



## Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

### CARACTÉRISTIQUES

- Intelligibilité de la parole optimale
- Alimentation fantôme par PoE
- Réglage de gain contrôlable à distance
- Branchement en cascade Dante™ (Dante™ Daisy Chain)

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- 1 interface Dante™ SL DI 4 XLR
- 4 socles de table MAT 153-S
- 4 microphones à col de cygne MEG 14-40-L-II



Le duo MAT 153-S et MEG 14-40-L-II est aussi polyvalent que simple d'emploi. Faites l'expérience de réunions et de discussions clairement structurées grâce à un maniement intuitif qui permet de mettre l'accent sur le contenu, pas sur la technologie. L'anneau à LED clairement visible et le bouton de microphone proéminent facilitent les excellentes performances sonores.

La capsule KE 10 Sennheiser, dont les preuves ne sont plus à faire, fournit une intelligibilité de la parole optimale. Alimentés par le SL DI 4 XLR via un simple câble XLR standard, le microphone et les LED s'intègrent en un rien de temps dans une plus grande configuration et permettent même d'improviser des débats.

Le préampli Dante™ SL DI 4 XLR à 4 entrées est l'interface idéale pour les récepteurs de microphone sans fil. Convertisseur audio analogique-numérique, il permet d'ajouter des systèmes de microphone analogiques à un système Dante™. Tous les microphones Sennheiser à XLR et tous les récepteurs des microphones sans fils, ainsi que tous les microphones d'installations filaires SpeechLine sont compatibles avec le SL DI 4 XLR.

### VARIANTES DU PRODUIT

Dante Kit MEG 14-40-L-II

N° d'article 508210



# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SL DI 4 XLR

Entrées audio	
Type d'entrée	symétrique, filtrage HF
Gain	0 dB, +15 dB, +30 dB, +45 dB, réglable par logiciel atténuateur de 10 dB, réglable par logiciel
Impédance d'entrée	> 1,8 kΩ pour tous les réglages de gain
Niveau d'entrée maximal	+18 dBu à 0 dB de gain, avec atténuateur +8 dBu à 0 dB de gain, sans atténuateur -7 dBu à +15 dB de gain, sans atténuateur -22 dBu à +30 dB de gain, sans atténuateur -36 dBu à +45 dB de gain, sans atténuateur
Alimentation fantôme	+48 V, 10 mA par entrée, réglable par logiciel

### Caractéristiques audio

Niveau de bruit équivalent	-113 dBu
DHT et bruit (THD+N) du système	< 0,02 % pour tous les réglages de gain signal d'entrée de 3 dB inférieur au niveau maximal
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz




### MAT 153-S

Alimentation fantôme	P24
Consommation électrique	3,7 mA
Connecteurs	Entrée micro - XLR-3F Sortie micro - XLR-3M
Brochage de la sortie	Sortie XLR-3M: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Brochage de l'entrée	Entrée XLR-5F: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio - 4 = LED 5 = LED (+)
Couleur de la LED circulaire	rouge/vert
Modes de microphone	Commutation On/Off PTM (presser pour couper le son) PTT (presser pour parler) Activation permanente

Réseau Dante™	
Niveau physique	Ethernet standard
Connexion	RJ-45
Qualité du câble	CAT-5
Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Branchement en cascade (daisy chain)	2 appareils avec une alimentation par PoE (IEEE 802.3af) 3 appareils avec une alimentation par bloc secteur +12 V CC externe (Sennheiser NT 12-50CS)

### Caractéristiques du produit

Classe de puissance	conforme à la classe 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consommation	2,7 W (225 mA) à +12 V CC, sans alimentation fantôme 5,5 W (460 mA) à +12 V CC, 10 mA par entrée avec l'alimentation fantôme activée
Dimensions (L x H x P)	219 x 38 x 120 mm
Poids	0,77 kg
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C

Connexion	Contact à pince pour commande logique
Brochage du connecteur logique	Signal de déclenchement sur le connecteur logique:  Entrée logique (Commande de LED externe)  GND  Sortie logique (signal de commutation)
Poids	1.210 g
Dimensions (L x P x H)	120 x 170 x 43 mm (4,72" x 6,69" x 1,69")
Température de fonctionnement	-10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)



# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

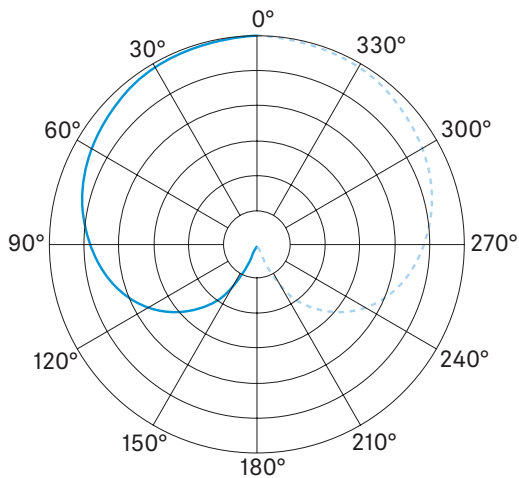
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MEG 14-40-L-II

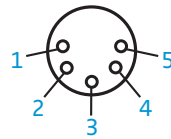
Directivité	Cardioïde
Réponse en fréquence	50 Hz - 20 kHz
Principe acoustique	Micro col de cygne (statique)
Impédance de sortie à 1 kHz	< 100 Ω
Sensibilité	15 mV/Pa
Niveau de pression acoustique maximal	130 dB @ 1 kHz < 3 %
Niveau de bruit équivalent	37 dB (CCIR) 26 dB (A)

Alimentation du microphone	12 V - 48 V Alimentation fantôme (P12 - P48)
Consommation électrique	3 mA
Alimentation de l'anneau à LED	12 - 30 V DC 1 - 18 mA vert
Connecteur	XLR-3M
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)

