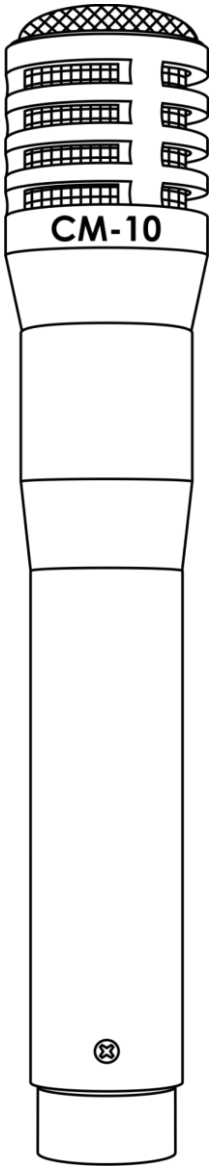
MANUALE



ITALIANO

CM-10 V1

Codice d'ordine: D1334

Indice dei contenuti

Avviso **2**
Istruzioni di sicurezza 2
Determinazioni operative 3
Collegamento alla rete elettrica 3
Procedura di restituzione 4
Reclami 4
Descrizione del dispositivo **5**
Panoramica 6
Installazione **6**
Impostazione e Funzionamento **7**
Diagrammi di Frequenza e Polari 7
Cavi di Collegamento **8**
Compensazione delle interferenze con Collegamenti Bilanciati 9
Manutenzione **9**
Risoluzione dei problemi **9**
Specifiche del prodotto **10**

Avviso

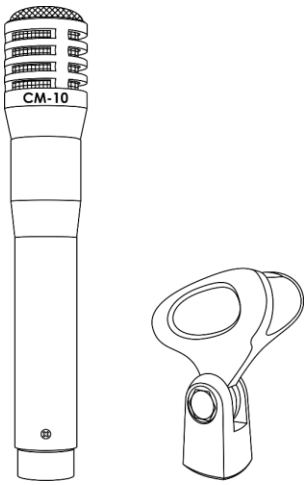
Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attentione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

Istruzioni per il disimballaggio

Subito dopo aver ricevuto il prodotto, disimballare con cura la confezione e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Avvisare immediatamente il rivenditore e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione se alcune parti risultano danneggiate dal trasporto o se l'imballo stesso presenta segni di manomissione o cattiva movimentazione. Conservare la scatola e tutto il materiale di imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere restituito alla fabbrica, è importante che esso venga restituito nella scatola e nell'imballaggio originali.

La spedizione include:

- DAP Audio CM-10
- Supporto per microfono
- Adattatore filettato premontato da 5/8" a 3/8"
- Borsa da trasporto imbottita
- Manuale utente



ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!

Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nell'installazione, nel funzionamento e nella manutenzione di questo sistema deve:

- essere qualificata
- seguire le istruzioni contenute nel presente manuale.

ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!

Prima della prima messa in funzione, accertarsi che non vi siano danni causati dal trasporto. In caso di problemi, consultare il rivenditore e non utilizzare il sistema.

Per mantenere le condizioni perfette e garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le avvertenze riportate nel presente manuale.

I danni causati da modifiche manuali al sistema non vengono coperti dalla garanzia.

Questo sistema non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi esclusivamente a tecnici qualificati.

IMPORTANTE:
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche al dispositivo non autorizzate.

- Prima di collegare il microfono, assicurarsi sempre che l'alimentazione phantom sia disattivata, poiché potrebbe danneggiare il microfono.
- Non rimuovere mai le etichette di avvertimento o informative dall'unità.
- Non lasciare mai i cavi in giro.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non accendere e spegnere il sistema a brevi intervalli, per non ridurne la durata.
- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti chiusi, evitando il contatto con acqua o altri liquidi.
- Evitare le fiamme e non avvicinarsi a liquidi o gas infiammabili.
- Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete, quando il dispositivo non viene utilizzato o prima della pulizia! Maneggiare il cavo di alimentazione solo dalla spina. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi di non utilizzare cavi di tipo sbagliato o difettosi.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga mai piegato o danneggiato. Controllare periodicamente il sistema e il cavo di alimentazione.
- Se l'apparecchio dovesse cadere o subire un urto, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione. Prima di procedere alla messa in funzione, far controllare la sicurezza da un tecnico qualificato.
- Se il sistema è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non bisogna accenderlo immediatamente. L'acqua di condensa che si forma potrebbe danneggiare il vostro sistema. Lasciare il sistema spento finché esso non ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Non posizionare l'apparecchiatura vicino a televisori, radio e simili, per evitare interferenze o distorsioni.
- Se il proprio dispositivo DAP Audio non funziona correttamente, interromperne immediatamente l'uso. Imballare l'apparecchio con cura (preferibilmente utilizzando l'imballaggio originale) e restituirlo al proprio rivenditore DAP Audio per la riparazione.
- Le riparazioni, la manutenzione e il collegamento elettrico devono essere eseguiti da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: Fino a un anno dalla data di acquisto.

