DONNER

DC 87 LARGE DIAPHRAGM CONDENSER MICROPHONE



USER MANUAL

Contents

English	**1**
Dansk	**4**
Deutsch	**7**
Norsk	**10**
Svenska	**13**
Suomi	**16**

Imported by / Importeret af / Importiert von / Importert av / Importerad av / Maahantuoja

DanMusicPartner ApS, Rugvænget 1, 8500 Grenaa, Denmark, info@danmusicpartner.com

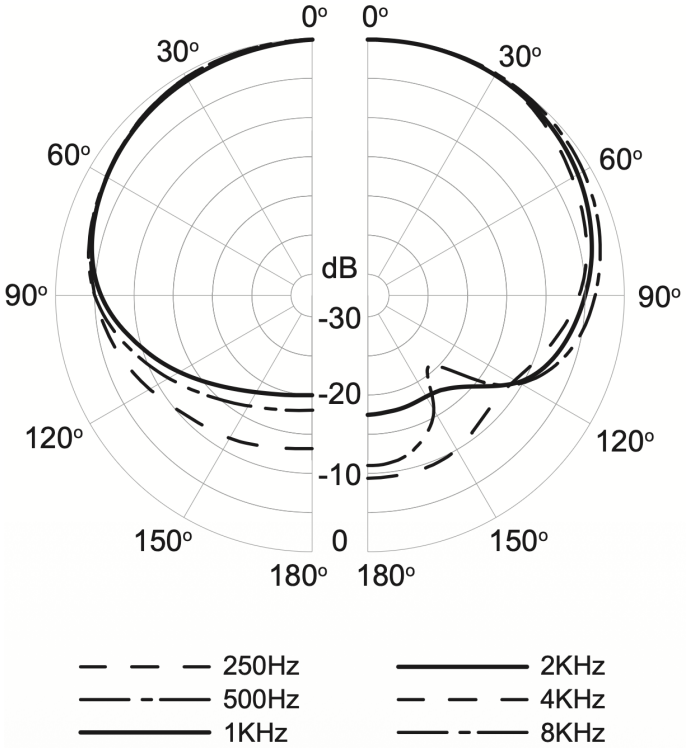
English

We are very grateful to have you purchasing the Donner DC 87 Large Diaphragm Condenser Microphone. The DC 87 is specially designed for professional studio applications. In order to re-create the sound of the century, it features wide dynamic range and high SPL handling that provide unmatched versatility. It is equipped with a large dual-diaphragm capsule with three directional patterns: Omnidirectional, Cardioid, and Figure-8 that provide unmatched versatility as well. It also equipped a low cut switch and pad switch to provide unmatched versatility. With all the accessories you need. Package includes DC 87 Microphone, Zip pouch, Shock mount with Pop filter, XLR cable. Please take the time to visit **www.donnerdeal.com** and get more information.

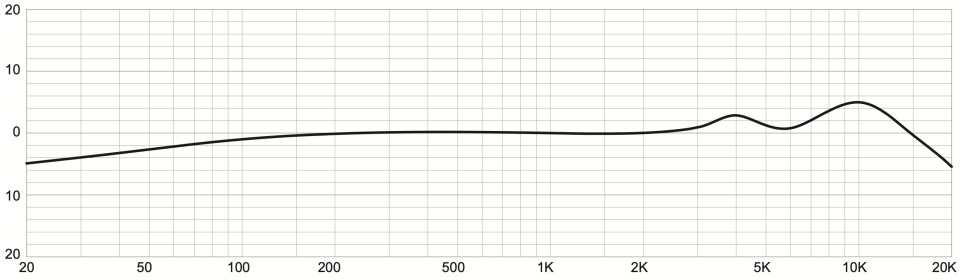
Specifications

Element	Condenser Microphone
Polar pattern	Omni, Cardioid, Figure-8
Switch 1	Low cut
Switch 2	−10 dB Pad
Frequency response	20–20000 Hz
Open circuit sensitivity	Cardioid: −34 dB / Omni/Figure-8: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedance	200 ohms
Maximum input sound level	Cardioid: 142 dB / Omni/Figure-8: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Equivalent Noise Level	Cardioid: 13 dB-A / Omni/Figure-8: 17 dB-A
Dynamic range (typical)	Cardioid: 129 dB / Omni/Figure-8: 131 dB
Signal-to-noise ratio	Cardioid: 81 dB-A / Omni/Figure-8: 77 dB
Phantom power requirements	48V DC, 2 mA typical
Weight	520 g (1.145 lbs)
Dimensions	Length: 221 mm (8.7") / Width: Ø56 mm (2.2")
Output connector	Integral 3-pin XLRM-type

Polar Response



Frequency Response

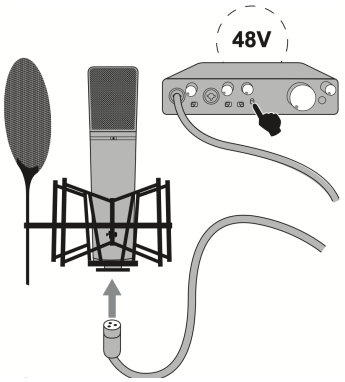


Features

- Designed for professional studio applications
- High SPL handling and wide dynamic range provide unmatched versatility
- Three directional patterns: Omnidirectional, Cardioid, and Figure-8 that provide unmatched versatility
- Equipped with a low cut switch and pad switch to provide unmatched versatility
- Package includes DC 87 Microphone, Zip pouch, Shock mount with Pop filter, XLR cable

Using the DC 87

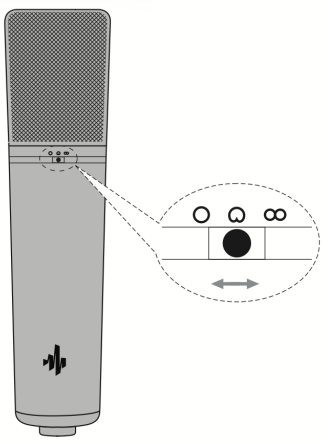
1. Phantom power** The DC 87 is a Large Diaphragm Condenser Microphone. The microphone requires 48V phantom power for operation.



