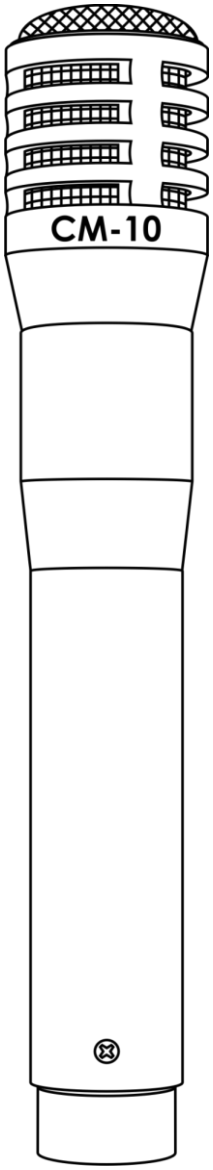
ANLEITUNG



DEUTSCH

CM-10 V1

Bestellcode: D1334

Inhaltsübersicht

Warnung **2**
Sicherheitshinweise 2
Betriebsbestimmungen 3
Anschluss an das Stromnetz 4
Rückgabeverfahren 4
Ansprüche 4
Beschreibung des Geräts **5**
Überblick 6
Installation **6**
Einrichtung und Betrieb **7**
Frequenz- und Polardiagramme 7
Anschlusskabel **8**
Störunterdrückung bei symmetrischen Verbindungen 9
Wartung **9**
Fehlersuche **9**
Produktspezifikationen **10**

Warnung

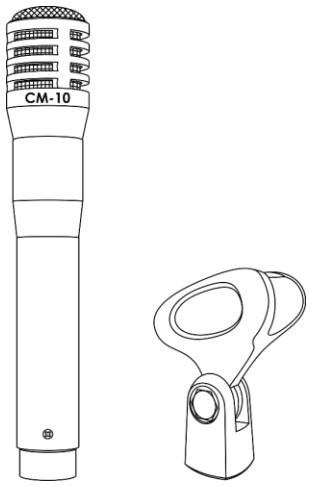
Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!

Anweisungen zum Auspacken

Packen Sie den Karton sofort nach Erhalt des Produkts sorgfältig aus und überprüfen Sie den Inhalt, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind und in gutem Zustand erhalten wurden. Benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Überprüfung auf, wenn Teile durch den Transport beschädigt wurden oder der Karton selbst Anzeichen von unsachgemäßer Handhabung aufweist. Bewahren Sie den Karton und alle Verpackungsmaterialien auf. Falls ein Gerät an das Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass das Gerät im Originalkarton und in der Originalverpackung zurückgeschickt wird.

Ihre Lieferung enthält:

- DAP Audio CM-10
- Mikrofonhalterung
- Vormontierter Gewindeadapter 5/8“ auf 3/8“
- Gepolsterte Tragetasche
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!

Sicherheitshinweise

Jede Person, die mit der Installation, dem Betrieb und der Wartung dieses Systems zu tun hat, muss:

- qualifiziert sein
- Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung.

ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät. Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Vergewissern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass keine Transportschäden vorhanden sind. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an Ihren Händler und benutzen Sie das System nicht.

Um einen einwandfreien Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die in diesem Handbuch aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise beachtet.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Eingriffe in das System entstehen, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses System enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Technikern warten.