Determinazioni operative

- Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente. Le pause di funzionamento costanti assicurano che il dispositivo possa servire a lungo senza difetti.
- La temperatura ambiente massima t_a = 40°C non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% a una temperatura ambiente di 40 °C.
- Se questo dispositivo viene utilizzato in modo diverso da quanto descritto nel presente manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia decade.
- Qualsiasi altra operazione può comportare pericoli come cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Viene messa in pericolo la propria sicurezza e quella degli altri!

Collegamento alla rete elettrica

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con la spina di alimentazione.
Prestare sempre attenzione che il cavo del colore giusto sia collegato al punto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo UK	Cavo USA	Pin
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
⏚	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA DI PROTEZIONE

Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

Un'installazione non corretta può causare gravi danni a persone e cose!

Procedura di restituzione

La merce restituita deve essere spedita prepagata e nell'imballaggio originale; non verranno rilasciati cartellini di chiamata. Il pacco deve essere chiaramente etichettato con un numero di autorizzazione alla restituzione (numero RMA). I prodotti restituiti senza un numero RMA saranno rifiutati. Highlite non accetterà la merce restituita né alcuna responsabilità. Chiamare Highlite 0031-455667723 o inviare una mail a aftersales@highlite.com e richiedere un RMA prima di spedire l'apparecchio. Prepararsi a fornire il numero del modello, il numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Assicurarsi di imballare correttamente l'apparecchio; qualsiasi danno di spedizione derivante da un imballaggio inadeguato è responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto, a propria discrezione, di riparare o sostituire il/i prodotto/i. Come suggerimento, un corretto imballaggio UPS o un doppio imballaggio è sempre un metodo sicuro da utilizzare.

Nota: Se vi viene assegnato un numero RMA, vi preghiamo di inserire le seguenti informazioni su un foglio di carta all'interno della scatola:

01) Il proprio nome
02) Il proprio indirizzo
03) Il proprio numero di telefono
04) Breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente è tenuto a verificare la merce consegnata immediatamente al momento della consegna per individuare eventuali mancanze e/o difetti visibili, oppure a effettuare tale verifica dopo la nostra comunicazione che la merce è a sua disposizione. Il danni verificatisi durante il trasporto sono responsabilità del vettore; pertanto, eventuali danni devono essere segnalati al trasportatore al momento della ricezione della merce.
È responsabilità del cliente notificare e presentare reclami allo spedizioniere, nel caso in cui un apparecchio sia danneggiato a causa della spedizione stessa. I danni da trasporto devono essere segnalati entro un giorno dal ricevimento della consegna.
Qualsiasi spedizione di ritorno deve essere sempre post-pagata. Le spedizioni di ritorno devono essere accompagnate da una lettera che definisca il motivo della spedizione di ritorno. Le spedizioni di ritorno non prepagate saranno rifiutate, se non diversamente concordato per iscritto.
I reclami nei nostri confronti devono essere resi noti per iscritto o via fax entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della fattura. Dopo questo periodo, i reclami non saranno più gestiti.
I reclami saranno presi in considerazione solo se il cliente ha finora rispettato tutte le parti dell'accordo, indipendentemente dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Il DAP CM-10 è un microfono a condensatore con elettrete posteriore dotato di un diagramma polare supercardioide. È progettato per la ripresa di strumenti nelle gamme medie e alte, come pianoforte, chitarra acustica, basso acustico, archi, fiati, piatti e maracas. È adatto alla registrazione dal vivo e in studio sia di strumenti che di voci.

