



## Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

### 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 153-S
- 4 micrófonos de cuello de ganso MEG 14-40-L-II



La MAT 153-S con el MEG 14-40-L-II 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. El aro LED claramente visible y el botón de micrófono saliente permiten un excelente rendimiento de sonido. 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 y los LED se integran fácilmente en una configuración superior y hacen posibles 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-L-II

No. de artículo 508210



# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## 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 153-S

Energía phantom	P24
Consumo de corriente	3.7 mA
Conectores	Entr. mic - XLR-5F Sal. mic - XLR-3M
Asignación de pines de salida	Salida XLR-3M: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio -
Asignación de pines entrada	Entrada XLR-5F: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio - 4 = LED 5 = LED (+)
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-L-II

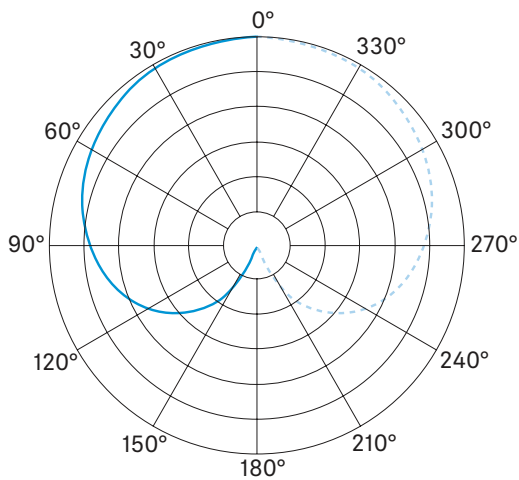
## ESPECIFICACIONES

### MEG 14-40-L-II

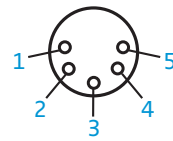
Patrón de captación	Cardioide
Respuesta de frecuencia	50 Hz - 20 kHz
Principio acústico	Micrófono de cuello de ganso (condensador)
Impedancia de salida @ 1 kHz	< 100 Ω
Sensibilidad	15 mV/Pa
Nivel de presión de sonido máx.	130 dB @ 1 kHz < 3 %
Nivel de ruido equivalente	37 dB (CCIR) 26 dB (A)

Alimentación del micrófono	12 V - 48 V Energía phantom (P 12 - P 48)
Consumo de corriente	3 mA
Alimentación del anillo LED	12 - 30 V DC 1 - 18 mA verde
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-L-II

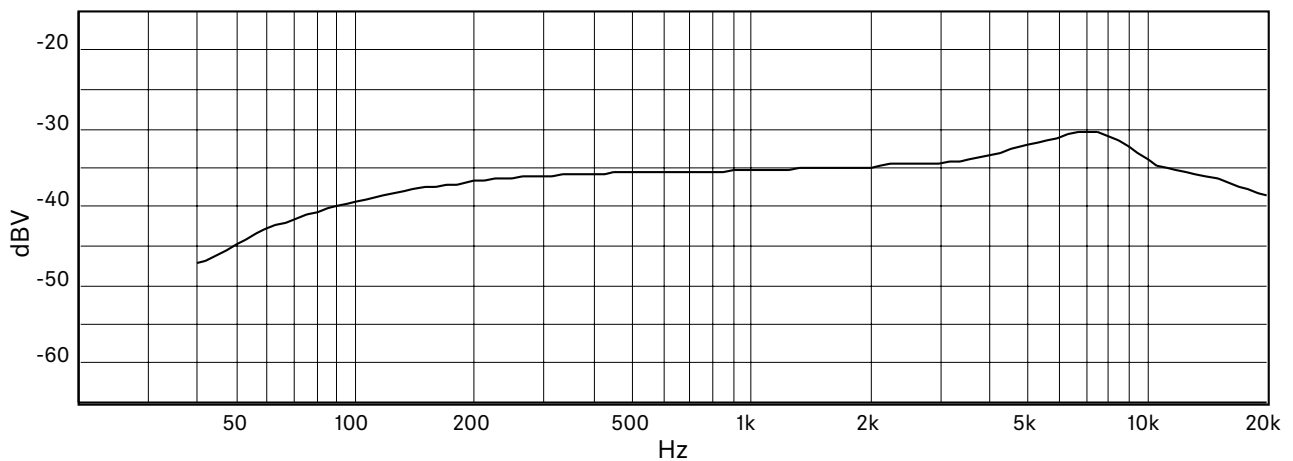


### ASIGNACIÓN DE PINES MEG 14-40-L-II



- 1 Microphone Ground
- 2 Microphone +
- 3 Microphone -
- 4 LED Ground
- 5 LED: 12 - 30 V