2. Positioning** The Donner emblem is on the front of the microphone. Position this side of the microphone toward the sound source.

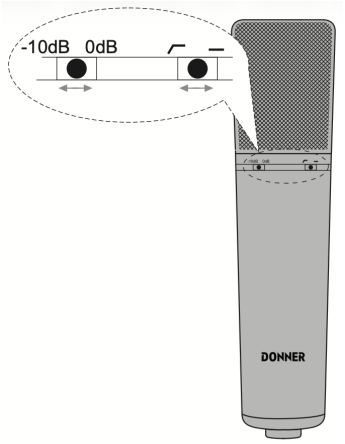


3. Select polar pattern** The DC 87 has three directional patterns. Select a polar pattern before using.



Front

4. Low cut and pad switches** See if it is needed to set the low cut and pad switch.

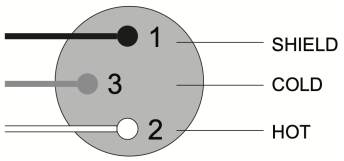


Back

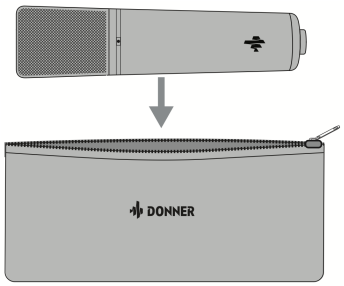
5. Cable management** Secure the cable to the microphone stand or boom while using, leaving a slack loop at the microphone. This will ensure the most effective shock isolation and reduce the possibility of accidentally pulling the microphone out of its mount.



6. XLR cable wiring** The microphone cable should be ensured that it is wired Pin 1 shield, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Storage** After use the DC 87 should be wiped with a dry, soft cloth and placed in its protective zip pouch.



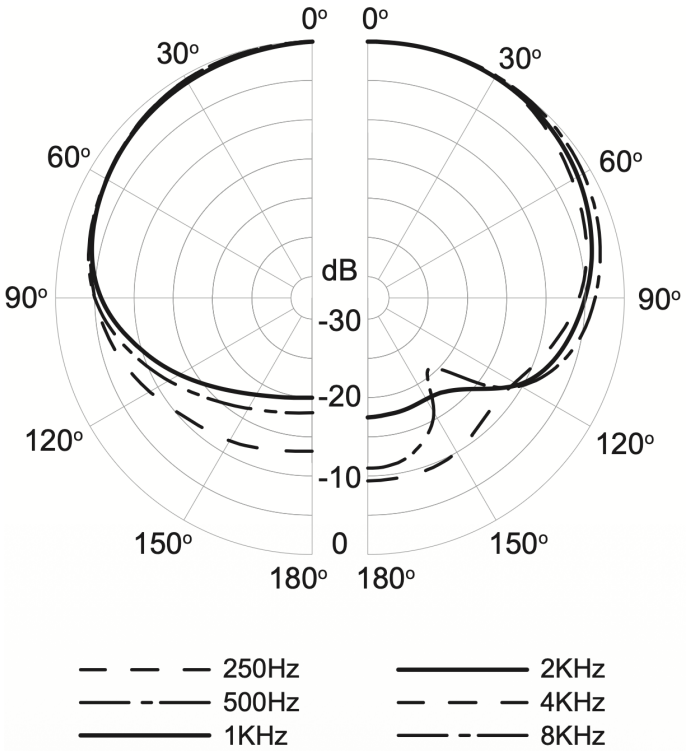
Dansk

Vi er meget taknemmelige for, at du køber Donner DC 87 Large Diaphragm Condenser Microphone. DC 87 er specielt designet til professionelle studieapplikationer. For at genskabe lyden fra århundredet har den et bredt dynamisk område og høj SPL-håndtering, der giver enestående alsidighed. Den er udstyret med en stor dual-diaphragm kapsel med tre retningsmønstre: Omnidirektionel, Cardioid og Figur-8, som også giver enestående alsidighed. Den er også udstyret med en lavpas-switch og pad-switch for at give enestående alsidighed. Med alle de tilbehør, du har brug for. Pakken inkluderer DC 87 Mikrofon, lynlåspose, shock mount med popfilter, XLR-kabel. Tag venligst tid til at besøge **www.donnerdeal.com** og få mere information.

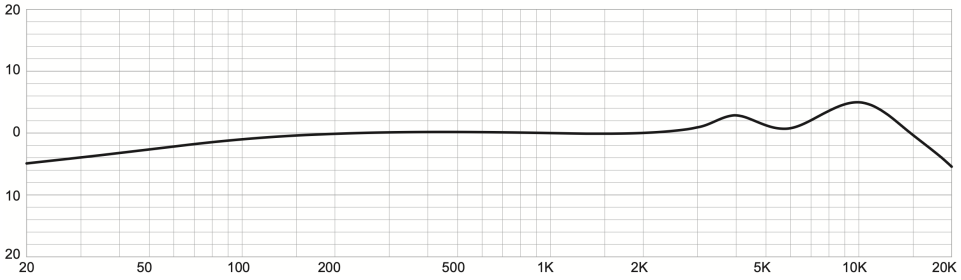
Specifikationer

Element	Kondensator Mikrofon
Polarmønster	Omni, Cardioid, Figur-8
Switch 1	Lavpas
Switch 2	−10 dB Pad
Frekvensrespons	20–20000 Hz
Åben kredsløb følsomhed	Cardioid: −34 dB / Omni/Figur-8: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedans	200 ohm
Maksimal indgangslydniveau	Cardioid: 142 dB / Omni/Figur-8: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Ækvivalent støjniveau	Cardioid: 13 dB-A / Omni/Figur-8: 17 dB-A
Dynamisk område (typisk)	Cardioid: 129 dB / Omni/Figur-8: 131 dB
Signal-til-støj-forhold	Cardioid: 81 dB-A / Omni/Figur-8: 77 dB
Phantom strømkrav	48V DC, 2 mA typisk
Vægt	520 g (1.145 lbs)
Dimensioner	Længde: 221 mm (8.7") / Bredde: Ø56 mm (2.2")
Output connector	Integral 3-pin XLRM-type