Caratteristiche

- Tipo: Microfono a condensatore a elettrete posteriore
- Risposta in frequenza: 50-16000 Hz
- Schema polare: Supercardioide
- Sensibilità: 7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
- SPL massimo: 137 dB
- THD: ≤ 1% a 1000 Hz
- Impedenza: 200 Ω
- Alimentazione: 9 ~ 52 VDC
- Connessioni: 1 x OUT XLR a 3 pin
- Accessori: supporto per microfono, adattatore pre-filettato da 5/8" a 3/8", custodia imbottita
- Dimensioni (microfono): Ø29 mm x 162,5 mm (D x A)
- Peso (microfono): 0,18 kg

Accessori opzionali

D8930 – Morsetto per microfono da batteria
D8931 – Morsetto per microfono a tamburo con chiusura in metallo

Panoramica

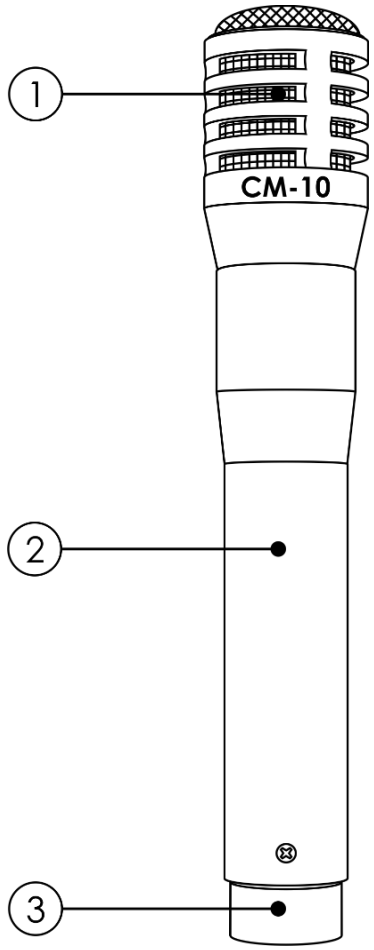


Fig. 01

01) Testa
02) Corpo
03) Uscita XLR maschio

Installazione

Rimuovere tutto il materiale di imballaggio dal CM-10. Verificare che tutte le imbottiture in schiuma e plastica siano state rimosse. Collegare tutti i cavi.
Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete elettrica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione.
I danni causati dalla mancata osservanza non sono soggetti a garanzia.

Impostazione e Funzionamento

Seguire le indicazioni riportate di seguito, in base alla modalità di funzionamento preferita. Prima di collegare l'unità, accertarsi sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione specificata dal prodotto.

01) Prima di collegare il microfono, impostare tutti i controlli di volume e guadagno del mixer, del preamplificatore microfonico o del dispositivo di registrazione al minimo. **Assicurarsi che l'alimentazione phantom sia disattivata!**
02) Utilizzare un cavo XLR di alta qualità per collegare il microfono a un mixer o a un dispositivo di registrazione.
03) Una volta collegato il CM-10, spostare gradualmente il fader del canale sulla posizione 0 dB. Regolare il guadagno di ingresso utilizzando il LED di picco del canale o il misuratore VU.
04) Quando non viene utilizzato, riporre il microfono nella custodia.

