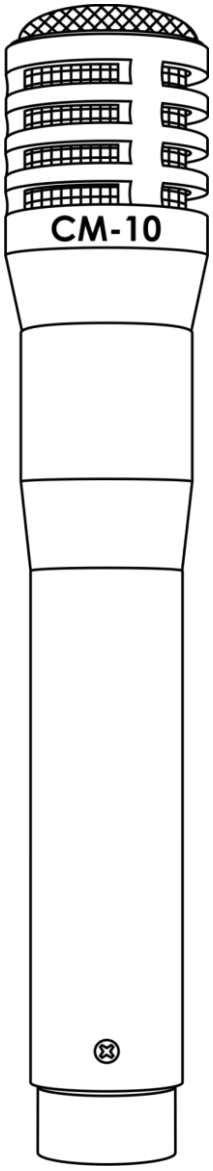
MANUAL



ESPAÑOL

CM-10 V1

Código de pedido: D1334

Índice

Advertencia **2**
Instrucciones de seguridad 2
Determinaciones operativas 3
Conexión a la red eléctrica 3
Procedimiento de devolución 4
Reclamaciones 4
Descripción del dispositivo **5**
Vista general 6
Instalación **6**
Configuración y funcionamiento **7**
Diagramas de frecuencia y polares 7
Cables de conexión **8**
Compensación de interferencias en conexiones simétricas 9
Mantenimiento **9**
Solución de problemas **9**
Especificaciones del producto **10**

Advertencia

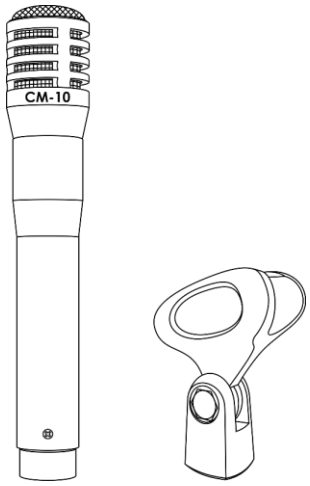
En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.

Instrucciones de desembalaje

Inmediatamente después de recibir este producto, desembale cuidadosamente la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todas las piezas están presentes y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al distribuidor y conserve el material de embalaje para su inspección si parece que alguna pieza se ha dañado durante el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todo el material de embalaje. En el caso de que un dispositivo deba devolverse a la fábrica, es importante que el dispositivo se devuelva en la caja y el embalaje originales de fábrica.

Su envío incluye:

- DAP Audio CM-10
- Soporte para micrófono
- Adaptador roscado premontado de 5/8" a 3/8"
- Funda de transporte acolchada
- Manual de usuario



¡AVISO!
Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.

Instrucciones de seguridad

Todas las personas implicadas en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este sistema deben:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual.

¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.

Antes de la primera puesta en marcha, asegúrese de que no se hayan producido daños durante el transporte. Si detecta daños, consulte a su distribuidor y no utilice el sistema.

Para mantenerlo en perfecto estado y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales en el sistema no están cubiertos por la garantía.

Este sistema no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue el mantenimiento únicamente a personal técnico cualificado.

IMPORTANTE:
El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de lo indicado en este manual o de cualquier modificación no autorizada del dispositivo.

- Compruebe siempre con cuidado, antes de conectar el micrófono, que la alimentación fantasma esté desactivada, ya que podría dañar el micrófono.
- No retire nunca las etiquetas de advertencia o informativas del dispositivo.
- No deje nunca ningún cable tirado.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No encienda y apague el sistema en intervalos cortos, ya que reduciría su vida útil.
- Utilice el dispositivo solo en interiores, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Evite las llamas y no lo ponga cerca de líquidos o gases inflamables.
- Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica cuando no lo utilice o antes de limpiarlo. Manipule el cable de alimentación únicamente por el enchufe. No desenchufe nunca el cable tirando de él.
- Asegúrese de no utilizar cables inadecuados o defectuosos.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté doblado ni dañado. Compruebe el sistema y el cable de alimentación de vez en cuando.
- Si el sistema se cae o recibe un golpe, desconéctelo de la fuente de alimentación inmediatamente. Solicite que un ingeniero cualificado inspeccione la seguridad antes de ponerlo en funcionamiento.
- Si el sistema ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación podría dañar el sistema. Deje el sistema apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- No coloque el equipo cerca de televisores, radios, etc., ya que podrían producirse interferencias o distorsiones.
- Si su dispositivo DAP Audio no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embala la unidad de forma segura (preferiblemente con el material de embalaje original) y devuélvaselo a su distribuidor DE DAP Audio para su reparación.
- Las reparaciones, el mantenimiento y la conexión eléctrica deben ser realizados por un técnico cualificado.
- GARANTÍA: Hasta un año después de la fecha de compra.