### DIAGRAMME POLAIRE MEG 14-40-L-II

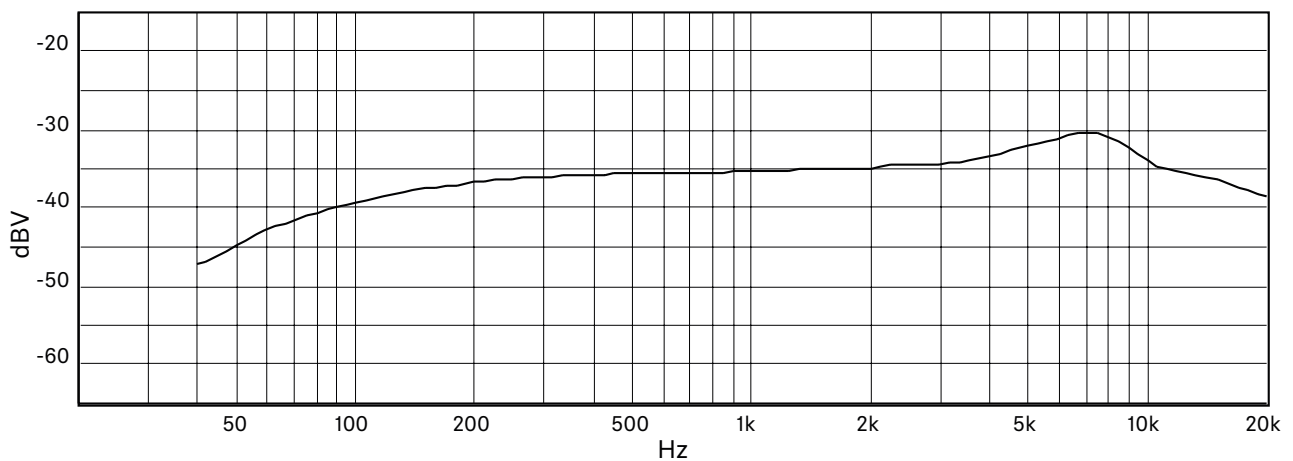


### BROCHAGE MEG 14-40-L-II



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

### RÉPONSE EN FRÉQUENCE MEG 14-40-L-II

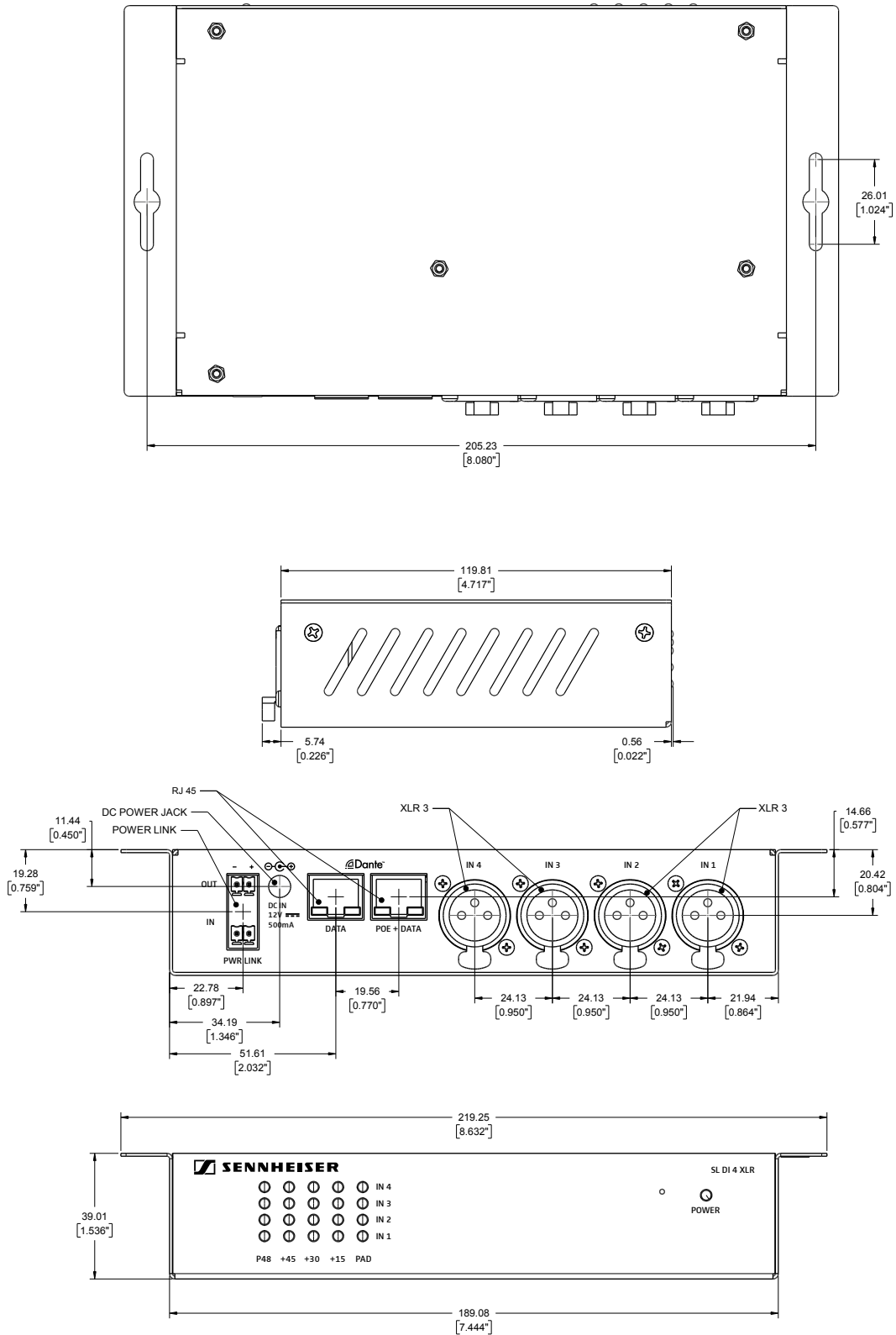




# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## DIMENSIONS

### SL DI 4 XLR

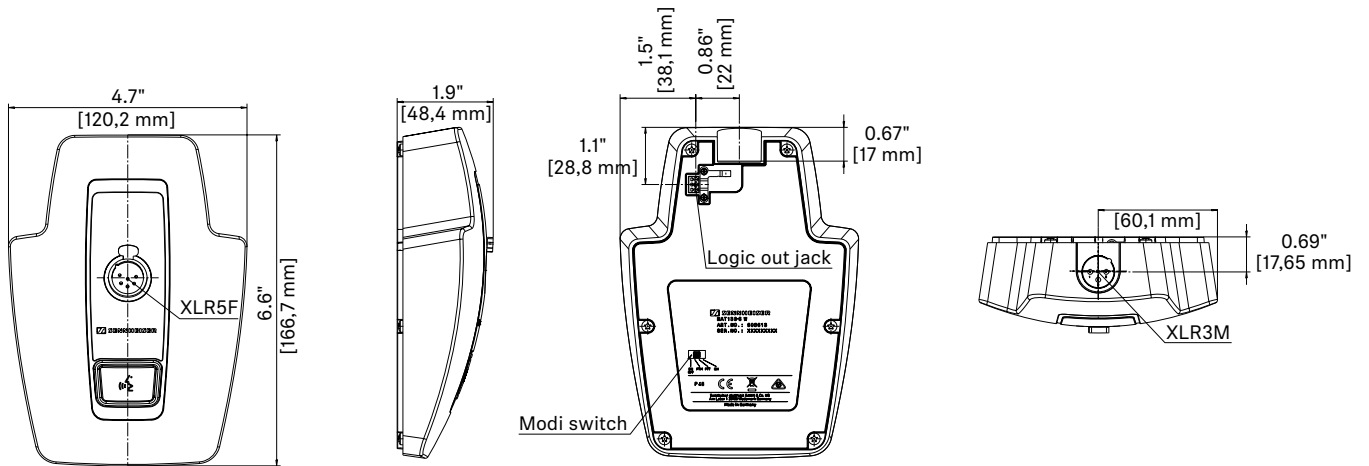




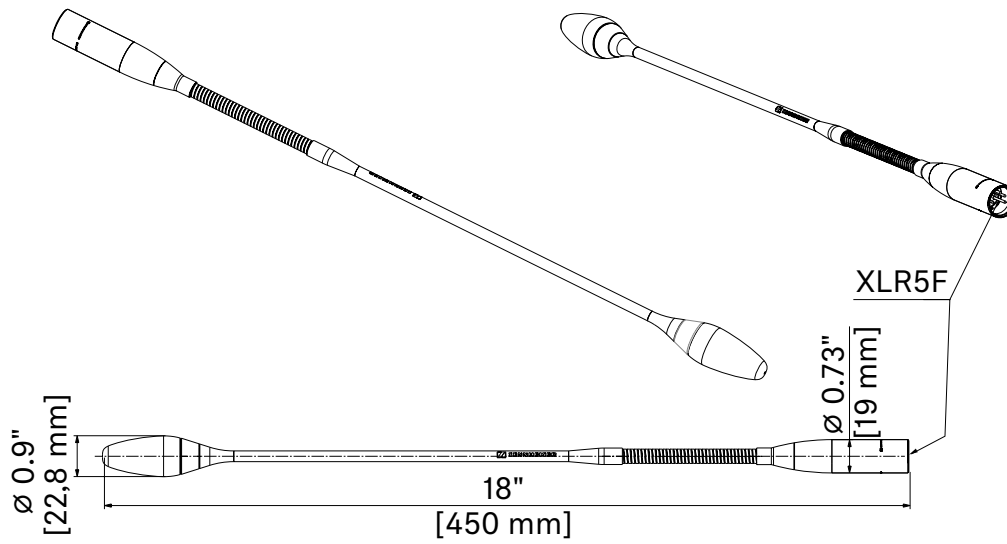
# Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

## DIMENSIONS

### MAT 153-S



### MEG 14-40-L-II





## Dante™ Kit MEG 14-40-L-II

### SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

L'interface Dante™ devra permettre l'ajout de quatre entrées micro/ligne, symétriques et filtrées HF, sous forme de prises XLR-3F, et de deux prises réseau RJ-45 pour permettre un branchement en cascade Dante™ (Dante™ Daisy Chain).

