



## Dante™ Kit MEB 114-S

### 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 microphones de table à effet de surface MEB 114-S



Le MEB 114-S est un robuste microphone de table à effet de surface qui optimise et renforce tout système de conférence. Il possède un bouton d'activation microphone programmable et un cadre à LED bicolore pour visualiser son état actuel.

Grâce à son robuste boîtier et à sa capsule de microphone de haute qualité, le MEB 114-S garantit la meilleure intelligibilité de la parole.

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 MEB 114-S

N° d'article 508207



# Dante™ Kit MEB 114-S

## 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

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)

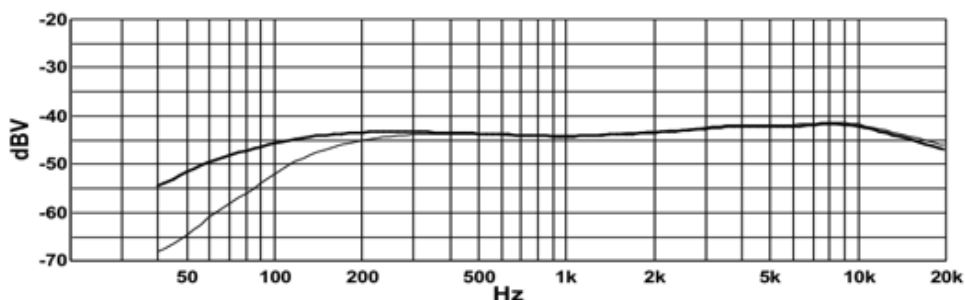
  

Caractéristiques du produit	
Classe de puissance	conforme à la classe 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consommation	2,7 W (225 mA) à +12 V CC, sans alimentation fantôme 5,5 W (460 mA) à +12 V CC, 10 mA par entrée avec l'alimentation fantôme activée
Dimensions (L x H x P)	219 x 38 x 120 mm
Poids	0,77 kg
Température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

Caractéristiques audio	
Niveau de bruit équivalent	-113 dBu
DHT et bruit (TH-D+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

## RÉPONSE EN FRÉQUENCE MEB 114-S








# Dante™ Kit MEB 114-S

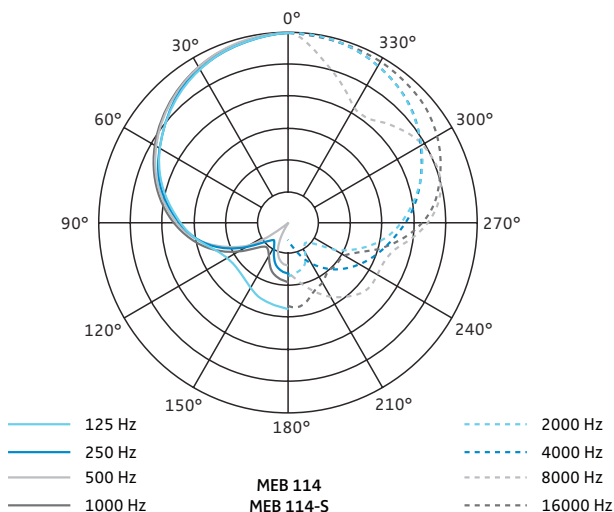
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MEB 114-S

Principe transducteur	Microphone électrostatique pré-polarisé
Principe acoustique	Microphone à effet de surface
Diagramme polaire (directivité)	Cardioïde
Réponse en fréquence	40 Hz - 20 kHz
Impédance nominale à 1 kHz	200 Ω
Sensibilité	10 mV/PA
Niveau de pression acoustique maximum	140 dB
Niveau de bruit équivalent	29 dB (A)
Niveau de bruit équivalent pondéré selon CCIR 468-3	39 dB (CCIR)
Plage dynamique	111 dB (A)
Alimentation fantôme	P24-P48
Consommation électrique	5,3 mA
Connecteur	Mini-XLR-3
Sortie logique	Haut niveau de tension de sortie > 2,4 V Bas niveau de tension de sortie > 0,4 V
Entrée logique	Haut niveau de tension de sortie >2,0 V Haut niveau de tension de sortie >0,8 V

