



Dante™ Kit MEG 14-40

CARACTERÍSTICAS

- Alta inteligibilidad de voz
- Energía phantom a través de PoE
- Amplificación ajustable por control remoto
- Redes lineales Dante™ (Dante™ Daisy Chain)

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 interfaz Dante™ SL DI 4 XLR
- 4 bases de mesa MAT 133-S
- 4 micrófonos de cuello de ganso MEG 14-40



La MAT 133-S con el MEG 14-40 es tan versátil como fácil de usar. Reuniones y debates claramente estructurados ya que el manejo intuitivo permite centrarse en el contenido y no en la tecnología. La cápsula KE 10 de Sennheiser, de calidad probada, ofrece la mejor inteligibilidad de la voz.

Alimentados por el SL DI 4 XLR con solo un cable XLR 3 estándar, el micrófono se integra fácilmente en una configuración superior y hace posible incluso configuraciones de debate espontáneas.

El preamplificador SL DI 4 XLR de cuatro entradas Dante™ es la interfaz idónea para receptores de micrófonos inalámbricos. En tanto convertidor de audio analógico a digital, permite incorporar sistemas de micrófono analógicos a sistemas Dante™. Todos los micrófonos XLR de Sennheiser y todos los receptores de micrófonos inalámbricos, así que los micrófonos de superficie SpeechLine Wired son compatibles con el SL DI 4 XLR.

VARIANTES DEL PRODUCTO

Dante Kit MEG 14-40

No. de artículo 508209



Dante™ Kit MEG 14-40

ESPECIFICACIONES

SL DI 4 XLR

Entradas de audio	
Tipo de entrada	Simétrica y con filtro HF
Ganancia	0 dB, +15 dB, + 30 dB, +45 dB, ajustable desde el software Pad de 10 dB, ajustable desde el software
Impedancia de entrada	> 1,8 kΩ para todos los ajustes de ganancia
Nivel de entrada máximo	+18 dBu con ganancia de 0 dB, con pad +8 dBu con ganancia de 0 dB, sin pad -7 dBu con ganancia de +15 dB, sin pad -22 dBu con ganancia de +30 dB, sin pad -36 dBu con ganancia de +45 dB, sin pad
Energía Phantom	+48 V, 10 mA por salida, ajustable desde el software

Propiedades de audio

Ruido propio equivalente	-113 dBu
Distorsión armónica del sistema mas ruido (THD+N)	< 0,02 % para todos los ajustes de ganancia Señal de entrada 3 dB por debajo del máximo
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz




MAT 133-S

Energía phantom	P24
Consumo de corriente	3.7 mA
Conectores	Entr. mic - XLR-3F Sal. mic - XLR-3M
Asignación de pines de salida	Salida XLR-3M: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio -
Asignación de pines entrada	Entrada XLR-3F: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio -
Color del anillo luminoso LED	rojo/verde
Modos de micrófono	Conmutación on/off Pulse para silenciar (PTM) Pulse para hablar (PTT) on permanente

Red Dante™	
Nivel físico	Ethernet estándar
Conexión	RJ-45
Categoría del cable	CAT-5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Cableado en serie (Daisy Chain)	2 unidades con alimentación de tensión a través de PoE 802.3af 3 unidades con alimentación de tensión a través de fuente de alimentación externa de +12 V CC (Sennheiser NT 12-50CS)

Características del producto

Potencia requerida	Conforme a la Clase 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consumo de potencia	2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom 5,5 W (460 mA) a +12 V CC 10 mA por entrada con energía phantom activada
Dimensiones (An x Al x Pro)	219 x 38 x 120 mm (8.63" x 1.50" x 4.74")
Peso	0,77 kg (1.7 lbs)
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)

Conexión	Contacto de clip para lógica
Asignación de pin del conector lógico	Señal de accionamiento en el conector lógico:  Entrada lógica (control LED externo)  Tierra  Entrada lógica (control LED externo)
Peso	1.210 g
Dimensiones (An x Pro x Al)	120 x 170 x 43 mm (4,72" x 6,69" x 1,69")
Temperatura de funcionamiento	-10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)