WICHTIG:
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtige Veränderungen am Gerät entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen Ihres Mikrofons stets sorgfältig, dass die Phantomspeisung ausgeschaltet ist, da das Mikrofon sonst beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie niemals Warn- oder Informationsschilder von dem Gerät.
- Lassen Sie niemals Kabel herumliegen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie keine Bestandteile.
- Schalten Sie das System nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer des Systems verkürzen würde.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und bringen Sie es nicht in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird oder bevor Sie es reinigen! Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen am Netzkabel heraus.
- Achten Sie darauf, dass Sie keine falschen oder defekten Kabel verwenden.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Überprüfen Sie das System und das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder einen Schlag abbekommen, trennen Sie es sofort von der Stromversorgung. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker auf seine Sicherheit überprüfen.
- Wenn das System drastischen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser kann Ihr System beschädigen. Lassen Sie das System ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.
- Stellen Sie Ihr Gerät nicht in der Nähe von Fernsehern, Radios usw. auf, da es sonst zu Störungen oder Verzerrungen kommen kann.
- Sollte Ihr DAP-Audio-Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, stellen Sie dessen Nutzung unverzüglich ein. Verpacken Sie das Gerät sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung) und bringen Sie es zur Reparatur zu Ihrem DAP-Audio-Händler.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und der elektrische Anschluss müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Kaufdatum.

Betriebsbestimmungen

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Konstante Betriebspausen sorgen dafür, dass das Gerät Ihnen lange Zeit ohne Defekte dienen wird.
- Die maximale Umgebungstemperatur t_a = 40 °C darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C 50 % nicht überschreiten.
- Wenn dieses Gerät auf eine andere als die in dieser Anleitung beschriebene Weise betrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie von erlischt.
- Jede andere Bedienung kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz usw. führen.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer!

Anschluss an das Stromnetz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker an das Stromnetz an.
Achten Sie immer darauf, dass das richtige Farbkabel an der richtigen Stelle angeschlossen ist.

International	EU-Kabel	UK Kabel	US-Kabel	Stift
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NEUTRAL
⏚	GELB/GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDE

Achten Sie darauf, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!

Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Schäden an Personen und Sachen führen!

⚠ Rückgabeverfahren ⚠

Die zurückgesendeten Waren müssen im Voraus bezahlt und in der Originalverpackung versandt werden, Rücksendeetiketten werden nicht ausgestellt. Das Paket muss deutlich mit einer Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) gekennzeichnet sein. Produkte, die ohne RMA-Nummer zurückgeschickt werden, werden abgelehnt. Highlite übernimmt keine Verantwortung für die zurückgesendete Waren. Rufen Sie Highlite 0031-455667723 an oder mailen Sie aftersales@highlite.com und fordern Sie vor dem Versand des Beleuchtungskörpers eine RMA an. Halten Sie die Modellnummer, die Seriennummer und eine kurze Beschreibung des Grundes für die Rücksendung bereit. Achten Sie darauf, den Beleuchtungskörper ordnungsgemäß zu verpacken. Für Transportschäden, die durch unzureichende Verpackung entstehen, ist der Kunde verantwortlich. Highlite behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen das Produkt bzw. die Produkte zu reparieren oder zu ersetzen. Als Empfehlung: Eine sachgemäße Verpackung per UPS oder die Verwendung eines doppelten Kartons ist immer eine sichere Methode.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten haben, legen Sie bitte einen Zettel mit den folgenden Angaben in den Karton:

01) Ihr Name
02) Ihre Adresse
03) Ihre Telefonnummer
04) Eine kurze Beschreibung der Symptome

Ansprüche

Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich nach der Lieferung auf Mängel und/oder sichtbare Fehler zu überprüfen oder, sofern ihm mitgeteilt wurde, dass die Ware zur Abholung bereitsteht, diese Prüfung unverzüglich nach Erhalt dieser Mitteilung vorzunehmen. Für Transportschäden ist der Absender verantwortlich; daher muss der Schaden dem Spediteur bei Erhalt der Ware gemeldet werden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, den Spediteur zu benachrichtigen und Ansprüche anzumelden, wenn ein Beleuchtungskörper durch den Transport beschädigt wird. Transportschäden sind uns innerhalb eines Tages nach Erhalt der Lieferung mitzuteilen.
Jede Rücksendung muss immer frankiert erfolgen. Der Rücksendung muss ein Schreiben beigefügt werden, in dem der Grund für die Rücksendung angegeben ist. Unbezahlte Rücksendungen werden abgelehnt, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde.
Beanstandungen gegen uns müssen innerhalb von 10 Werktagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax mitgeteilt werden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine Beschwerden mehr bearbeitet. Reklamationen werden nur dann berücksichtigt, wenn der Kunde bisher alle Teile des Vertrages erfüllt hat, unabhängig davon, aus welchem Vertrag sich die Verpflichtung ergibt.