La réponse en fréquence de l'appareil devra aller de 20 Hz à 20000 Hz. L'impédance d'entrée devra être de  $> 1,8k\Omega$  pour chaque réglage de gain. Le niveau de bruit équivalent devra être de -113 dBu. L'interface Dante™ devra être alimenté soit par un câble Ethernet CAT5 en utilisant un switch PoE compatible IEEE 802.3af, soit par un bloc secteur 12VCC externe. Dans le cas d'une alimentation par PoE, jusqu'à deux appareils pourront être branchés en cascade. Une alimentation par bloc secteur externe (12 V CC) permettra le branchement en cascade de jusqu'à trois appareils. La consommation devra être de 2,7 W (225 mA) à +12 V CC sans alimentation fantôme et de 5,5W (460 mA) à +12 V CC et un courant de 10 mA par entrée avec l'alimentation fantôme activée.

L'interface Dante™ aura un robuste boîtier métallique avec des équerres de montage intégrées. Le boîtier devra mesurer 219 x 38 x 120mm (L x H xP) et le poids devra être de 0,77 kg. La température de fonctionnement devra aller de 0 °C à 40 °C.

L'interface Dante™ devra être la Sennheiser SL DI 4 XLR.

Le socle de table pour brancher et faire fonctionner les microphones à col de cygne XLR devra être robuste et discret. Il devra posséder un bouton de microphone programmable (commutation On/Off, PTM, PTT et activation permanente) et un cadre à LED bicolore pour indiquer l'état actuel.

Le socle de table devra posséder une entrée microphone XLR-5F, une sortie microphone XLR-3M et un connecteur logique TTL avec entrées et sorties logiques. La tension de sortie logique devra être à haut niveau  $> 2,4 V$  et à bas niveau  $< 0,4 V$ , la tension d'entrée logique devra être à haut niveau  $> 2,0 V$  et à bas niveau  $< 0,8 V$ .

Le socle de table devra fonctionner sur alimentation fantôme 24 V. La consommation électrique devra être de 3,7 mA. Les dimensions devront être de 120 x 170 x 43 mm. Le poids devra être de 1 210 grammes. La température de fonctionnement doit être comprise entre -10 °C et +50 °C.

Le socle de table devra être le Sennheiser MAT 153-S.

Le microphone à col de cygne devra être un microphone conçu à la fois pour une installation fixe et pour une utilisation mobile. La capsule de microphone électrostatique pré-polarisée devra disposer d'une directivité présentant un angle d'ouverture uniforme de 120° (-3 dB). Un anneau lumineux vert en dessous de la tête du microphone devra indiquer l'état du microphone.

La réponse en fréquence du microphone devra aller de 50 Hz à 20 000 Hz. Le microphone devra avoir un niveau maximal de pression sonore de 130 dB (pour 1 kHz  $< 3 \%$ ) et un niveau de bruit équivalent de 26 dB (pondéré A) ou de 3 dB (pondéré selon CCIR 468-3). L'impédance de sortie pour 1 kHz devra être  $< 100 \Omega$ , la sensibilité devra être de 15 mV/Pa. La température de fonctionnement devra être comprise entre 0 °C et 40 °C. Le microphone devra être alimenté par une alimentation fantôme externe (12 – 48 V DC); la consommation électrique du microphone devra être de 3 mA. L'alimentation de l'anneau lumineux devra s'effectuer via une source de tension externe (12 – 30 V DC); la consommation électrique de l'anneau lumineux devra être comprise entre 1 et 18 mA. Le microphone à col de cygne devra être protégé contre les bruits parasites causés par les appareils sans fil.

Le col de cygne flexible devra permettre d'orienter le microphone avec précision. Le col de cygne disposera d'un module de tension intégré indépendant du réseau doté d'un connecteur XLR 5M via lequel la broche 5 de l'anneau lumineux sera alimentée en tension. Le col de cygne devra avoir un diamètre de 8 mm et une longueur totale de 457,2 mm. Le diamètre de la tête du microphone devra être de 22,8 mm. Le poids du microphone devra être de 147 grammes. Le microphone devra avoir une surface noir mat non réfléchissante.

Le microphone à col de cygne devra être le Sennheiser MEG 14-40-L-II.