Dante™ Kit MEG 14-40

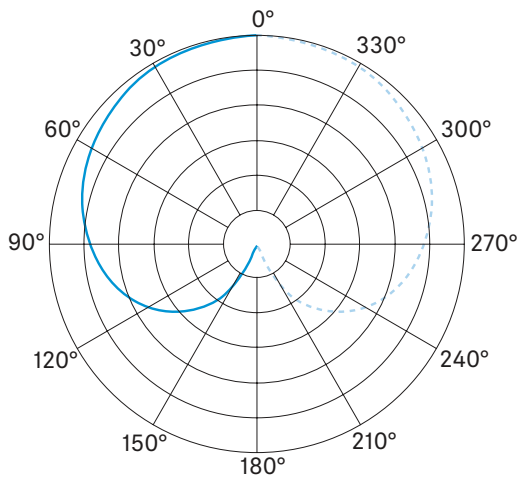
ESPECIFICACIONES

MEG 14-40

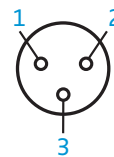
Patrón de captación	Cardioide
Respuesta de frecuencia	50 Hz - 20 kHz
Principio acústico	Micrófono de cuello de ganso (condensador)
Impedancia de salida @ 1 kHz	< 100 Ω
Sensibilidad	15 mV/Pa
Nivel de presión de sonido máx.	130 dB @ 1 kHz < 3 %
Nivel de ruido equivalente	37 dB (CCIR) 26 dB (A)

Alimentación del micrófono	12 V - 48 V Energía phantom (P 12 - P 48)
Consumo de corriente	3 mA
Conector	XLR-3M
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)