### RESPUESTA DE FRECUENCIA MEG 14-40-L-II

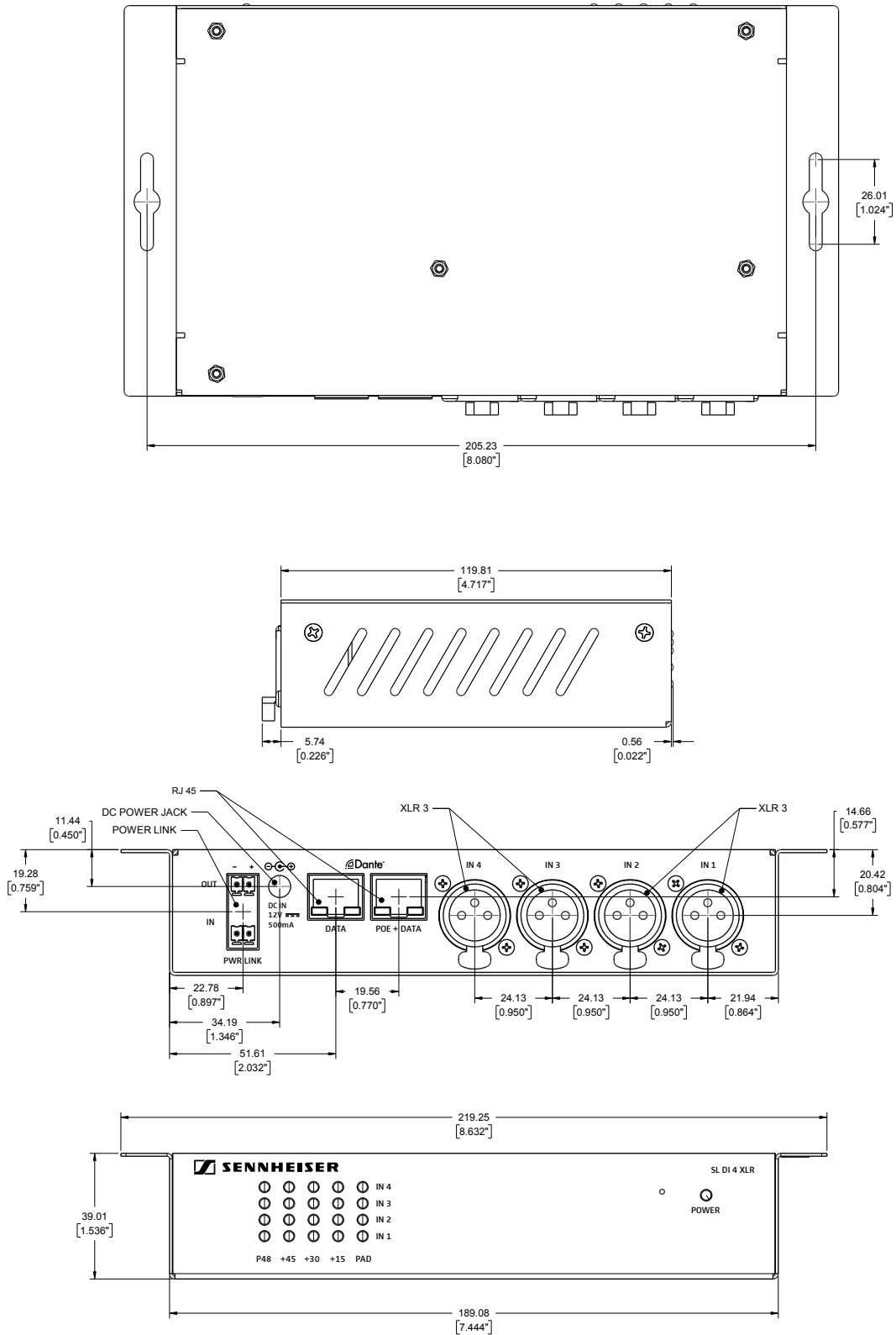




# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## DIMENSIONES

### SL DI 4 XLR

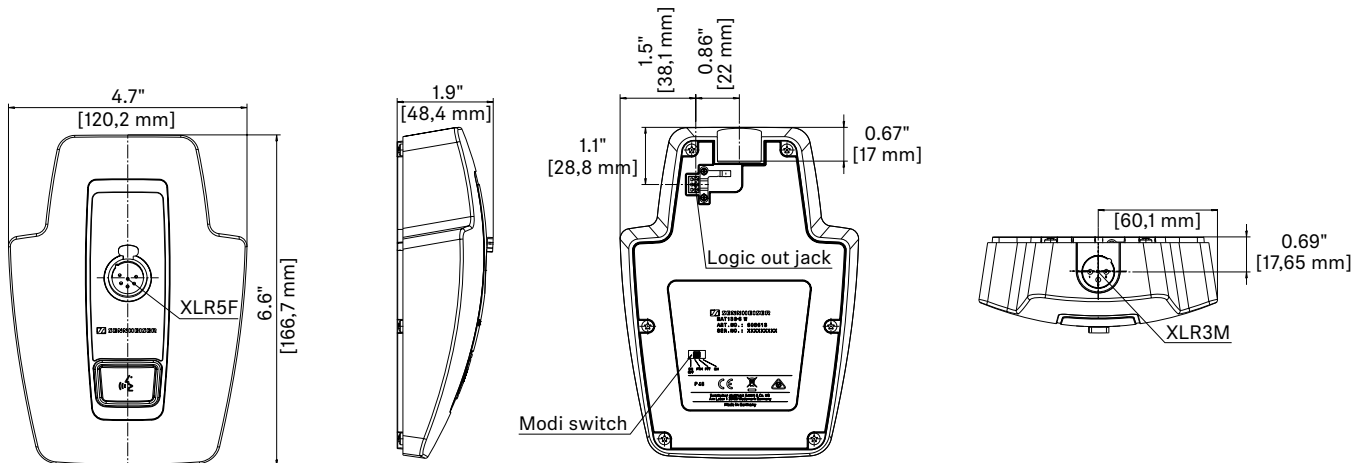




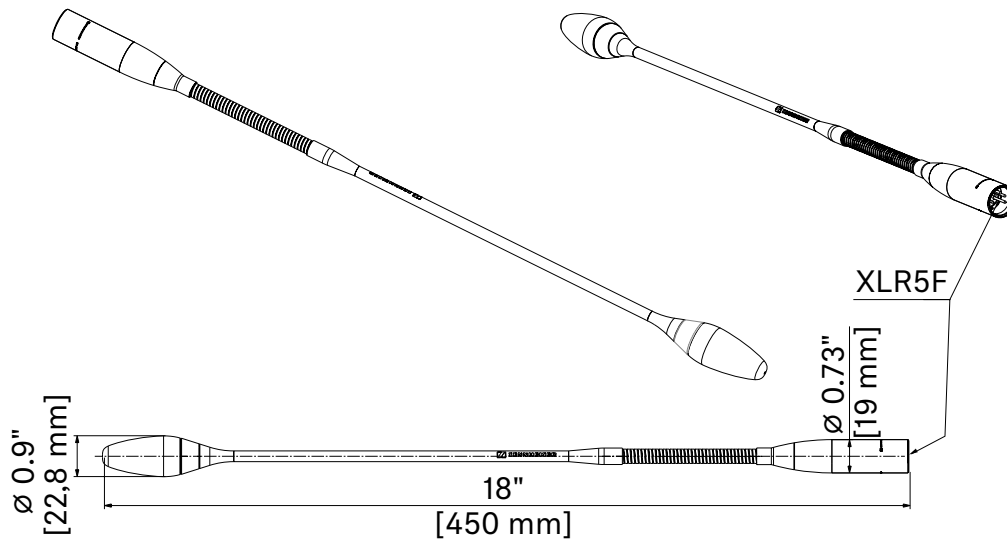
# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## DIMENSIONES

### MAT 153-S



### MEG 14-40-L-II





## Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

### 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-5F, 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 153-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). El micrófono incluirá un aro LED verde debajo de la cápsula para indicar la actividad del micrófono.

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 aro luminoso LED se operará desde una fuente de alimentación externa de 12 V a 30V CC; 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-5M en la base que incluirá conexión para la fuente de alimentación del anillo LED luminoso. 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-L-II.