Beschreibung des Geräts

Das DAP CM-10 ist ein rückelektretbasiertes Kondensatormikrofon mit Supernierencharakteristik. Es eignet sich für die Abnahme von Instrumenten im mittleren und hohen Frequenzbereich, wie Klavier, Akustikgitarre, Kontrabass, Streichinstrumenten, Holzblasinstrumenten, Becken und Maracas. Es eignet sich für Live- und Studioaufnahmen sowohl von Instrumenten als auch von Gesang.

Eigenschaften

- Art: Rückelektretbasiertes Kondensatormikrofon
- Frequenzgang: 50-16000 Hz
- Richtcharakteristik: Superniere
- Empfindlichkeit: 7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
- Maximaler SPL: 137 dB
- THD: ≤ 1 % bei 1000 Hz
- Impedanz: 200 Ω
- Stromversorgung: 9 ~ 52 VDC
- Verbindungen: 1 x 3-poliger XLR OUT
- Zubehör: Mikrofonhalterung, vormontierter Gewindeadapter von 5/8“ auf 3/8“, gepolsterte Tragetasche
- Abmessungen (Mikrofon): Ø29 mm x 162,5 mm (D x H)
- Gewicht (Mikrofon): 0,18 kg

Optionales Zubehör

D8930 – Mikrofonklemme für Schlagzeug
D8931 – Schlagzeug–Mikrofonklemme mit Metallverschluss

Überblick

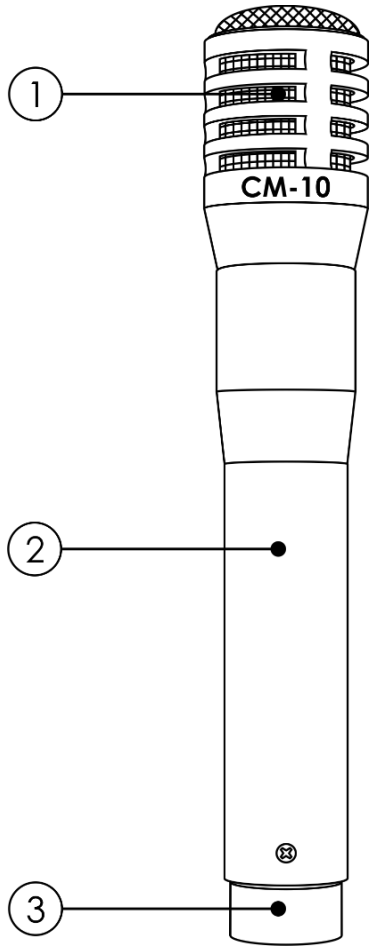


Abb. 01

01) Mikrofonkopf
02) Gehäuse
03) XLR-Steckerausgang

Installation

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom CM-10. Prüfen Sie, ob alle Schaumstoff- und Plastikpolsterungen entfernt wurden. Schließen Sie alle Kabel an.
Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer vom Stromnetz.
Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, die sich auf die von Ihnen bevorzugte Betriebsart beziehen. Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Geräts, dass die Spannung der Stromversorgung mit den technischen Daten des Geräts übereinstimmt.