Determinaciones operativas

- Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente. Unas pausas de funcionamiento constantes garantizarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.
- La temperatura ambiente máxima t_a = 40°C no debe superarse en ningún caso.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % a una temperatura ambiente de 40 °C.
- Si este dispositivo se utiliza de cualquier otra forma distinta a la descrita en este manual, el producto podría sufrir daños y la garantía quedaría anulada.
- Cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, choques, etc.

Pone en peligro su propia seguridad y la de los demás.

Conexión a la red eléctrica

Conecte el dispositivo a la red eléctrica con el enchufe.
Preste siempre atención a si el cable del color correcto está conectado en el lugar adecuado.

Internacional	Cable de la UE	Cable del Reino Unido	Cable EE. UU.	Pin
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N	AZUL	NEGRO	PLATA	NEUTRO
⏚	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo siempre esté correctamente conectado a tierra.

Una instalación incorrecta puede causar graves daños personales y materiales.

Procedimiento de devolución

La mercancía devuelta se debe enviar a portes pagados y en el embalaje original, no se emitirán etiquetas de recogida. El paquete debe estar claramente etiquetado con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos sin un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará la mercancía devuelta ni ningún tipo de responsabilidad. Llame a Highlite al 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.com y solicite un RMA antes de enviar la luminaria. Esté preparado para facilitar el número de modelo, el número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución. Asegúrese de embalar correctamente la luminaria, cualquier daño en el envío derivado de un embalaje inadecuado es responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de reparar o sustituir el producto o productos a su entera discreción. A modo de sugerencia, un embalaje adecuado de UPS o en doble caja es siempre un método seguro.

Nota: Si se le ha asignado un número de RMA, incluya la siguiente información en una hoja de papel dentro de la caja:

01) Su nombre
02) Su dirección
03) Su número de teléfono
04) Breve descripción de los síntomas

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar la mercancía entregada inmediatamente después de la entrega para detectar posibles faltas y/o defectos visibles, o bien realizar dicha comprobación tras nuestra notificación de que la mercancía está a su disposición. Los daños que se produzcan durante el transporte son responsabilidad del transportista; por lo tanto, los daños deben notificarse al transportista en el momento de la recepción de la mercancía.
Es responsabilidad del cliente notificar y presentar reclamaciones al transportista en el caso de que una luminaria resulte dañada durante el transporte. Los daños causados por el transporte se deben notificar en el plazo de un día tras la recepción de la entrega.
Cualquier devolución siempre se debe hacer a portes pagados. Los envíos de devolución deben ir acompañados de una carta en la que se defina el motivo de la devolución. Los envíos de devolución no pagados por adelantado serán rechazados, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.
Las reclamaciones contra nosotros deben darse a conocer por escrito o por fax en un plazo de 10 días laborables a partir de la recepción de la factura. Transcurrido este plazo, ya no se aceptarán reclamaciones.
Las reclamaciones solo se tendrán en cuenta si el cliente ha cumplido hasta el momento todas las partes del contrato, independientemente del acuerdo del que se derive la obligación.

Descripción del dispositivo

El DAP CM-10 es un micrófono de condensador electret con un patrón de captación supercardioide. Está diseñado para la captación de instrumentos de frecuencias medias y altas, como el piano, la guitarra acústica, el contrabajo acústico, las cuerdas, los instrumentos de viento-madera, los platillos y las maracas. Es ideal para la grabación en directo y en estudio tanto de instrumentos como de voces.