Polær respons



Frekvensrespons

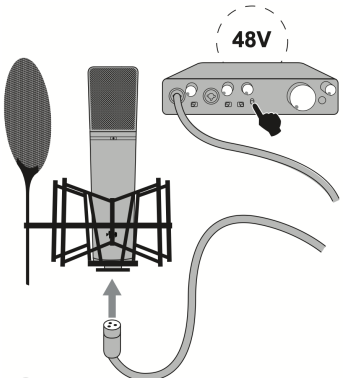


Funktioner

- Designet til professionelle studieapplikationer
- Høj SPL-håndtering og bredt dynamisk område giver enestående alsidighed
- Tre retningsmønstre: Omnidirektionel, Cardioid og Figur-8, der giver enestående alsidighed
- Udstyret med en lavpas-switch og pad-switch for at give enestående alsidighed
- Pakken inkluderer DC 87 Mikrofon, lynlåspose, shock mount med popfilter, XLR-kabel

Brug af DC 87

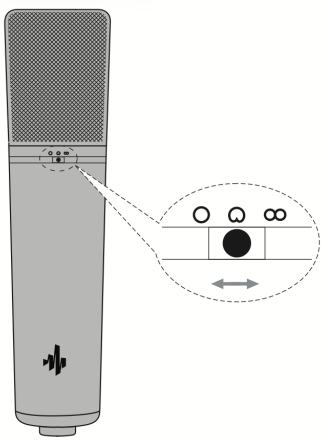
1. Phantom strøm** DC 87 er en stor membran kondensatormikrofon. Mikrofonen kræver 48V phantom strøm for drift.



2. Positionering** Donner-emblemet er på forsiden af mikrofonen. Positionér denne side af mikrofonen mod lydkilden.

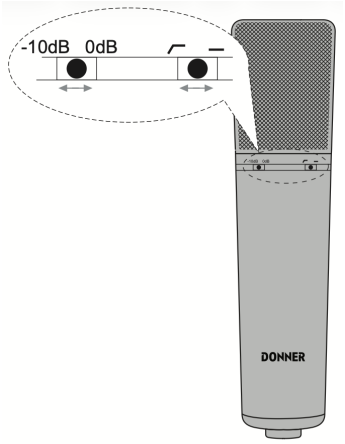


3. Vælg polar mønster** DC 87 har tre retningsbestemte mønstre. Vælg et polar mønster før brug.



Front

4. Lavpasfilter og pad kontakter** Se om det er nødvendigt at indstille lavpasfilter- og pad-kontakten.

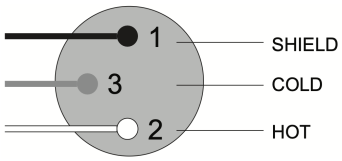


Back

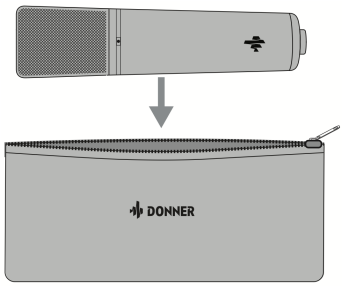
5. Kabelhåndtering** Sikr kabel til mikrofonstativet eller bommen under brug, og efterlad en løs løkke ved mikrofonen. Dette vil sikre den mest effektive stødisolering og reducere muligheden for ved et uheld at trække mikrofonen ud af sin montering.



6. XLR kabelledninger** Mikrofonkablet skal sikres, at det er ledet Pin 1 skærm, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Opbevaring** Efter brug skal DC 87 tørres af med en tør, blød klud og placeres i sin beskyttende lynlåspose.



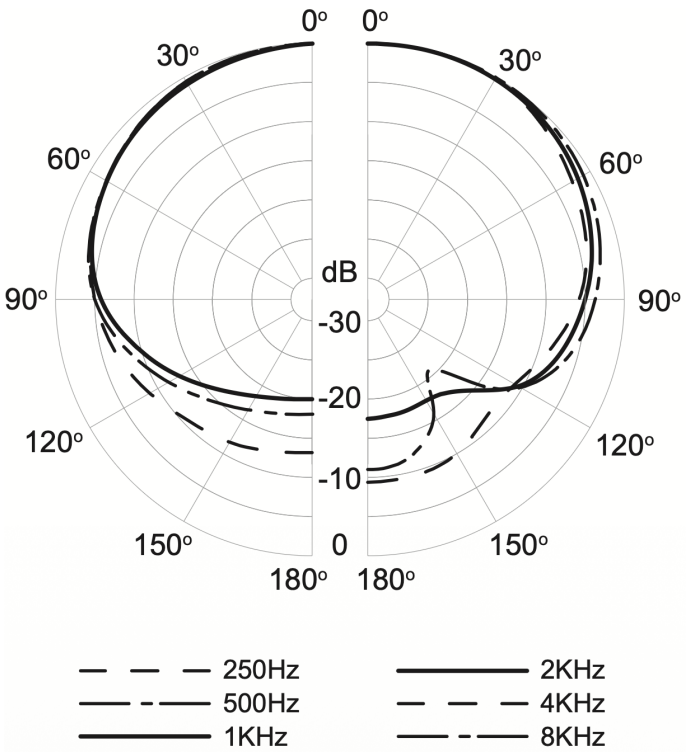
Deutsch

Wir sind Ihnen sehr dankbar, dass Sie das Donner DC 87 Großmembran-Kondensatormikrofon erwerben. Das DC 87 ist speziell für professionelle Studioanwendungen konzipiert. Um den Klang des Jahrhunderts nachzubilden, bietet es einen breiten Dynamikbereich und eine hohe SPL-Bewältigung, die unvergleichliche Vielseitigkeit bieten. Es ist mit einer großen Dual-Membran-Kapsel mit drei Richtcharakteristiken ausgestattet: Omnidirektional, Niere und Acht, die ebenfalls unvergleichliche Vielseitigkeit bieten. Es ist auch mit einem Hochpassfilter und einem Pad-Schalter ausgestattet, um unvergleichliche Vielseitigkeit zu bieten. Mit all den Zubehörteilen, die Sie benötigen. Das Paket enthält das DC 87 Mikrofon, eine Reißverschlusstasche, eine Shockmount mit Popfilter und ein XLR-Kabel. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, **www.donnerdeal.com** zu besuchen und weitere Informationen zu erhalten.