01) Stellen Sie alle Lautstärke- und Verstärkungsregler an Ihrem Mischpult, Mikrofonvorverstärker oder Aufnahmegerät auf Minimum, bevor Sie das Mikrofon anschließen. **Stellen Sie sicher, dass die Phantomspeisung ausgeschaltet ist!**
02) Verwenden Sie ein hochwertiges XLR-Kabel, um das Mikrofon an ein Mischpult oder ein Aufnahmegerät anzuschließen.
03) Sobald das CM-10 angeschlossen ist, schieben Sie den Kanalfader langsam in die 0-dB-Position. Stellen Sie die Eingangsverstärkung mithilfe der Peak-LED des Kanals oder des VU-Meters ein.
04) Bewahren Sie das Mikrofon im Etui auf, wenn Sie es nicht benutzen.

Frequenz- und Polardiagramme

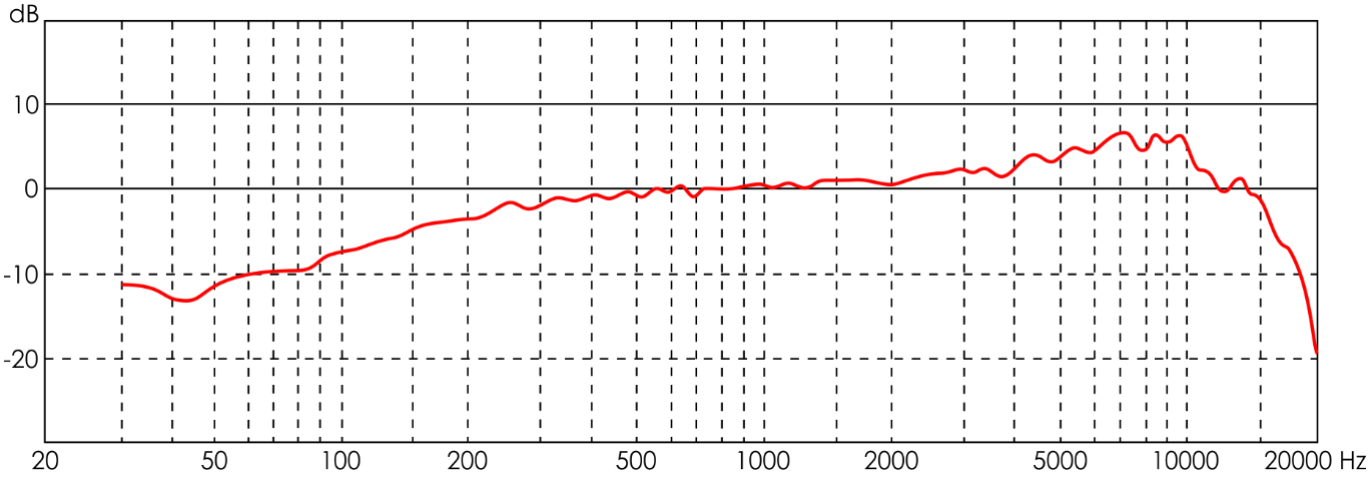
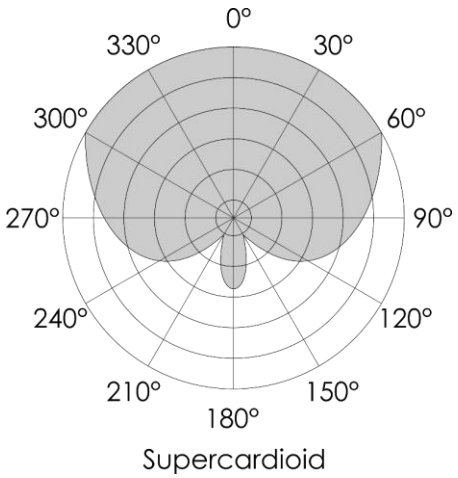