Características

- Tipo: Micrófono de condensador electret trasero
- Respuesta de frecuencia: 50-16000Hz
- Patrón polar: Supercardioide
- Sensibilidad: 7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
- SPL máximo: 137 dB
- THD: ≤ 1 % a 1000 Hz
- Impedancia: 200 Ω
- Fuente de alimentación: 9 ~ 52 V CC
- Conexiones: 1 SALIDA XLR de 3 pines
- Accesorios: soporte para micrófono, adaptador de rosca preinstalado de 5/8" a 3/8", funda de transporte acolchada
- Dimensiones (microfono): Ø29 mm x 162,5 mm (Di. x Al.)
- Peso (micrófono): 0,18 kg

Accesorios opcionales

D8930 – Abrazadera para micrófono de batería
D8931 – Abrazadera para micrófono de batería con cierre metálico

Vista general

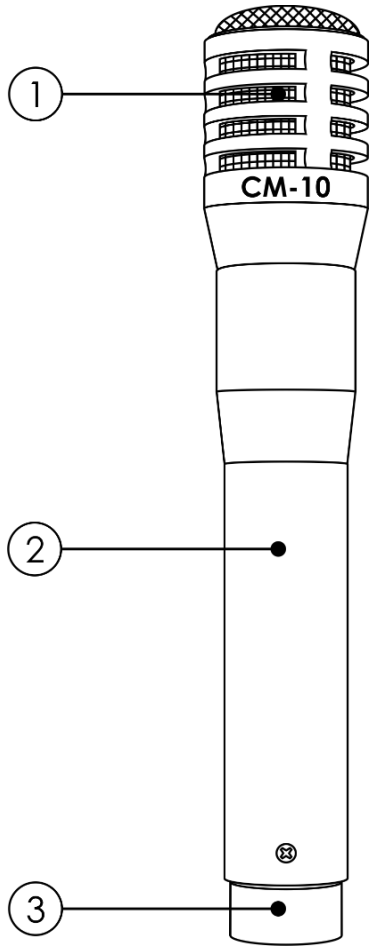


Fig. 01

01) Cabeza
02) Cuerpo
03) Salida XLR macho

Instalación

Retire todo el material de embalaje del CM-10. Compruebe que se hayan retirado todas las espumas y protecciones de plástico. Conecte todos los cables.
Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza o mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las normas no están sujetos a garantía.

Configuración y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación en función del modo de funcionamiento que prefiera. Antes de enchufar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincide con el voltaje de especificación del producto.

01) Ajuste todos los controles de volumen y ganancia de su mesa de mezclas, preamplificador de micrófono o dispositivo de grabación al mínimo antes de conectar el micrófono. **¡Asegúrese de que la alimentación fantasma está apagada!**
02) Utilice un cable XLR de alta calidad para conectar el micrófono a un mezclador o a un dispositivo de grabación.
03) Una vez conectado el CM-10, desplace el fader de canal poco a poco hasta la posición de 0 dB. Ajuste la ganancia de la entrada utilizando el LED de picos del canal o el medidor VU.
04) Guarde el micrófono en el estuche cuando no lo utilice.