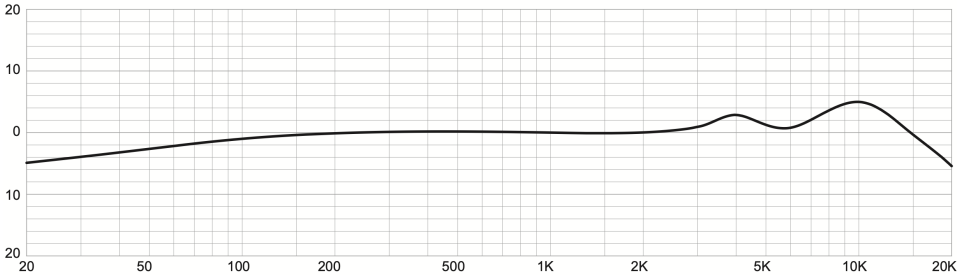
Spezifikationen

Element	Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik	Omni, Niere, Acht
Schalter 1	Hochpassfilter
Schalter 2	−10 dB Pad
Frequenzgang	20–20000 Hz
Offene Schaltungsempfindlichkeit	Niere: −34 dB / Omni/Acht: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedanz	200 Ohm
Maximaler Eingangs-Schalldruckpegel	Niere: 142 dB / Omni/Acht: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Äquivalentes Geräuschlevel	Niere: 13 dB-A / Omni/Acht: 17 dB-A
Dynamikbereich (typisch)	Niere: 129 dB / Omni/Acht: 131 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	Niere: 81 dB-A / Omni/Acht: 77 dB
Phantomspeisungsanforderungen	48V DC, 2 mA typisch
Gewicht	520 g (1,145 lbs)
Abmessungen	Länge: 221 mm (8,7") / Breite: Ø56 mm (2,2")
Ausgangsanschluss	Integrierter 3-poliger XLRM-Typ

Polare Antwort



Frequenzgang

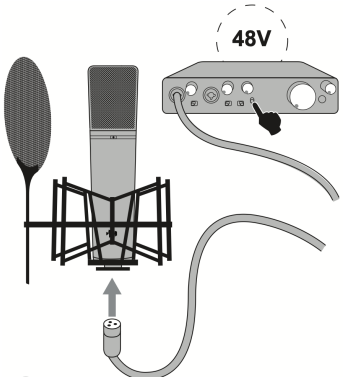


Merkmale

- Entwickelt für professionelle Studioanwendungen
- Hohe SPL-Bewältigung und breiter Dynamikbereich bieten unvergleichliche Vielseitigkeit
- Drei Richtcharakteristiken: Omnidirektional, Niere und Acht, die unvergleichliche Vielseitigkeit bieten
- Ausgestattet mit einem Hochpassfilter und einem Pad-Schalter, um unvergleichliche Vielseitigkeit zu bieten
- Das Paket enthält das DC 87 Mikrofon, eine Reißverschlusstasche, eine Shockmount mit Popfilter und ein XLR-Kabel

Verwendung des DC 87

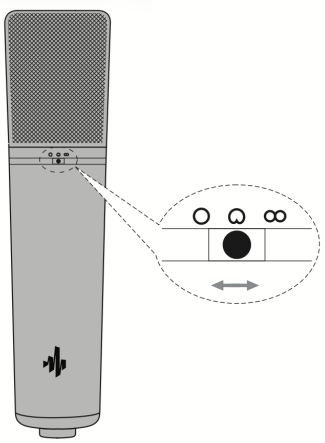
1. Phantomspeisung** Der DC 87 ist ein Großmembran-Kondensatormikrofon. Das Mikrofon benötigt 48V Phantomspeisung für den Betrieb.



2. Positionierung** Das Donner-Emblem befindet sich auf der Vorderseite des Mikrofons. Positionieren Sie diese Seite des Mikrofons zur Schallquelle.

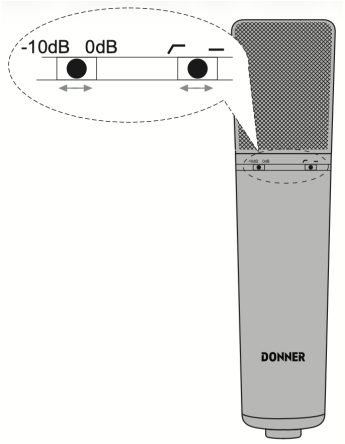


3. Wählen Sie das Richtmuster** Der DC 87 hat drei Richtcharakteristiken. Wählen Sie ein Richtmuster vor der Verwendung aus.



Front

4. Low-Cut- und Pad-Schalter** Überprüfen Sie, ob es notwendig ist, den Low-Cut- und Pad-Schalter einzustellen.

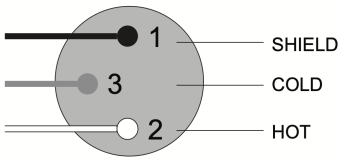


Back

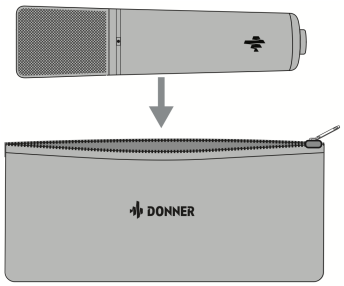
5. Kabelmanagement** Sichern Sie das Kabel am Mikrofonständer oder -arm während der Verwendung und lassen Sie eine lockere Schlaufe am Mikrofon. Dies gewährleistet die effektivste Schockisolierung und verringert die Möglichkeit, das Mikrofon versehentlich aus seiner Halterung zu ziehen.



6. XLR-Kabelbelegung** Es sollte sichergestellt werden, dass das Mikrofonkabel wie folgt belegt ist: Pin 1 Schirm, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Lagerung** Nach der Verwendung sollte der DC 87 mit einem trockenen, weichen Tuch abgewischt und in seiner schützenden Reißverschlusstasche aufbewahrt werden.



