



Dante™ Kit MEG 14-40 basic

MERKMALE

- Höchste Sprachverständlichkeit
- Phantomspeisung über PoE
- Verstärkung fernsteuerbar
- Reihenverkabelung möglich (Daisy Chaining)

LIEFERUMFANG

- 1 SL DI 4 XLR Dante™-Schnittstelle
- 4 MAT 133 Tischfüße
- 4 MEG 14-40 Schwanenhalsmikrofone



Der Tischfuß MAT 133 schafft mit seinem robusten Aufbau und dem funktionalen und unauffälligen Design ein solides Fundament für das MEG 14-40 Schwanenhalsmikrofon. Erleben Sie klar strukturierte Meetings und Diskussionen: Durch die intuitive Bedienung steht nicht die Technik, sondern der Inhalt im Mittelpunkt. Die bewährte Sennheiser-Mikrofonkapsel KE 10 bietet beste Sprachverständlichkeit.

Der Dante™-Vorverstärker SL DI 4 XLR ist die ideale Schnittstelle für drahtlose Mikrofonempfänger. Als Analog-Digital-Audiowandler ermöglicht er die kostengünstige Einbindung analoger Mikrofonsysteme in ein Dante™-System. Alle Sennheiser XLR-Mikrofone und alle Funkmikrofonempfänger sowie alle Installationsmikrofone der Serie SpeechLine Wired sind mit dem SL DI 4 XLR kompatibel.

PRODUKTVARIANTEN

Dante Kit MEG 14-40 basic

Art.-Nr. 508208



Dante™ Kit MEG 14-40 basic

TECHNISCHE DATEN

SL DI 4 XLR

Audio-Eingänge	
Eingangsort	Symmetrisch und HF-gefiltert
Gain	0 dB, +15 dB, + 30 dB, +45 dB, in Software einstellbar 10 dB Pad, in Software einstellbar
Eingangsimpedanz	>1,8 KΩ bei allen Gain-Einstellungen
Maximale Eingangspegel	+18 dBu bei 0 dB Gain, mit Pad +8 dBu bei 0 dB gain, ohne Pad -7 dBu bei +15 dB Gain, ohne Pad -22 dBu bei +30 dB Gain, ohne Pad -36 dBu bei +45 dB Gain, ohne Pad
Phantomspeisung	+48 V, 10 mA pro Eingang, in Software einstellbar

Audio-Eigenschaften	
Äquivalentes Eigenrauschen	-113 dBu
System-Klirrfaktor plus Rauschen (THD+N)	<0.02 % bei allen Gain-Einstellungen Eingangssignal 3 dB unter Maximum
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz

Dante™-Netzwerk	
Physikalische Ebene	Standard-Ethernet
Anschluss	RJ-45
Kabelqualität	CAT-5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Reihenverkabelung (Daisy Chain)	2 Geräte bei Spannungsversorgung über 802.3af PoE 3 Geräte bei Spannungsversorgung über externes +12 V DC-Netzteil (Sennheiser NT 12-50CS)

Produkteigenschaften	
Leistungsbedarf	konform mit Class 0 802.3af PoE PD +12 V DC
Leistungsaufnahme	2,7 W (225 mA) bei +12 V DC, ohne Phantomspeisung 5,5 W (460 mA) bei +12 V DC, 10 mA pro Eingang bei aktivierter Phantomspeisung
Abmessungen (B x H x T)	219 x 38 x 120 mm
Gewicht	0,77 kg
Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C

MAT 133

Phantomspeisung	P24
Stromaufnahme	1,9 mA
Anschlüsse	Mic In - XLR-3F Mic Out - XLR-3M
Steckerbelegung Ausgang	XLR-3M out: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Steckerbelegung Eingang	XLR-3F in: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Gewicht	1.210 g
Abmessungen (B x H x T)	120 x 170 x 43 mm
Betriebstemperatur	-10 °C to +50 °C