PATRÓN DE CAPTACIÓN MEG 14-40

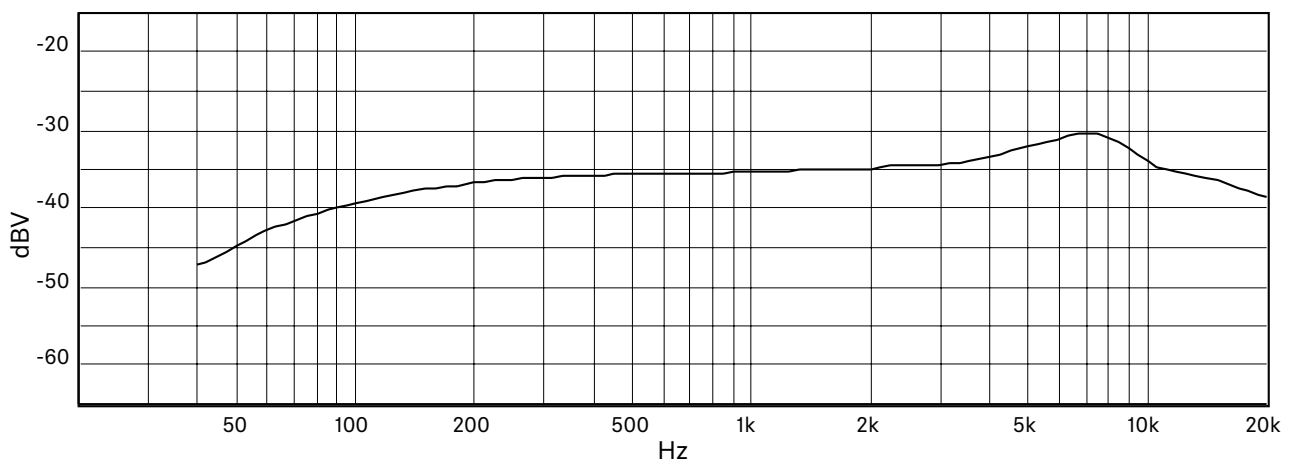


ASIGNACIÓN DE PINES MEG 14-40



- 1 Ground
- 2 Microphone +
- 3 Microphone -

RESPUESTA DE FRECUENCIA MEG 14-40

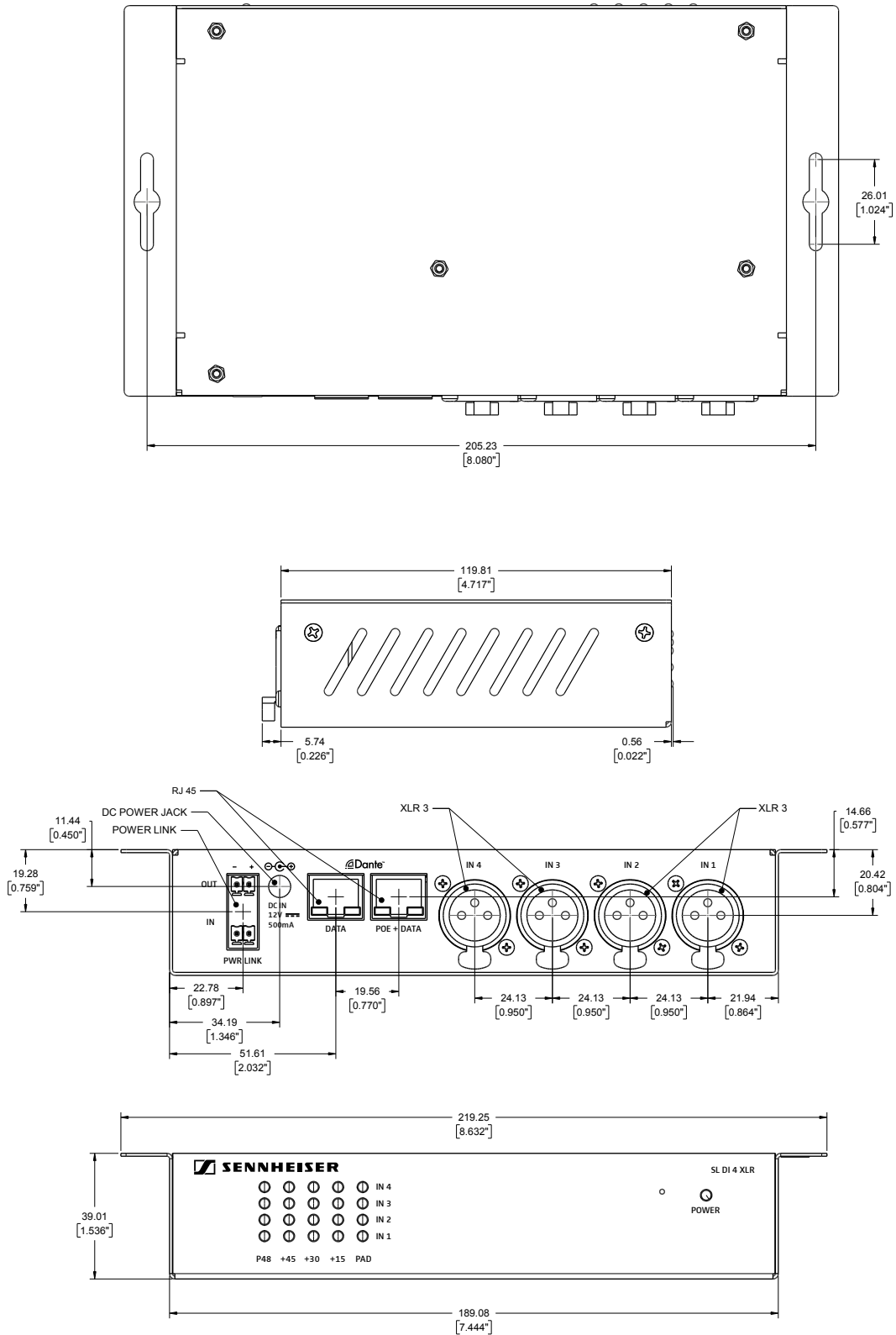




Dante™ Kit MEG 14-40

DIMENSIONES

SL DI 4 XLR

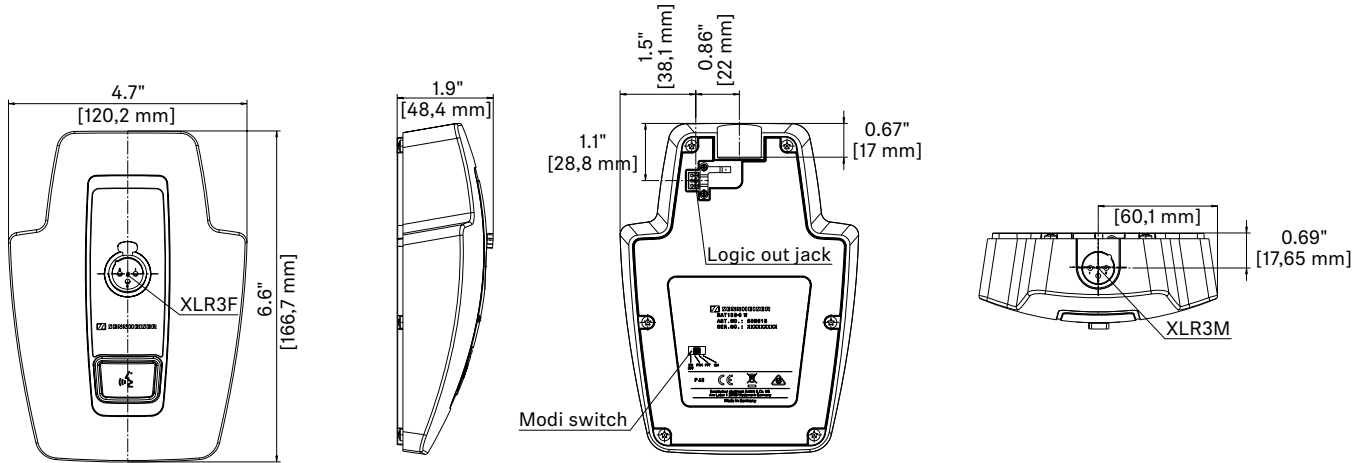




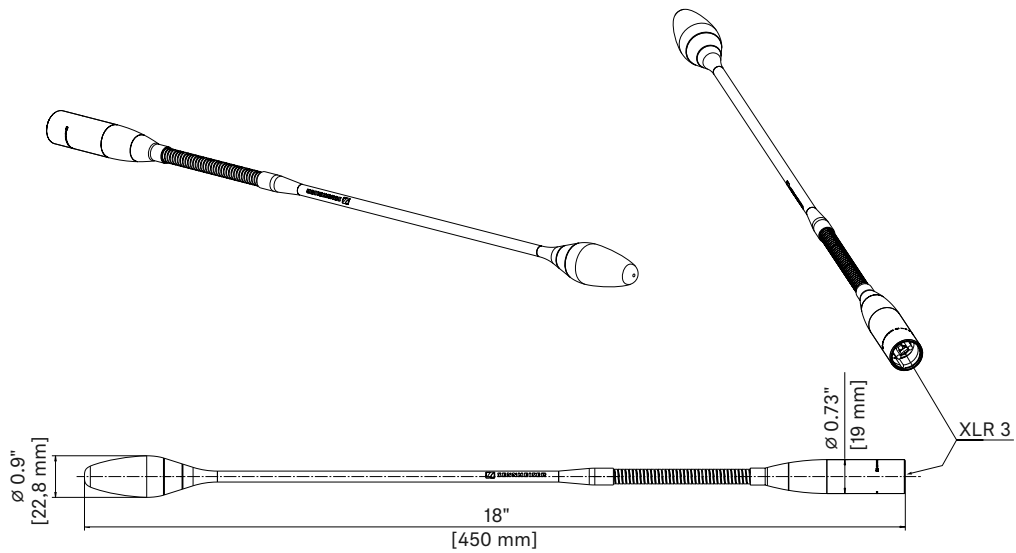
Dante™ Kit MEG 14-40

DIMENSIONES

MAT 133-S



MEG 14-40





Dante™ Kit MEG 14-40

ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

La interfaz Dante™ tiene cuatro entradas MIC/LINE simétricas y con filtro HF diseñadas como hembrillas XLR 3F y dos hembrillas de red RJ-45 que permiten el montaje de cableados en serie Dante™ (Dante™ Daisy Chain).