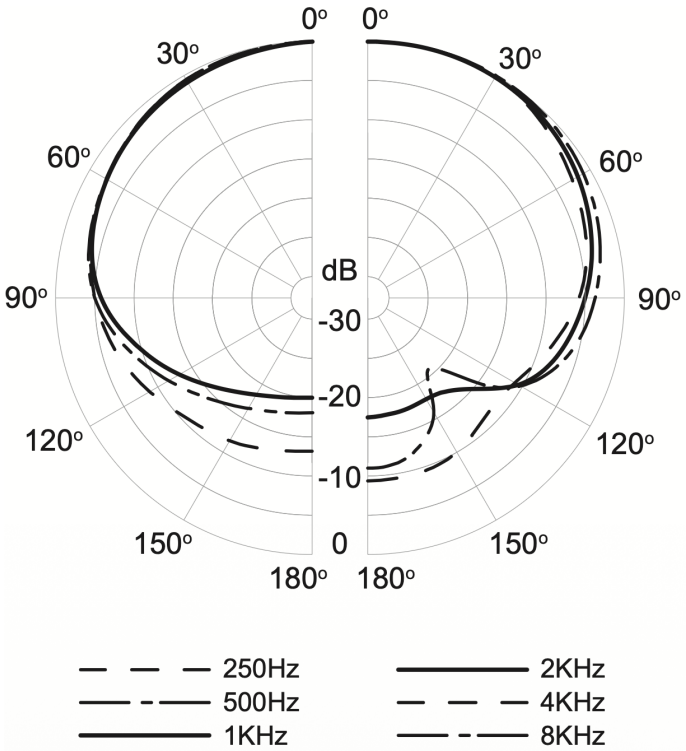
Norsk

Vi er veldig takknemlige for at du kjøper Donner DC 87 Large Diaphragm Condenser Microphone. DC 87 er spesialdesignet for profesjonelle studioapplikasjoner. For å gjenskape lyden av århundret, har den et bredt dynamisk område og høy SPL-håndtering som gir enestående allsidighet. Den er utstyrt med en stor dobbelmembran-kapsel med tre retningsmønstre: Omnidireksjonal, Cardioid og Figur-8 som også gir enestående allsidighet. Den har også en lavpassbryter og en pad-bryter for å gi enestående allsidighet. Med alle tilbehørene du trenger. Pakken inkluderer DC 87 Mikrofon, glidelåsveske, støtdemper med popfilter, XLR-kabel. Vennligst ta deg tid til å besøke **www.donnerdeal.com** og få mer informasjon.

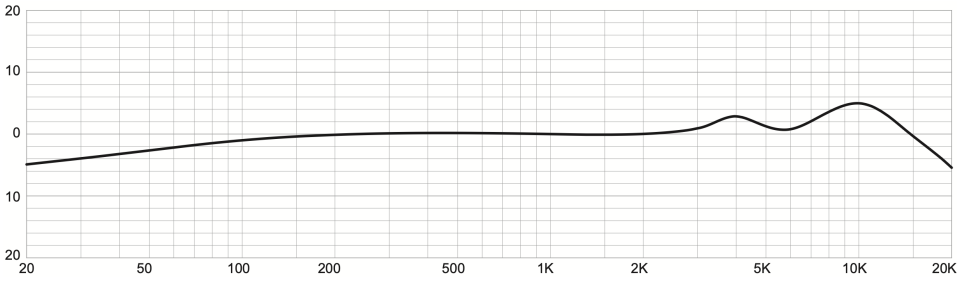
Spesifikasjoner

Element	Kondensatormikrofon
Polarmønster	Omni, Cardioid, Figur-8
Bryter 1	Lavpass
Bryter 2	−10 dB Pad
Frekvensrespons	20–20000 Hz
Åpen kretsfølsomhet	Cardioid: −34 dB / Omni/Figur-8: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedans	200 ohm
Maksimalt inngangsnivå	Cardioid: 142 dB / Omni/Figur-8: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Ekvivalent støynivå	Cardioid: 13 dB-A / Omni/Figur-8: 17 dB-A
Dynamisk område (typisk)	Cardioid: 129 dB / Omni/Figur-8: 131 dB
Signal-til-støy-forhold	Cardioid: 81 dB-A / Omni/Figur-8: 77 dB
Phantomstrømkrav	48V DC, 2 mA typisk
Vekt	520 g (1.145 lbs)
Dimensjoner	Lengde: 221 mm (8.7") / Bredde: Ø56 mm (2.2")
Utgangskontakt	Integrert 3-pins XLRM-type

Polarrespons



Frekvensrespons

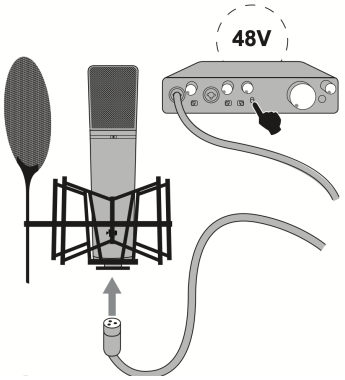


Funksjoner

- Designet for profesjonelle studioapplikasjoner
- Høy SPL-håndtering og bredt dynamisk område gir enestående allsidighet
- Tre retningsmønstre: Omnidireksjonal, Cardioid og Figur-8 som gir enestående allsidighet
- Utstyrt med en lavpassbryter og pad-bryter for å gi enestående allsidighet
- Pakken inkluderer DC 87 Mikrofon, glidelåsveske, støtdemper med popfilter, XLR-kabel

Bruke DC 87

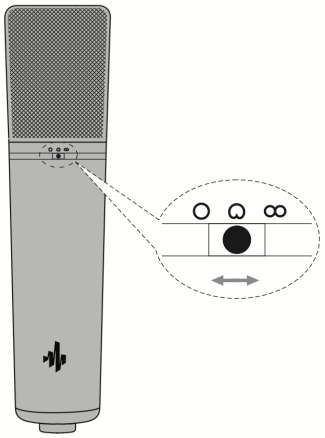
1. Phantom strøm** DC 87 er en stor membran kondensatormikrofon. Mikrofonen krever 48V phantom strøm for drift.