Diagrammi di Frequenza e Polari

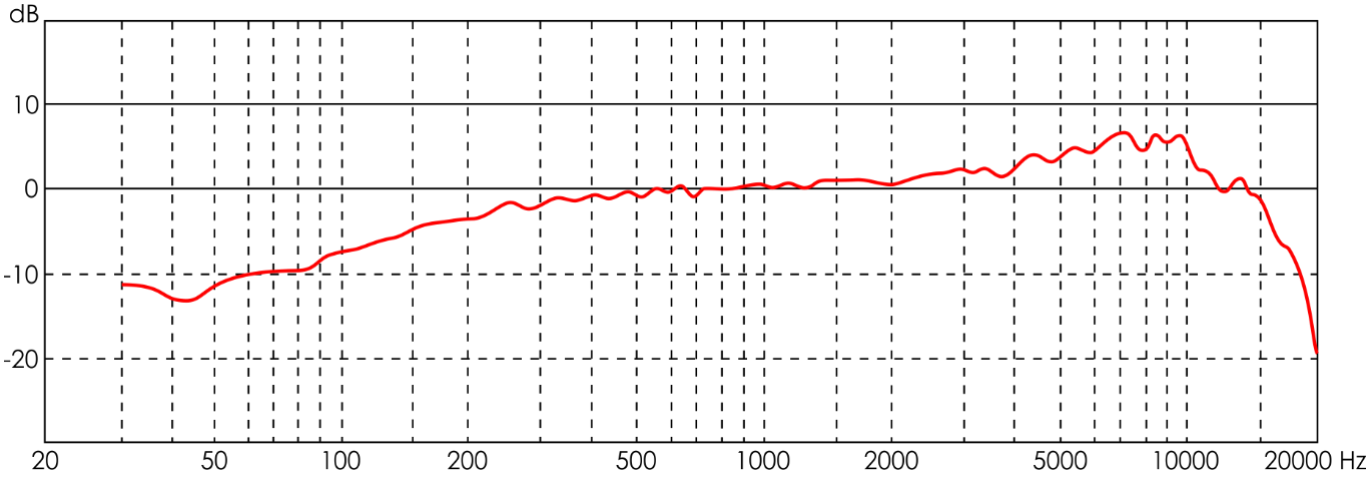


Fig. 02

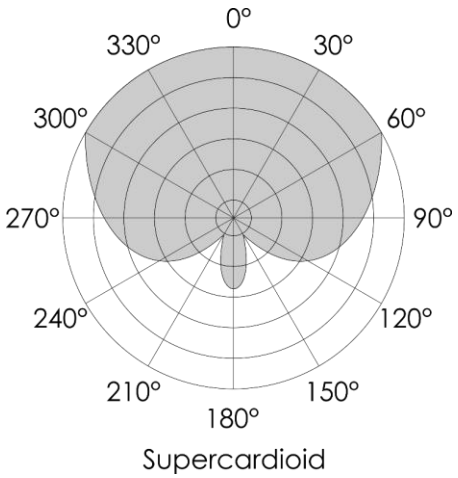
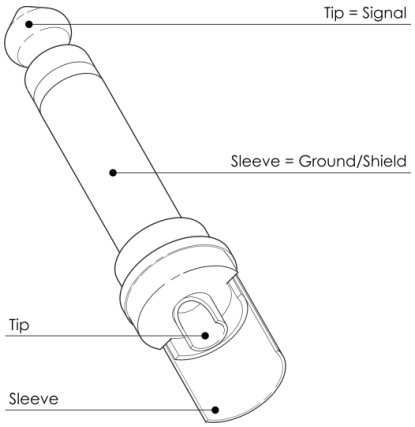


Fig. 03

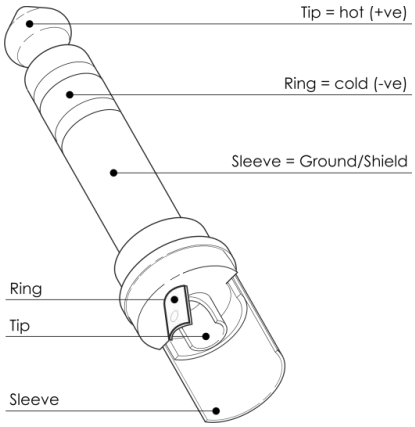
Cavi di Collegamento

Prendersi cura dei propri cavi, tenendoli sempre per i connettori ed evitando nodi e torsioni quando si avvolgono: Ciò offre il vantaggio di aumentarne la durata e l'affidabilità. Controllare periodicamente i cavi. Un gran numero di problemi (contatti difettosi, ronzio di terra, scariche, ecc.). sono causati esclusivamente dall'utilizzo di cavi inadatti o difettosi.