Abb. 02



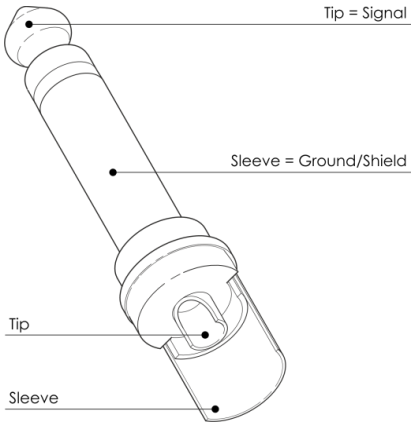
Supercardioid

Abb. 03

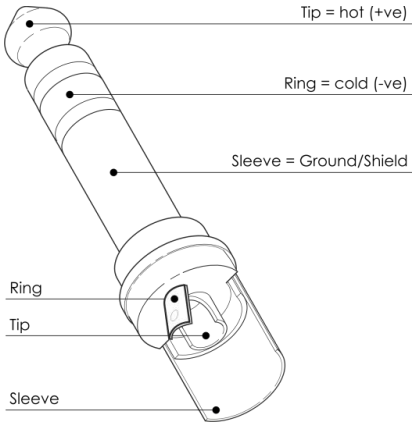
Anschlusskabel

Behandeln Sie Ihre Kabel mit Sorgfalt, fassen Sie sie immer an den Steckern an und vermeiden Sie Knoten und Verdrehungen beim Aufwickeln: Dies hat den Vorteil, dass sich ihre Lebensdauer und Zuverlässigkeit erhöht. Überprüfen Sie regelmäßig Ihre Kabel. Eine Vielzahl von Problemen (fehlerhafte Kontakte, Erdbrummen, Entladungen usw.) sind ausschließlich auf die Verwendung ungeeigneter oder fehlerhafter Kabel zurückzuführen.