2. Plassering** Donner-emblemet er på forsiden av mikrofonen. Plasser denne siden av mikrofonen mot lydkilden.

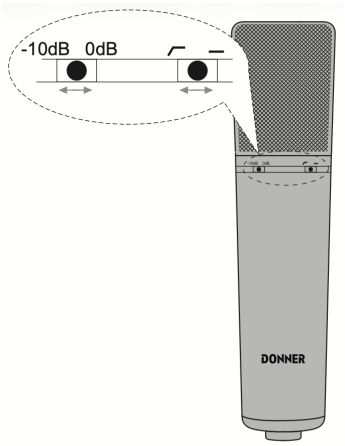


3. Velg polarmønster** DC 87 har tre retningsbestemte mønstre. Velg et polarmønster før bruk.



Front

4. Lavpassfilter og pad-brytere** Sjekk om det er nødvendig å stille inn lavpassfilter- og pad-bryteren.

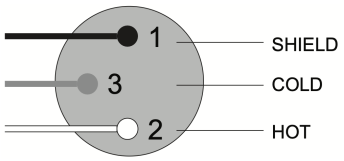


Back

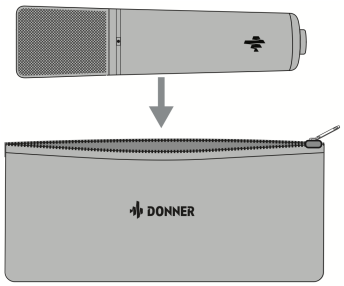
5. Kabelhåndtering** Fest kabelen til mikrofonstativet eller bommen mens du bruker, og la en slakk løkke ved mikrofonen. Dette vil sikre den mest effektive sjokkisoleringen og redusere muligheten for å trekke mikrofonen ut av festet ved et uhell.



6. XLR-kabelkobling** Mikrofonkabelen bør sikres at den er koblet til Pin 1 skjold, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Oppbevaring** Etter bruk bør DC 87 tørkes av med en tørr, myk klut og plasseres i sin beskyttende glidelåspose.



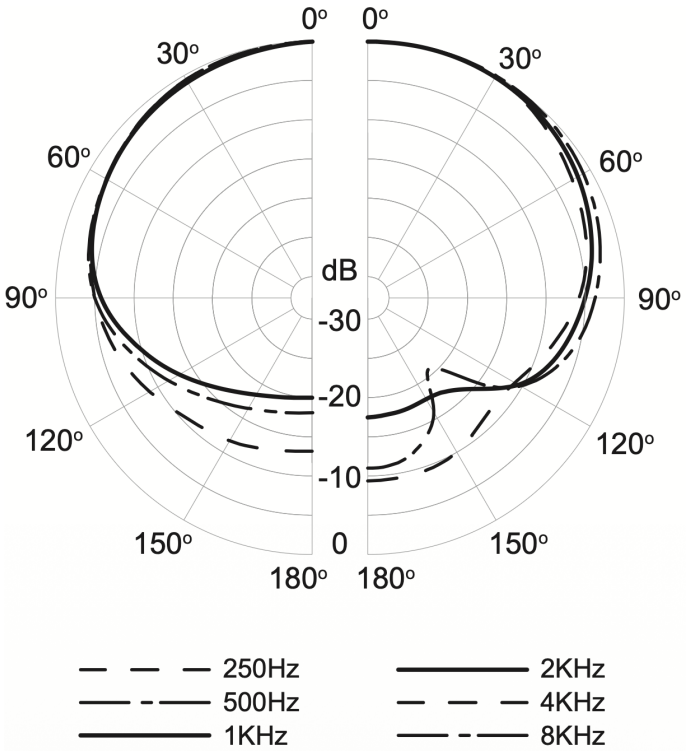
Svenska

Vi är mycket tacksamma för att du köper Donner DC 87 Large Diaphragm Condenser Microphone. DC 87 är speciellt designad för professionella studioapplikationer. För att återskapa ljudet från seklet har den ett brett dynamiskt omfång och hög SPL-hantering som ger oöverträffad mångsidighet. Den är utrustad med en stor dubbel-diaphragm kapsel med tre riktade mönster: Omnidirectional, Cardioid och Figure-8 som också ger oöverträffad mångsidighet. Den är också utrustad med en lågpassbrytare och en pad-brytare för att ge oöverträffad mångsidighet. Med alla tillbehör du behöver. Paketet inkluderar DC 87 Mikrofon, Zip-fodral, Stötfångare med Pop-filter, XLR-kabel. Vänligen ta dig tid att besöka **www.donnerdeal.com** och få mer information.

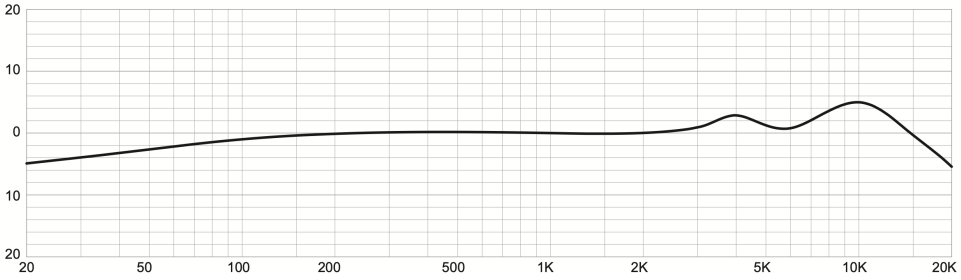
Specifikationer

Element	Kondensatormikrofon
Polär mönster	Omni, Cardioid, Figure-8
Brytare 1	Lågpass
Brytare 2	−10 dB Pad
Frekvensrespons	20–20000 Hz
Öppen krets känslighet	Cardioid: −34 dB / Omni/Figure-8: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedans	200 ohm
Maximalt ingångsljudnivå	Cardioid: 142 dB / Omni/Figure-8: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Motsvarande brusnivå	Cardioid: 13 dB-A / Omni/Figure-8: 17 dB-A
Dynamiskt omfång (typiskt)	Cardioid: 129 dB / Omni/Figure-8: 131 dB
Signal-brusförhållande	Cardioid: 81 dB-A / Omni/Figure-8: 77 dB
Phantomkraft krav	48V DC, 2 mA typiskt
Vikt	520 g (1.145 lbs)
Dimensioner	Längd: 221 mm (8.7") / Bredd: Ø56 mm (2.2")
Utgångsanslutning	Integrerad 3-pin XLRM-typ