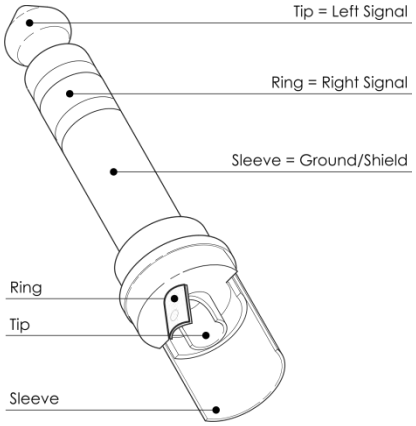
Sbilanciato



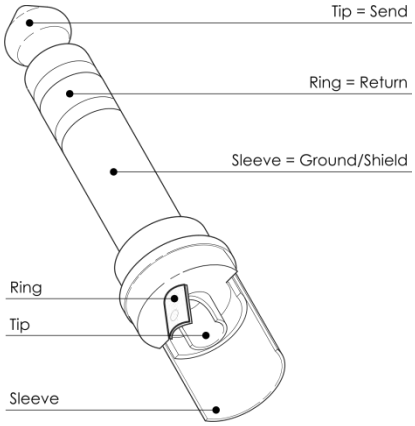
Bilanciato



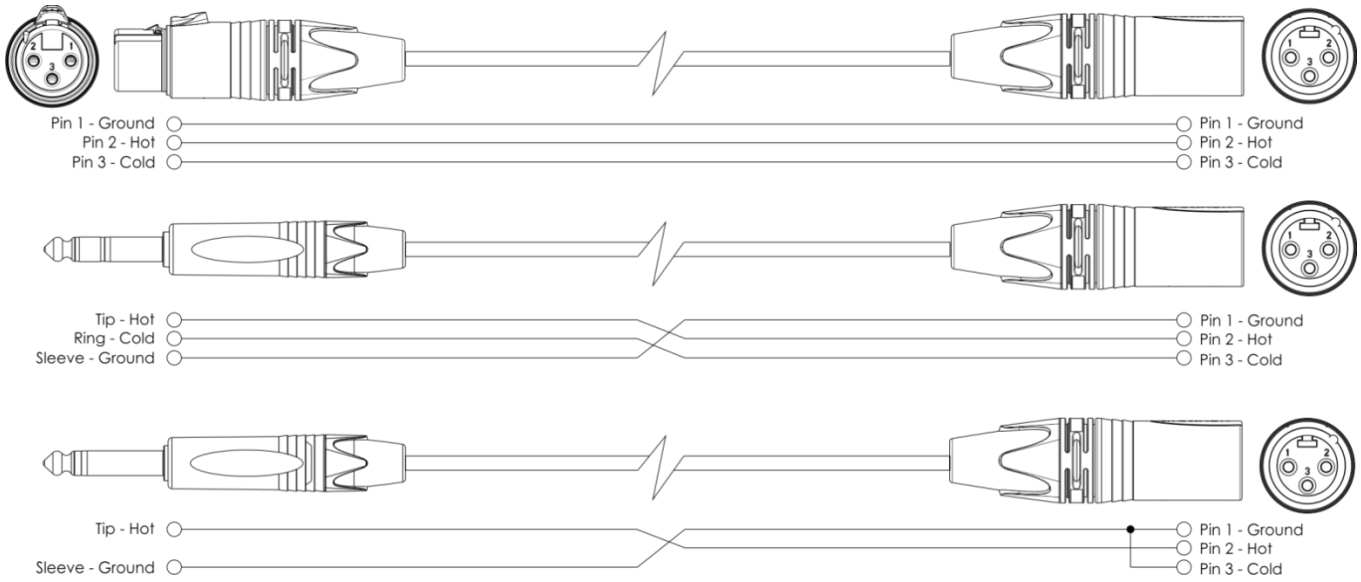
Cuffie



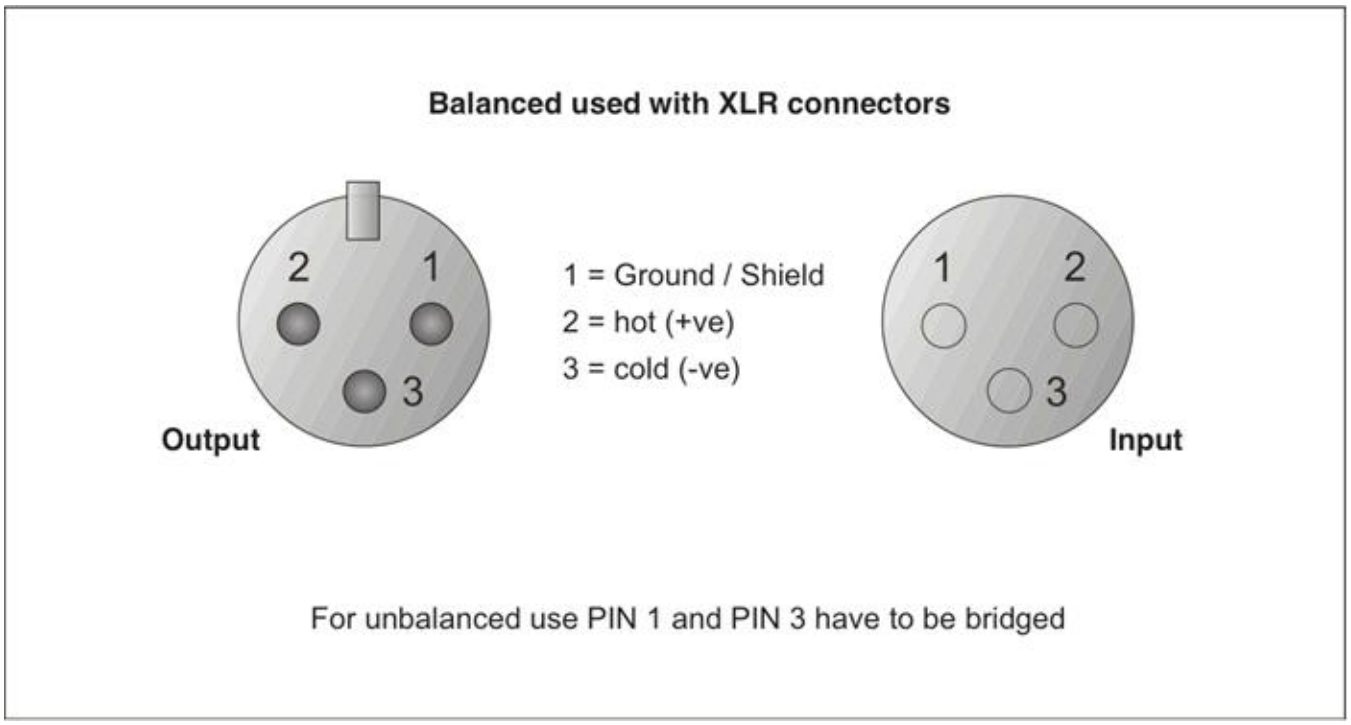
Inserire



Per queste applicazioni, l'unità è dotata di connettori TRS da 1/4" e XLR che consentono di collegarla facilmente alla maggior parte dei dispositivi audio professionali. Seguire gli esempi di configurazione riportati di seguito per la propria connessione.



Compensazione delle interferenze con Collegamenti Bilanciati



Manutenzione

Il DAP Audio CM-10 non richiede praticamente alcuna manutenzione. Tuttavia, è necessario mantenere l'unità pulita. Scollegare l'alimentazione di rete, quindi pulire il coperchio con un panno umido. Non immergere in liquidi. Non utilizzare alcol o solventi.
Mantenere pulite le connessioni. Scollegare l'alimentazione elettrica, quindi pulire i collegamenti audio con un panno umido. Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare l'apparecchiatura o di fornire l'alimentazione elettrica.

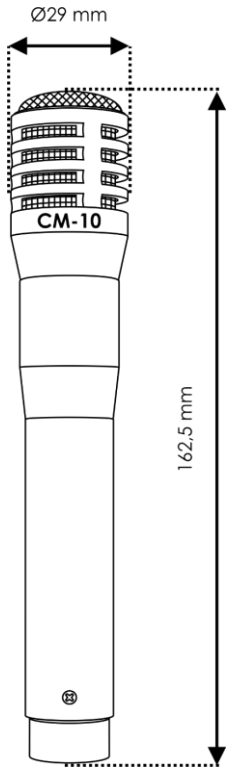
Risoluzione dei problemi

DAP Audio CM-10
Questa guida alla risoluzione dei problemi ha lo scopo di aiutare a risolvere i problemi più semplici. Se si verifica un problema, eseguire i passaggi seguenti in sequenza fino a trovare una soluzione. Una volta che l'unità funziona correttamente, non eseguire i passaggi successivi.