Diagramas de frecuencia y polares

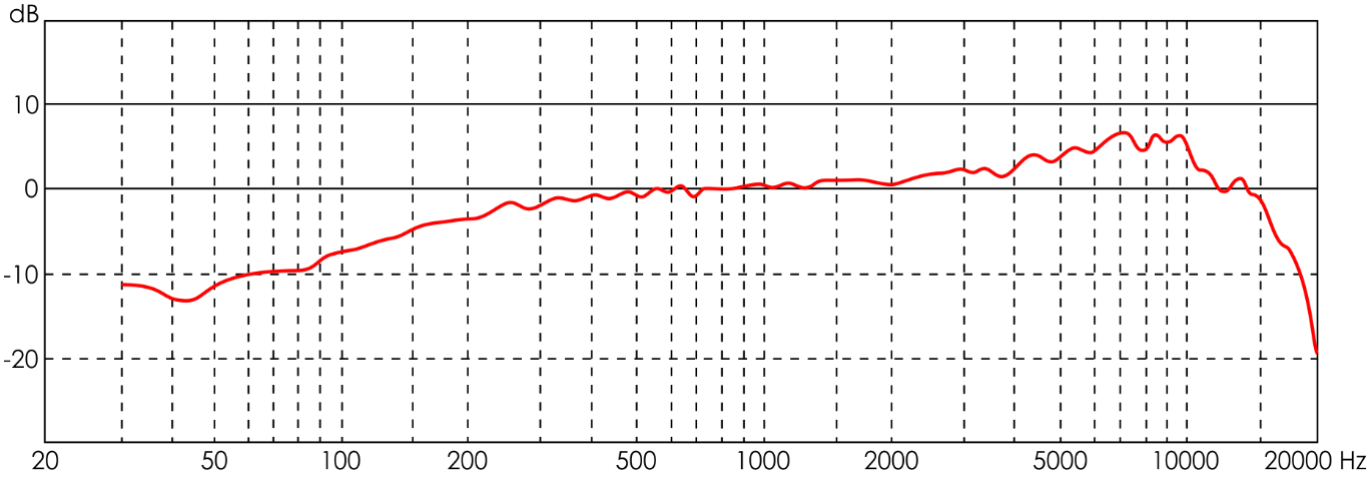


Fig. 02

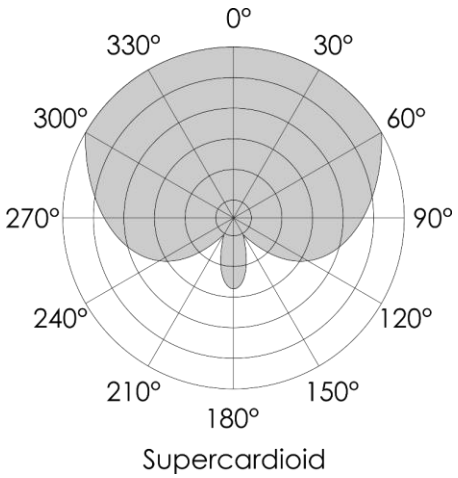
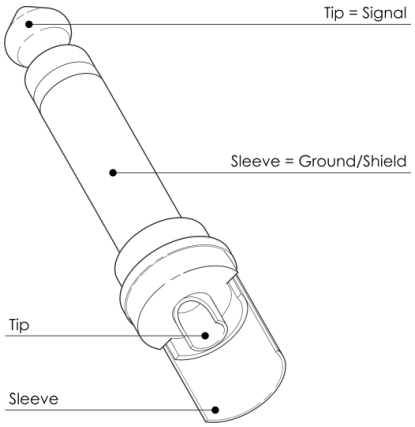


Fig. 03

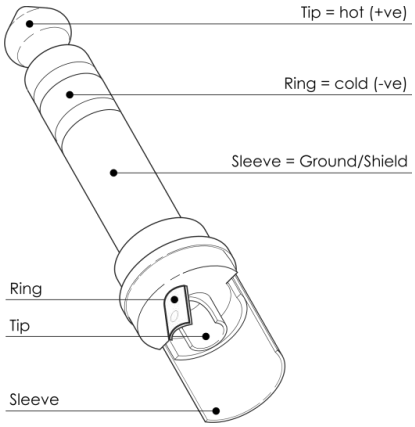
Cables de conexión

Cuide sus cables, sujetándolos siempre por los conectores y evitando nudos y torceduras al enrollarlos: Si hace esto, aumentará su vida útil y fiabilidad. Compruebe periódicamente sus cables. Un gran número de problemas (contactos defectuosos, zumbidos a tierra, descargas, etc.) se deben exclusivamente a la utilización de cables inadecuados o defectuosos.