Polär respons



Frekvensrespons

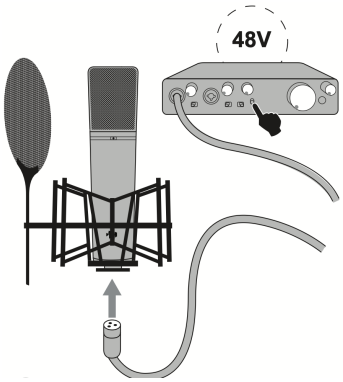


Funktioner

- Designad för professionella studioapplikationer
- Hög SPL-hantering och brett dynamiskt omfång ger oöverträffad mångsidighet
- Tre riktade mönster: Omnidirectional, Cardioid och Figure-8 som ger oöverträffad mångsidighet
- Utrustad med en lågpassbrytare och pad-brytare för att ge oöverträffad mångsidighet
- Paketet inkluderar DC 87 Mikrofon, Zip-fodral, Stötfångare med Pop-filter, XLR-kabel

Användning av DC 87

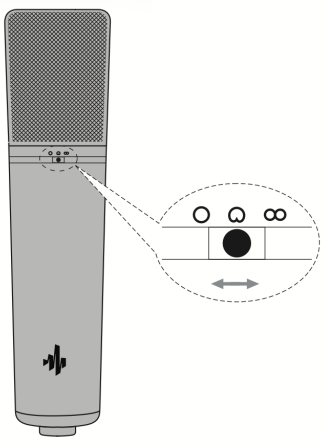
1. Phantommatning** DC 87 är en stor membran kondensatormikrofon. Mikrofonen kräver 48V phantommatning för drift.



2. Positionering** Donner-emblemet är på framsidan av mikrofonen. Rikta denna sida av mikrofonen mot ljudkällan.

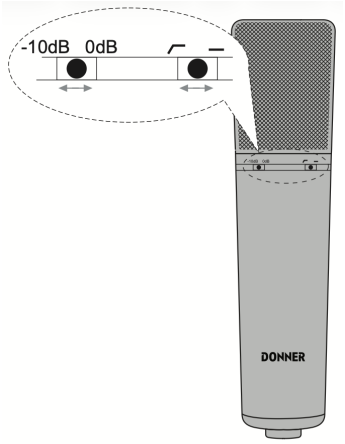


3. Välj riktmönster** DC 87 har tre riktade mönster. Välj ett riktmönster innan användning.



Front

4. Low cut och pad-brytare** Kontrollera om det behövs att ställa in low cut- och pad-brytaren.

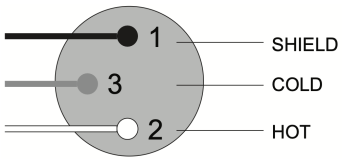


Back

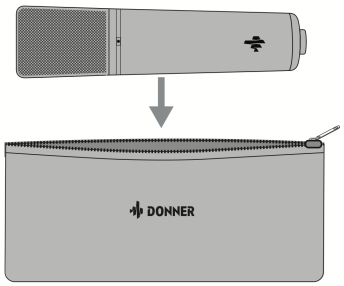
5. Kabelhantering** Säkra kabeln till mikrofonstativet eller bommen under användning, och lämna en slak ögla vid mikrofonen. Detta kommer att säkerställa den mest effektiva stötdämpningen och minska risken för att oavsiktligt dra ut mikrofonen ur sin fäste.



6. XLR-kabelkoppling** Mikrofonkabeln bör säkerställas att den är kopplad Pin 1 sköld, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Förvaring** Efter användning bör DC 87 torkas av med en torr, mjuk trasa och placeras i sin skyddande zip-påse.



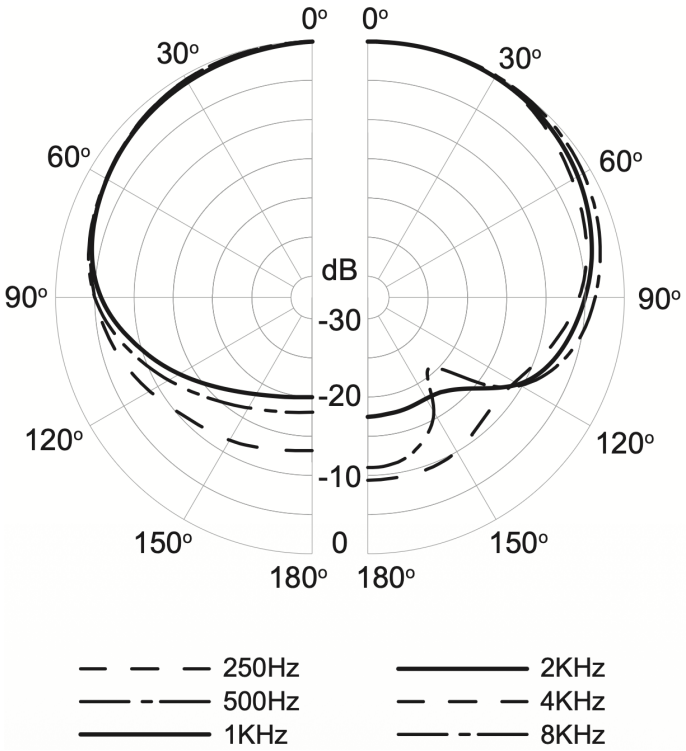
Suomi

Olemme erittäin kiitollisia siitä, että ostit Donner DC 87 Large Diaphragm Condenser Microphone. DC 87 on erityisesti suunniteltu ammattimaisiin studio-sovelluksiin. Äänentekniikan aikakauden luomiseksi siinä on laaja dynaaminen alue ja korkea SPL-käsittely, jotka tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta. Se on varustettu suurella kaksoiskalvokapselilla, jossa on kolme suuntakuviota: Ympärisuunta, Kardioidi ja Figuri-8, jotka tarjoavat myös vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta. Siinä on myös matalaleikkuri-kytkin ja vaimennuskytkin, jotka tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta. Kaikkien tarvittavien tarvikkeiden kanssa. Pakkaus sisältää DC 87 Mikrofonin, vetoketjupussin, iskunvaimentimen Pop-suodattimella ja XLR-kaapelin. Ota aikaa vierailla **www.donnerdeal.com** ja saa lisätietoja.