El rango de transmisión de la unidad se sitúa entre 20 Hz y 20.000 Hz. La impedancia de entrada es $> 1,8k\Omega$ para cualquier ajuste de ganancia. El ruido propio equivalente es de -113 dBu. La unidad puede recibir alimentación de corriente a través de cable Ethernet CAT5, mediante un switch de red PoE compatible con 802.3af o a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC. En caso de alimentación de corriente a través de PoE es posible la conexión en lazo de hasta dos unidades y, en caso de alimentación de corriente a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC, de hasta tres unidades. El consumo de energía es de 2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom y de 5,5W (460 mA) a +12 V CC y una corriente de 10mA por entrada con energía phantom conectada.

La interfaz Dante™ cuenta con una robusta carcasa de metal con ángulos de montaje integrados. Las dimensiones de la carcasa son de 219 x 38 x 120mm (An x Al xPro) y el peso es de 0,77 kg. La temperatura de servicio está entre 0 °C y 40 °C.

La interfaz Dante™ será el Sennheiser SL DI 4 XLR.

La base de mesa para la conexión y el funcionamiento de micrófonos de cuello de ganso XLR será resistente y discreta. Tendrá un botón de micrófono programable (interruptor on/off, PTM, PTT y on permanente) y un anillo LED bicolor para la indicación del estado.

La base de mesa tendrá una entrada de micrófono XLR-3F, una salida de micrófono XLR-3M y un conector lógico TTL con entradas y salidas lógicas. La tensión de salida lógica será en el nivel alto $> 2,4$ V y en el nivel bajo $< 0,4$ V, la tensión de entrada lógica será en el nivel alto $> 2,0$ V y en el nivel bajo $< 0,8$ V.

La base de mesa funcionará con energía phantom de 24 V. El consumo de corriente será de 3,7 mA. Las dimensiones serán 120 x 170 x 43 mm. El peso será de 1210 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +50 °C.

La base de mesa será la Sennheiser MAT 133-S.

El micrófono será un micrófono de condensador prepolarizado diseñado para instalación permanente o para aplicaciones portátiles. Tendrá una cápsula de micrófono con un patrón de captación cardioide con un ángulo de aceptación uniforme de 120° (-3 dB).

Tendrá una respuesta de frecuencia de 50 Hz a 20 000 Hz y será capaz de gestionar niveles de entrada de sonido de hasta 130 dB SPL. El nivel de ruido equivalente será de 26 dBA (37 dB ponderado según CCIR 468-3). La salida será de baja impedancia simétrica ($< 100 \Omega$). La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). El micrófono se operará desde una fuente de energía phantom de 12 V a 48 V CC; el consumo de corriente será de 3 mA. El consumo de corriente será de 3 mA. El micrófono ofrecerá apantallamiento a las interferencias de radiofrecuencia (RFI) contra la intermodulación de equipos o dispositivos inalámbricos.

El micrófono tendrá diseño de cuello de ganso para asegurar una orientación precisa del micrófono y un funcionamiento sin ruidos. Incorporará un módulo de corriente independiente con un conector XLR-3M en la base. El micrófono tendrá diseño de cuello de ganso de diámetro reducido de 8 mm (0,31") y una longitud total de 457,2 mm (18"). El diámetro de la cápsula será de 22,8 mm (0,9"). El peso del micrófono será de 147 g (4,72 oz). El acabado será negro mate.

El micrófono será el Sennheiser MEG 14-40.