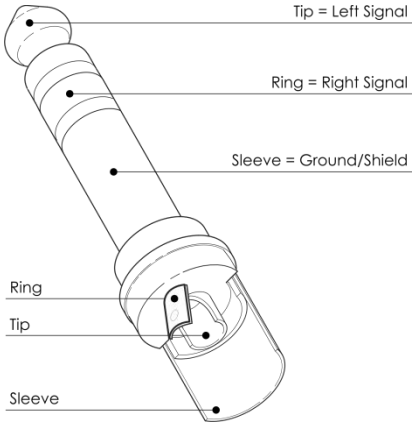
No balanceado



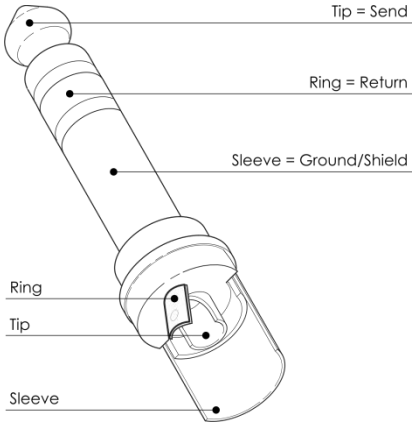
Balanceado



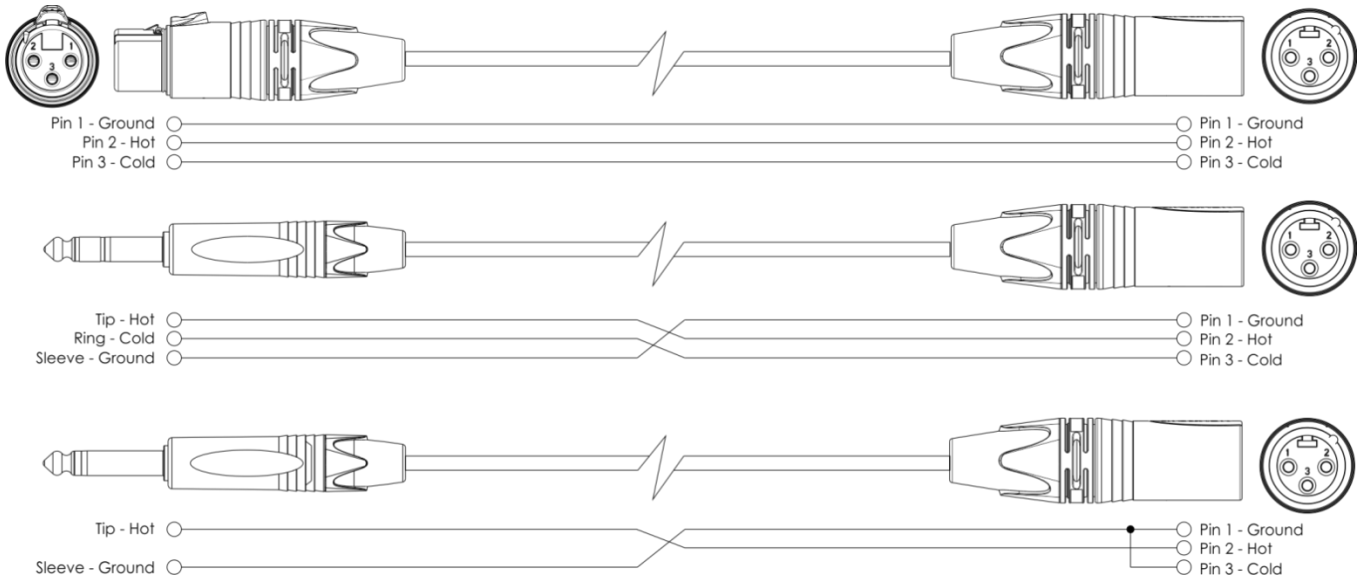
Auriculares



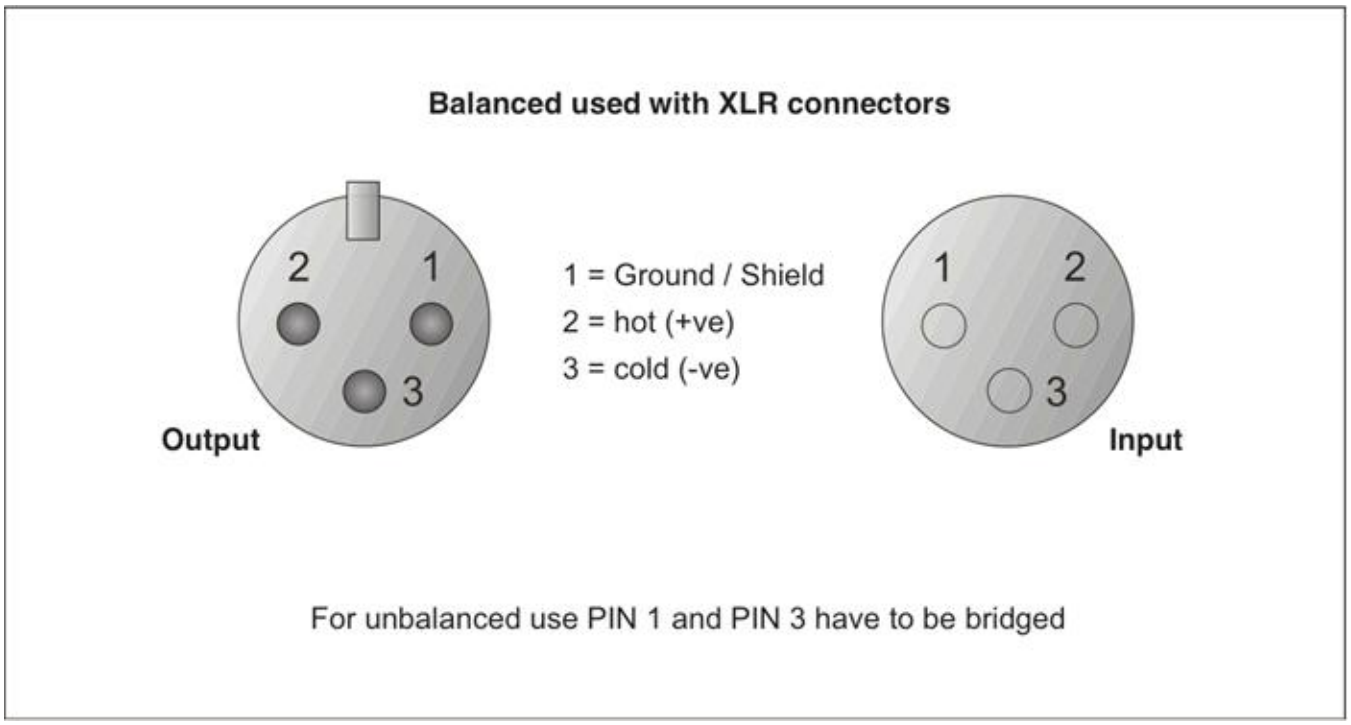
Insertar



Para estas aplicaciones, la unidad cuenta con conectores TRS y XLR de 1/4" que permiten conectarlo fácilmente a la mayoría de los dispositivos de audio profesionales. Siga los siguientes ejemplos de configuración para su conexión particular.



Compensación de interferencias en conexiones simétricas



Mantenimiento

El DAP Audio CM-10 apenas requiere mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. Desconecte la fuente de alimentación y, a continuación, limpie la cubierta con un paño húmedo. No sumergir en líquido. No utilice alcohol ni disolventes.
Mantenga limpias las conexiones. Desconecte la alimentación eléctrica y, a continuación, limpie las conexiones de audio con un paño húmedo. Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de conectar el equipo o suministrar energía eléctrica.

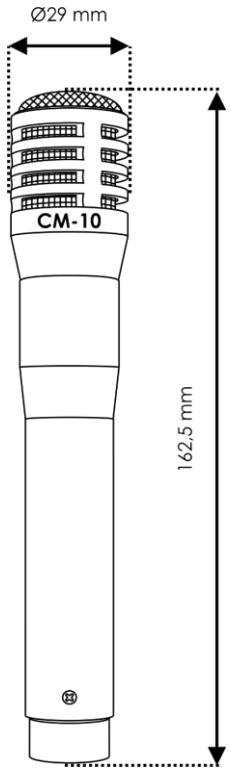
Solución de problemas

DAP Audio CM-10
Esta guía de solución de problemas está pensada para ayudar a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, siga los pasos que se indican a continuación hasta encontrar una solución. Cuando la unidad funcione correctamente, no realice los pasos siguientes.