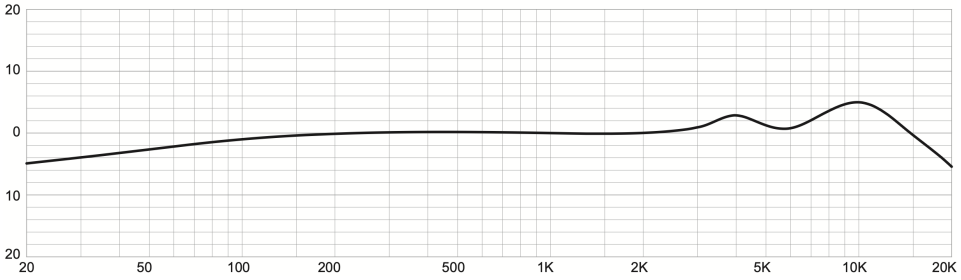
Tekniset tiedot

Elementti	Kondensaattorimikrofoni
Suuntakuva	Ympärisuunta, Kardioidi, Figuri-8
Kytkin 1	Matalaleikkuri
Kytkin 2	−10 dB Vaimennus
Taajuusvaste	20–20000 Hz
Avoimen piirin herkkyys	Kardioidi: −34 dB / Ympärisuunta/Figuri-8: −40 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa)
Impedanssi	200 ohmia
Maksimi sisääntuloäänitaso	Kardioidi: 142 dB / Ympärisuunta/Figuri-8: 148 dB (1 kHz, 1% T.H.D.)
Vastaava melutaso	Kardioidi: 13 dB-A / Ympärisuunta/Figuri-8: 17 dB-A
Dynaaminen alue (tyypillinen)	Kardioidi: 129 dB / Ympärisuunta/Figuri-8: 131 dB
Signaali-kohinasuhde	Kardioidi: 81 dB-A / Ympärisuunta/Figuri-8: 77 dB
Fantomi-virran vaatimukset	48V DC, 2 mA tyypillinen
Paino	520 g (1.145 lbs)
Mitat	Pituus: 221 mm (8.7") / Leveys: Ø56 mm (2.2")
Ulostulo-liitin	Integroitu 3-napainen XLRM-tyyppi

Suuntavaste



Taajuusvaste

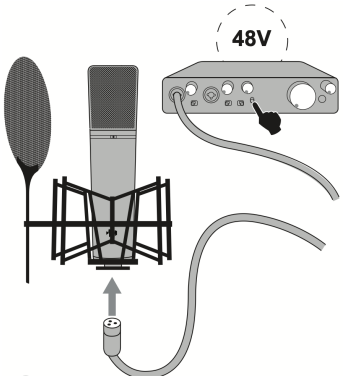


Ominaisuudet

- Suunniteltu ammattimaisiin studio-sovelluksiin
- Korkea SPL-käsittely ja laaja dynaaminen alue tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta
- Kolme suuntakuviota: Ympärisuunta, Kardioidi ja Figuri-8, jotka tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta
- Varustettu matalaleikkuri-kytkimellä ja vaimennuskytkimellä, jotka tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta
- Pakkaus sisältää DC 87 Mikrofonin, vetoketjupussin, iskunvaimentimen Pop-suodattimella ja XLR-kaapelin

DC 87:n käyttö

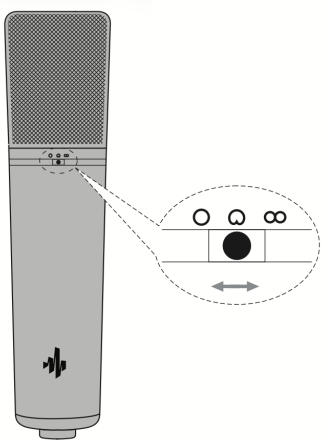
1. Phantom-virta** DC 87 on suuri kalvokondensaattorimikrofoni. Mikrofoni vaatii 48V phantom-virtaa toimiakseen.



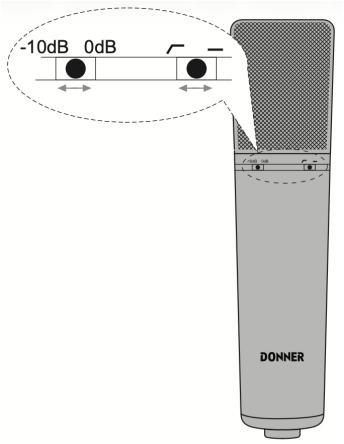
2. Sijoittaminen** Donner-logo on mikrofonin etupuolella. Suuntaa tämä puoli mikrofonista äänenlähdettä kohti.



3. Valitse suuntakuviota** DC 87:llä on kolme suuntakuviota. Valitse suuntakuviota ennen käyttöä.



4. Alaleikkuri ja vaimennuskytkimet** Tarkista, onko alaleikkuri ja vaimennuskytkin tarpeen asettaa.

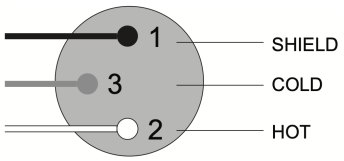


Back

5. Kaapelin hallinta** Kiinnitä kaapeli mikrofonitelineeseen tai boom-telineeseen käytön aikana, jättäen mikrofonille löysän silmukan. Tämä varmistaa tehokkaimman tärinän eristyksen ja vähentää mahdollisuutta, että mikrofoni vahingossa irtoaa kiinnityksestään.



6. XLR-kaapelin johdotus** Varmista, että mikrofonikaapeli on johdotettu niin, että Pin 1 on suojattu, Pin 2 (+), Pin 3 (−).



7. Säilytys** Käytön jälkeen DC 87 tulee pyyhkiä kuivalla, pehmeällä liinalla ja laittaa suojaavaan vetoketjupussiin.

