Compruebe cuál de las dos configuraciones ofrece una mejor calidad de sonido en su caso.

Los interruptores desconectan los pines n.º 1 de los **conectores XLR de salida de 3 pines (09/11)** (conectados al trenzado o a la lámina de blindaje de los cables), que actúan como puntos de tierra.

5.6. Ejemplo de configuración

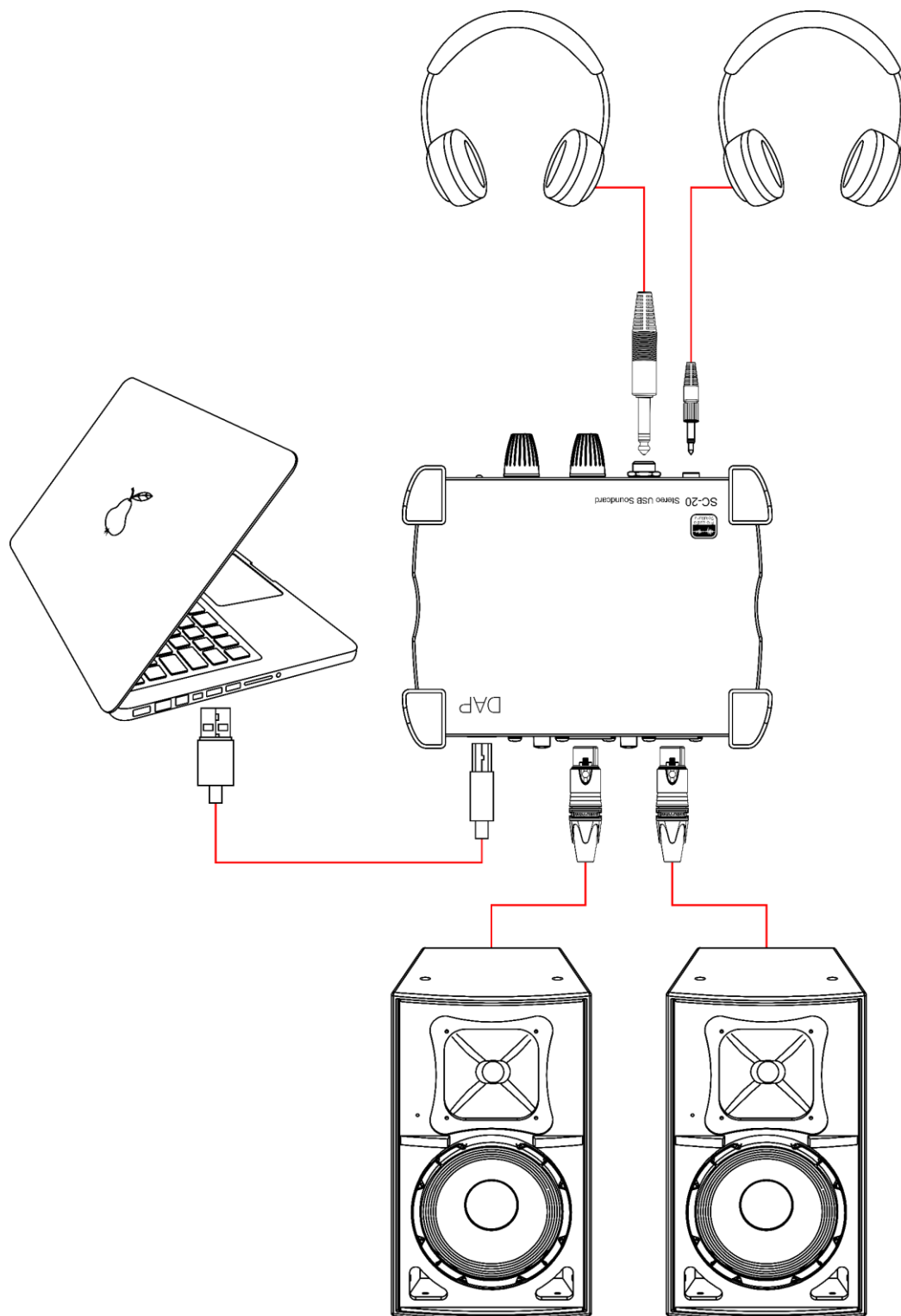


Fig. 05

5.7. Puesta en marcha

Para utilizar el dispositivo:

- 01) Conecte el dispositivo al ordenador o al portátil. Véase **4.3**. Consulte **Instalación del dispositivo** en la página 9 para obtener más información. Véase **5.6**. Consulte el **Ejemplo de configuración** en la página 10.
- 02) Conecte dispositivos externos (por ejemplo, altavoces). Véase **5.2**. Consulte **Conexión de dispositivos externos** en la página 9 para obtener más información. Véase **5.6**. Consulte el **Ejemplo de configuración** en la página 10.
- 03) Conecte los auriculares. Véase **5.3**. Consulte **Conexión de los auriculares** en la página 9 para obtener más información. Véase **5.6**. Consulte el **Ejemplo de configuración** en la página 10.
- 04) Encienda los dispositivos externos.
- 05) Encienda el ordenador o el portátil.
- 06) Inicie el programa de audio o la fuente de audio deseado en su PC o portátil.
- 07) Ajuste el volumen de los auriculares y de la salida. Véase **5.4**. Consulte **Ajuste del volumen** en la página 9 para obtener más información.
- 08) Configuración de la Elevación de tierra. Véase **5.5**. Consulte **Configuración de la Elevación de tierra** en la página 9 para obtener más información.



Atención

Este dispositivo puede provocar que la batería de los ordenadores portátiles se agote más rápidamente.

Cuando este dispositivo se utilice con un ordenador portátil, se recomienda conectar dicho ordenador a una fuente de alimentación adecuada mediante su cargador de batería.

6. Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas contiene soluciones a problemas que puede llevar a cabo una persona corriente. El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario.

Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Estas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

Encargue el mantenimiento a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International en caso de que la solución no esté descrita en la tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no funciona en absoluto y/o no aparece en la lista de dispositivos disponibles en la pantalla del ordenador)	El dispositivo no está correctamente conectado al ordenador	• Compruebe que el cable USB esté bien conectado al ordenador • Sustituya el cable USB
No hay sonido	Malas conexiones	• Compruebe si las conexiones entre los dispositivos son correctas • Compruebe si hay unos auriculares conectados al dispositivo

7. Mantenimiento

7.1. Mantenimiento preventivo

**Atención**

Antes de utilizar el dispositivo, inspecciónelo visualmente para detectar cualquier defecto.

7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza

Para limpiar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Apague el dispositivo.
- 02) Limpia el dispositivo con un paño suave y sin pelusas.

**Atención**

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.

7.2. Mantenimiento correctivo

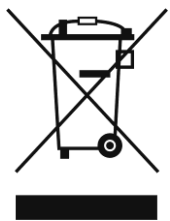
El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. No abra el dispositivo ni lo modifique.

Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

8. Desinstalación, transporte y almacenamiento

- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo si es posible.
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Siga las instrucciones de limpieza del capítulo **7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza** en la página 12.
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

9. Eliminación



Eliminación correcta de este producto

Residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto, en su embalaje o en los documentos asociados indica que el producto no debe tratarse como basura doméstica. Para desechar este producto, entréguelo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. Esta medida evita daños medioambientales o personales debidos a la eliminación incontrolada de residuos. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor autorizado.

10. Aprobación



Consulte la página del producto correspondiente en el sitio web de Highlite International (www.highlite.com) para consultar la declaración de conformidad disponible.

DAP

©2022 DAP