01) Si el dispositivo no funciona correctamente, desenchúfelo.
02) Compruebe la alimentación de la pared, todos los cables, conexiones, etc.
03) Si todo lo anterior parece estar bien, vuelva a enchufar la unidad.
04) Si no ocurre nada después de 30 segundos, desenchufe el dispositivo.
05) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de DAP Audio.

Especificaciones del producto

Modelo:	DAP Audio CM-10
Dimensiones (micrófono):	Ø29 mm x 162,5 mm (Di. x Al.)
Peso (micrófono):	0,18 kg
Funcionamiento:	
Salida de señal:	SALIDA XLR de 3 pines
Características:	
Tipo:	Micrófono de condensador electret trasero
Respuesta de frecuencia:	50-16000 Hz
Patrón polar:	Supercardioide
Sensibilidad:	7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
SPL máximo:	137 dB
THD:	≤ 1 % a 1000 Hz
Impedancia:	200 Ω
Fuente de alimentación:	9 ~ 52 V CC
Conexiones:	1 SALIDA XLR de 3 pines
Accesorios:	Soporte para micrófono, adaptador de rosca preinstalado de 5/8" a 3/8", funda de transporte acolchada
Temperatura ambiente máx. t_a:	40 °C
Temperatura máx. de la carcasa t_B:	80 °C



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

CE

Sitio web: www.Dap-audio.info
Email: service@highlite.com



©2019 DAP Audio