Dante™ Kit MEG 14-40 basic

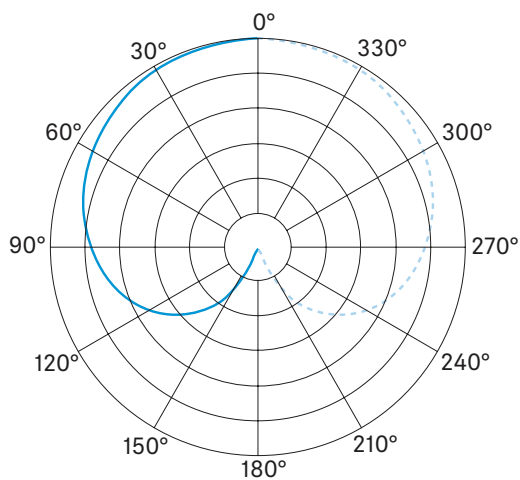
TECHNISCHE DATEN

MEG 14-40

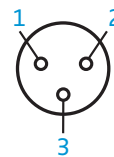
Richtcharakteristik	Niere
Übertragungsbereich	50 Hz - 20 kHz
Akustische Arbeitsweise	Schwannenhalsmikrofon (Kondensator)
Ausgangsimpedanz bei 1 kHz	< 100 Ω
Empfindlichkeit	15 mV/Pa
Grenzschalldruckpegel	130 dB @ 1 kHz < 3 %
Ersatzgeräuschpegel	37 dB (CCIR) 26 dB (A)

Spannungsversorgung	12 V - 48 V Phantomspeisung (P12 - P48)
Stromaufnahme	3 mA
Stecker	XLR-3M
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