01) Se il dispositivo non funziona correttamente, scollegarlo.
02) Controllare l'alimentazione dalla parete, tutti i cavi, i collegamenti, ecc.
03) Se tutto quanto sopra menzionato sembra a posto, ricollegare l'apparecchio.
04) Se non succede nulla dopo 30 secondi, scollegare il dispositivo.
05) Restituire il dispositivo al rivenditore DAP Audio.

Specifiche del prodotto

Modello:	DAP Audio CM-10
Dimensioni (microfono):	Ø29 mm x 162,5 mm (D x A)
Peso (microfono):	0,18 kg
Funzionamento:	
Uscita del segnale:	OUT XLR a 3 pin
Caratteristiche:	
Tipo:	Microfono a condensatore a elettrete posteriore
Risposta in frequenza:	50–16000 Hz
Schema polare:	Supercardioide
Sensibilità:	7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
SPL massimo:	137 dB
THD:	≤ 1% a 1000 Hz
Impedenza:	200 Ω
Alimentazione:	9 ~ 52 V CC
Connessioni:	1 x OUT XLR a 3 pin
Accessori:	Supporto per microfono, adattatore filettato 5/8" - 3/8" già montato, custodia imbottita
Temperatura ambiente massima t_a:	40°C
Temperatura massima dell'involucro t_B:	80°C



Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

CE

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



©2019 DAP Audio