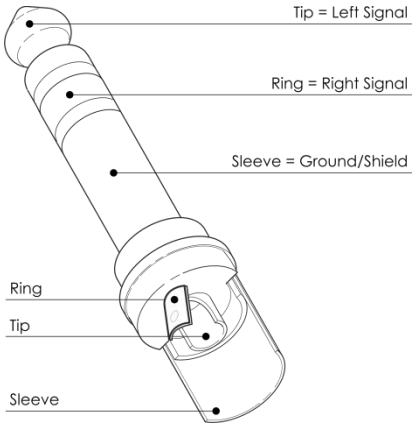
Symmetrisch



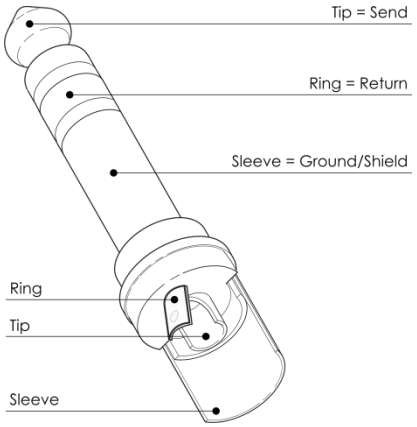
Unsymmetrisch



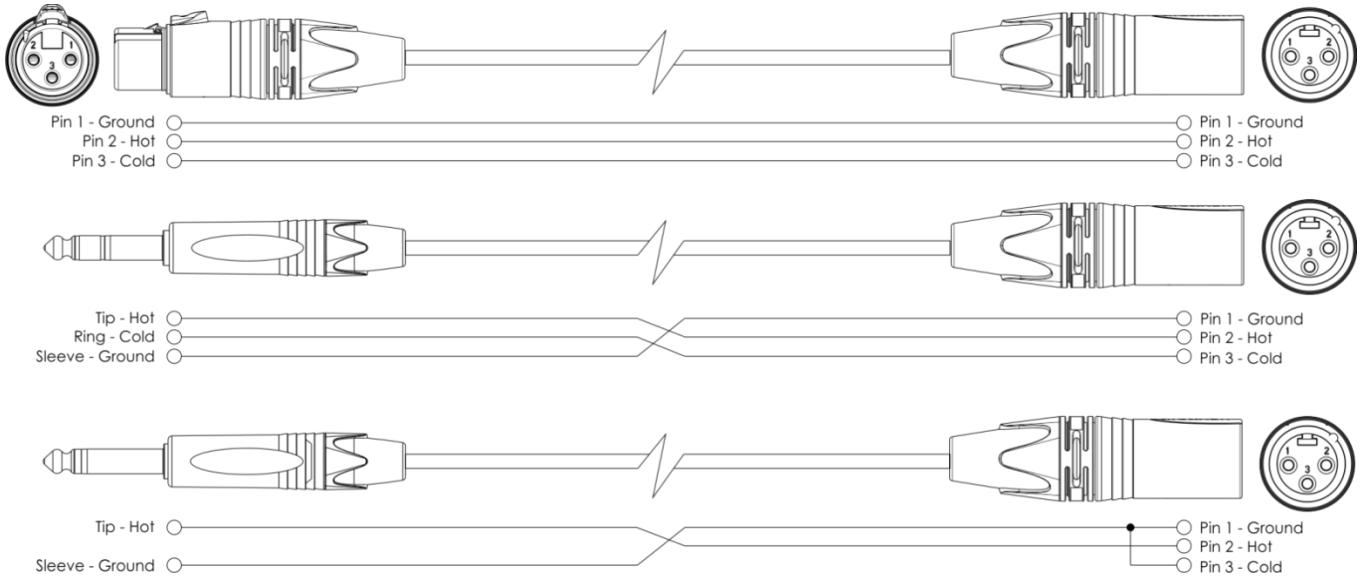
Kopfhörer



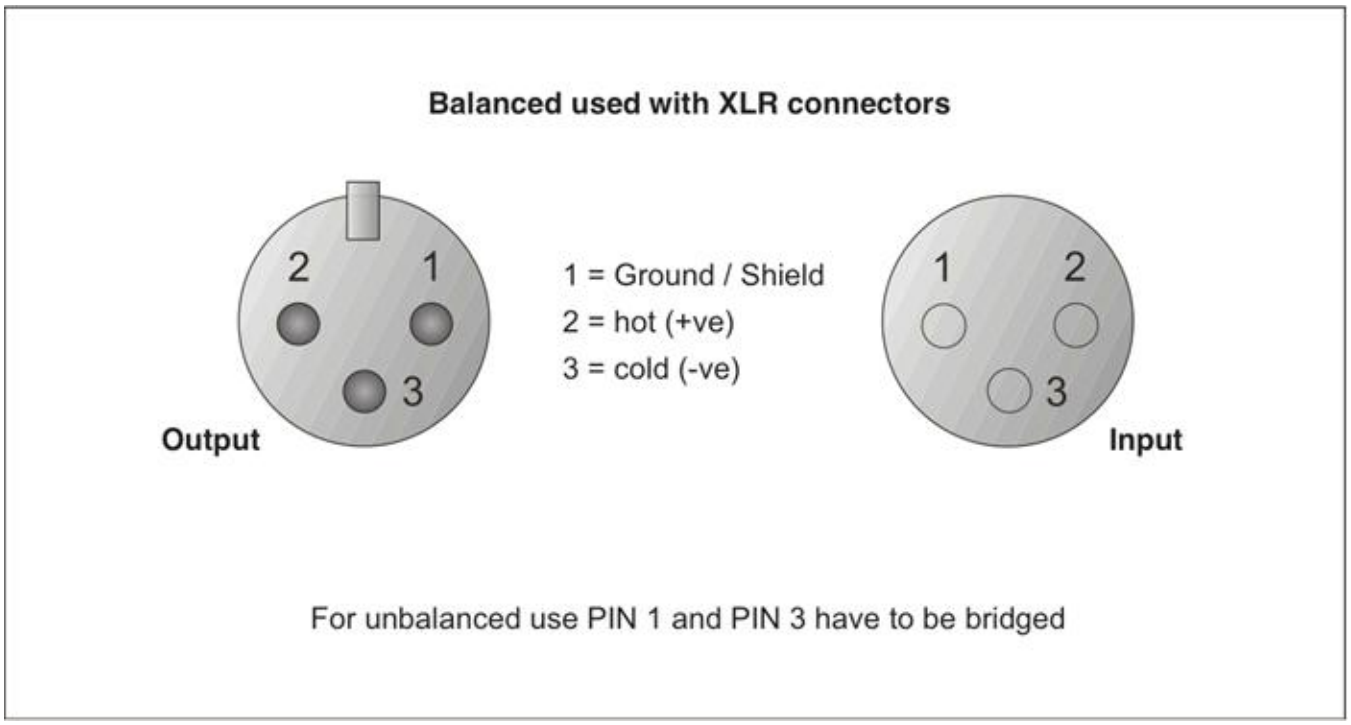
Einstecken



Für diese Anwendungen verfügt das Gerät über 1/4-Zoll-TRS- und XLR-Anschlüsse, die eine einfache Anbindung an die meisten professionellen Audiogeräte ermöglichen. Folgen Sie den nachstehenden Konfigurationsbeispielen für Ihren speziellen Anschluss.



Störunterdrückung bei symmetrischen Verbindungen



Wartung

Der DAP Audio CM-10 ist nahezu wartungsfrei. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, und wischen Sie die Abdeckung mit einem feuchten Tuch ab. Nicht in Flüssigkeit eintauchen. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
Halten Sie die Anschlüsse sauber. Trennen Sie die Stromversorgung und wischen Sie dann die Audioanschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse gründlich trocken sind, bevor Sie die Geräte anschließen oder mit Strom versorgen.

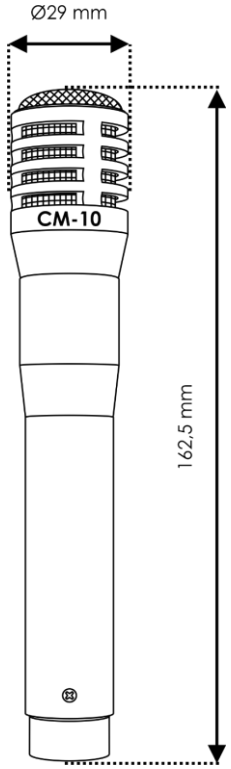
Fehlersuche

DAP Audio CM-10
Diese Anleitung zur Fehlerbehebung soll helfen, einfache Probleme zu lösen. Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, führen Sie die folgenden Schritte nicht mehr aus.

01) Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, ziehen Sie den Netzstecker.
02) Überprüfen Sie die Stromversorgung, alle Kabel, Anschlüsse usw.
03) Wenn alles oben Genannte in Ordnung zu sein scheint, schließen Sie das Gerät wieder an.
04) Wenn nach 30 Sekunden nichts passiert, ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose.
05) Bringen Sie das Gerät zu Ihrem DAP Audio-Händler.

Produktspezifikationen

Modell:	DAP Audio CM-10
Abmessungen (Mikrofon):	Ø29 mm x 162,5 mm (D x H)
Gewicht (Mikrofon):	0,18 kg
Betrieb:	
Signalausgang:	3-poliger XLR OUT
Merkmale:	
Art:	Rückelektretbasiertes Kondensatormikrofon
Frequenzgang:	50–16000 Hz
Richtcharakteristik:	Superniere
Empfindlichkeit:	7,0 mV/Pa* (*1 Pa = 94 dB SPL)
Maximaler SPL:	137 dB
THD:	≤ 1 % bei 1000 Hz
Impedanz:	200 Ω
Stromversorgung:	9 ~ 52 VDC
Verbindungen:	1 x 3-poliger XLR OUT
Zubehör:	Mikrofonhalterung, vormontierter Gewindeadapter 5/8" auf 3/8", gepolsterte Tragetasche
Max. Umgebungstemperatur t_A:	40°C
Max. Gehäusetemperatur t_B:	80 °C



Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CE

Website: www.Dap-audio.info
E-Mail: service@highlite.com



©2019 DAP Audio