POLARDIAGRAMM MEG 14-40

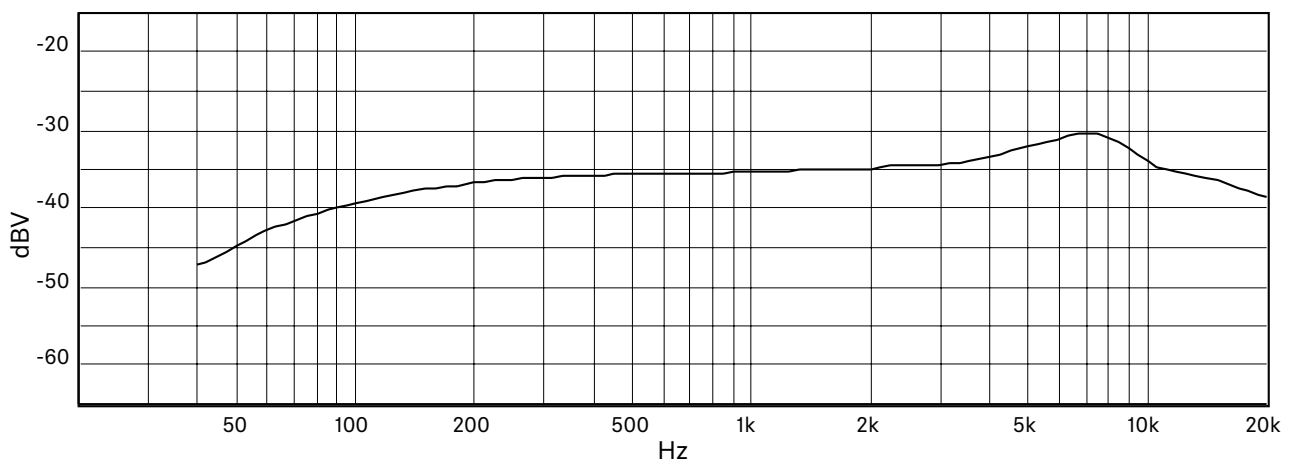


PINBELEGUNG MEG 14-40



- 1 Ground
- 2 Microphone +
- 3 Microphone -

FREQUENZGANG MEG 14-40

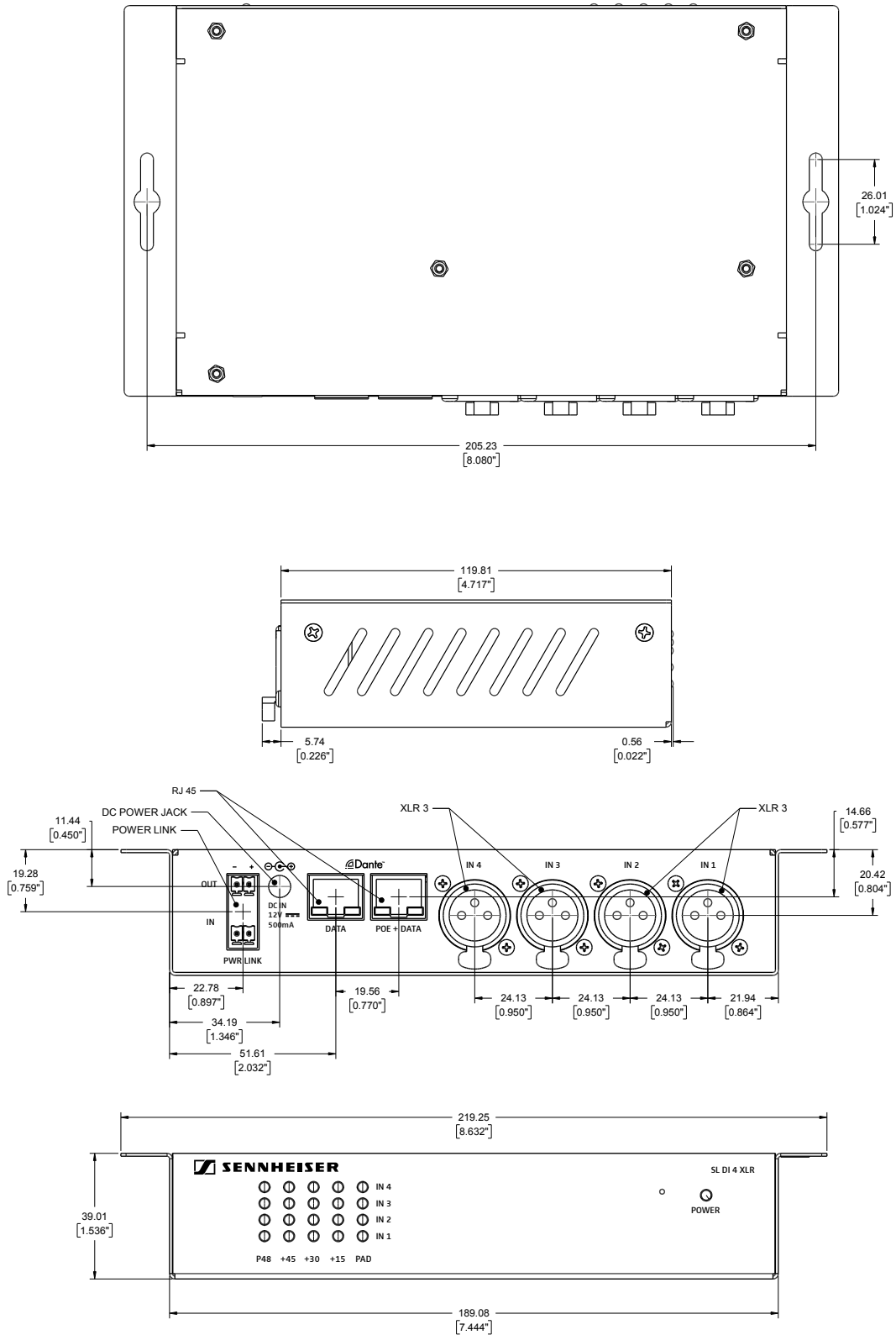




Dante™ Kit MEG 14-40 basic

ABMESSUNGEN

SL DI 4 XLR

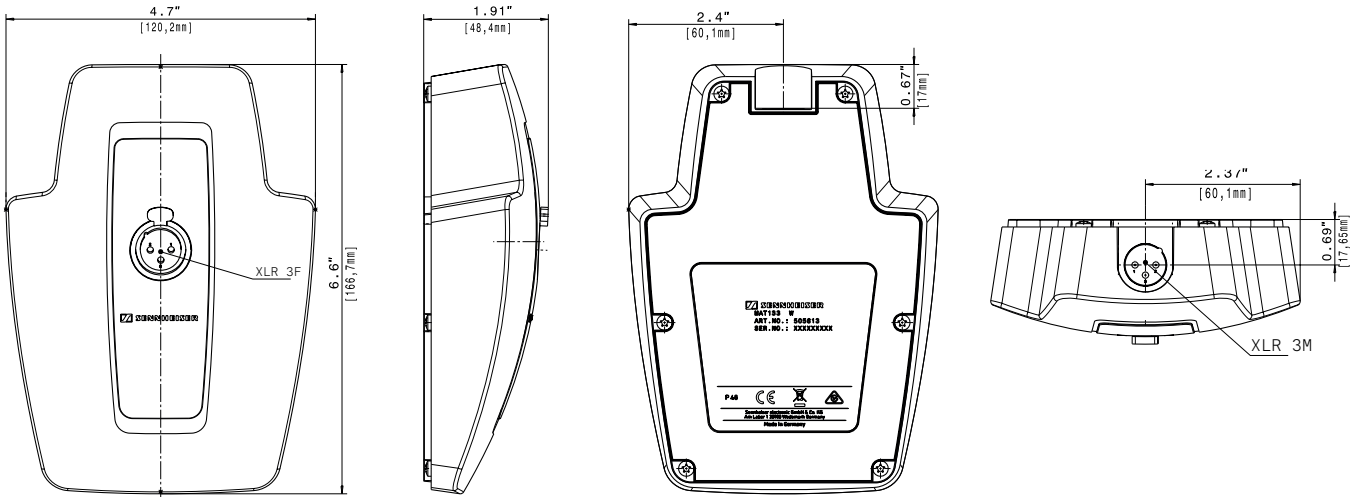




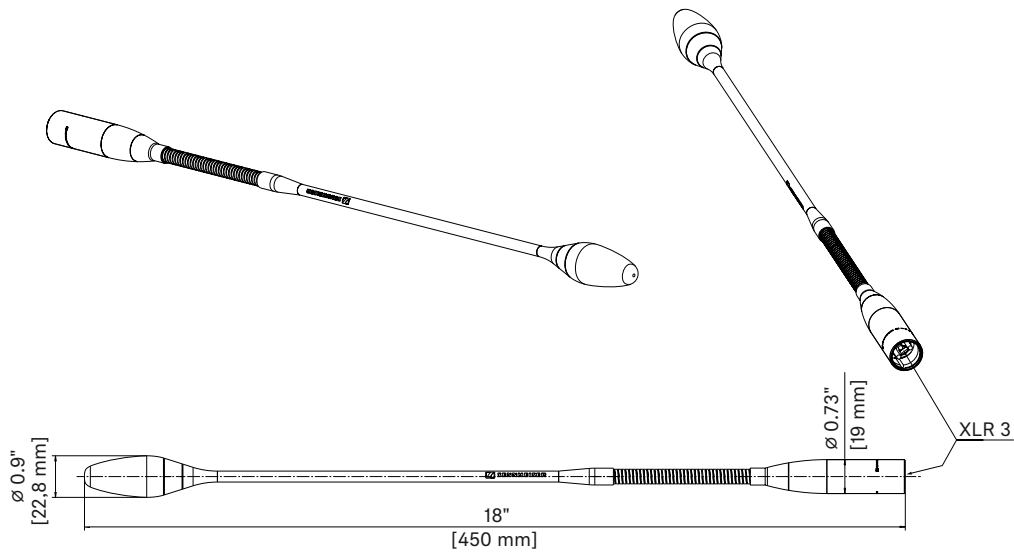
Dante™ Kit MEG 14-40 basic

ABMESSUNGEN

MAT 133



MEG 14-40





Dante™ Kit MEG 14-40 basic

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Dante™-Schnittstelle verfügt über vier symmetrische und HF-gefilterte MIC/LINE-Eingänge, die als XLR-3F-Buchsen ausgeführt sind, sowie über zwei RJ-45-Netzwerkbuchsen, die den Aufbau von Dante™-Reihenverkabelungen (Dante™ Daisy Chain) ermöglichen.

Der Übertragungsbereich des Geräts liegt zwischen 20 Hz und 20.000 Hz. Die Eingangsimpedanz ist > 1,8kΩ bei jeder Gain-Einstellung. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei -113 dBu. Die Dante™-Schnittstelle kann entweder per CAT5-Ethernetkabel über einen 802.3af-kompatiblen PoE-Netzwerk-Switch oder über ein externes 12-V-DC-Netzteil mit Strom versorgt werden. Bei einer Stromversorgung über PoE können bis zu zwei Geräte und bei einer Stromversorgung über ein externes 12-V-DC-Netzteil bis zu drei Geräte durchgeschleift werden. Die Leistungsaufnahme beträgt 2,7 W (225 mA) bei +12 V DC ohne Phantomspeisung und 5,5W (460 mA) bei +12 V DC und einem Strom von 10 mA pro Eingang bei zugeschalteter Phantomspeisung.

Die Dante™-Schnittstelle hat ein robustes Metallgehäuse mit integrierten Montagewinkeln. Die Gehäusemaße betragen 219 x 38 x 120mm (B x H xT) und das Gewicht beträgt 0,77 kg. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

Die Dante™-Schnittstelle ist das Sennheiser SL DI 4 XLR.

Der für den Anschluss und Betrieb von Schwanenhalsmikrofonen vorgesehene Tischfuß ist robust und unauffällig. Er verfügt über einen XLR-3F-Mikrofoneingang und einen XLR-3M-Mikrofonausgang.

Der Tischfuß arbeitet mit 24 V Phantomspeisung. Die Stromaufnahme beträgt 1,9 mA. Die Abmessungen betragen 120 x 170 x 43 mm. Das Gewicht beträgt 1.210 g. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -10 °C bis +50 °C.

Der Tischfuß ist der Sennheiser MAT 133.

Das Schwanenhalsmikrofon ist sowohl für den Festeinbau als auch für den mobilen Einsatz konzipiert. Die dauerpolarierte Kondensatormikrofonkapsel besitzt eine Nierencharakteristik mit einem gleichmäßigen Öffnungswinkel von 120° (-3 dB).

Der Übertragungsbereich des Mikrofons liegt zwischen 50 Hz und 20.000 Hz. Das Mikrofon hat einen Grenzschalldruckpegel von 130 dB (bei 1 kHz < 3 %) und einen Ersatzgeräuschpegel von 26 dB (A-bewertet) bzw. 37 dB (CCIR-bewertet nach CCIR 468-3). Die Ausgangsimpedanz bei 1 kHz beträgt < 100 Ω. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 °C und 40 °C. Das Mikrofon wird durch eine externe Phantomspeisung (12 – 48 V DC) versorgt; die Stromaufnahme des Mikrofons liegt bei 3 mA. Das Schwanenhalsmikrofon ist gegen Funkstörungen durch drahtlose Geräte abgeschirmt.

Der flexible Schwanenhals erlaubt eine präzise Ausrichtung des Mikrofons. Der Schwanenhals verfügt über ein eingebautes, netzunabhängiges Spannungsmodul mit einem XLR-3M-Stecker. Der Schwanenhals hat einen Durchmesser von 8 mm und eine Gesamtlänge von 457,2 mm. Der Durchmesser des Mikrophonkopfs liegt bei 22,8 mm. Das Gewicht des Mikrofons beträgt 147 Gramm. Das Mikrofon hat eine mattschwarze, nicht reflektierende Oberfläche.

Das Schwanenhalsmikrofon ist das Sennheiser MEG 14-40.