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 (commande de LED externe)
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	291 g
Dimensions (L x P x H)	85 x 100 x 25 mm (3.35" x 3.94" x 0.98")
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)

## DIAGRAMME POLAIRE MEB 114-S

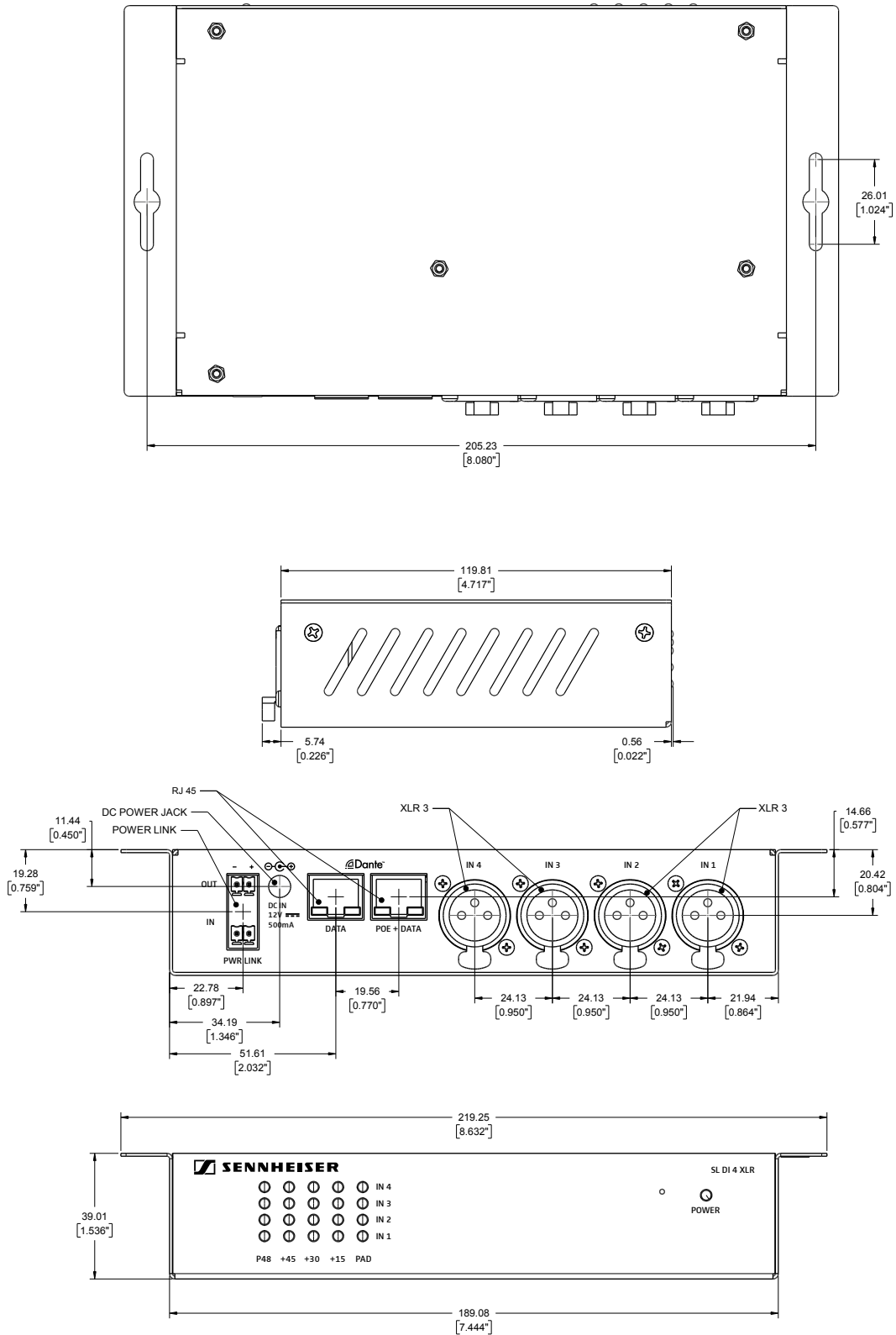




# Dante™ Kit MEB 114-S

## DIMENSIONS

### SL DI 4 XLR

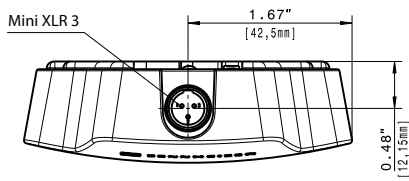
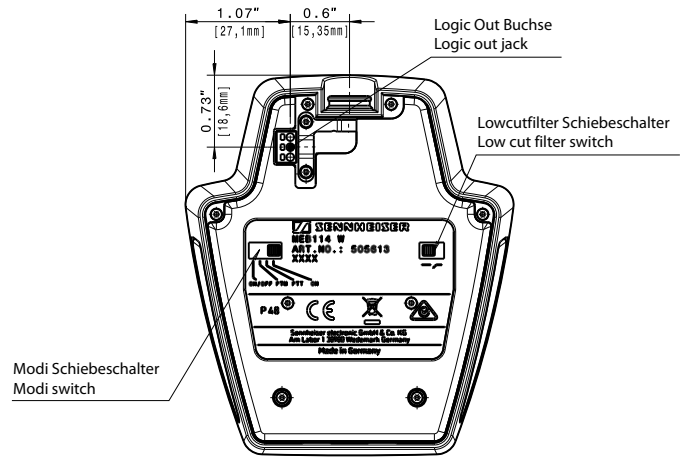
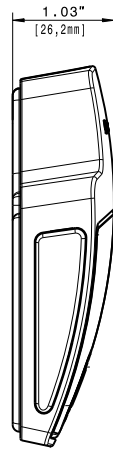
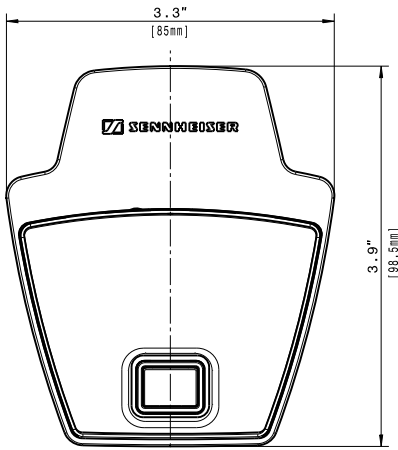




# Dante™ Kit MEB 114-S

## DIMENSIONS

### MEB 114-S





## Dante™ Kit MEB 114-S

### 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 microphone devra être un microphone électrostatique pré-polarisé cardioïde de table à effet de surface conçu pour l'emploi dans des applications de type conférence. La capsule de microphone de haute qualité devra être optimisée pour l'intelligibilité de la parole. La réponse en fréquence devra aller de 40 Hz à 20 000 Hz et la sensibilité devra être de 10 mV/Pa. L'impédance nominale à 1 kHz devra être de 200  $\Omega$ . Le niveau de bruit équivalent devra être de 26 dB(A) ou de 39 dB avec une pondération de type CCIR 468-3. La plage dynamique devra être de 111 dB(A). Le niveau de pression acoustique (SPL) maximal devra être de 140 dB.

Le microphone devra posséder un mini-XLR 3 broches, un bouton de microphone programmable (commutation On/Off, PTM, PTT et activation permanente) et un cadre à LED bicolore pour une indication de l'état actuel. Le microphone devra disposer d'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 microphone devra fonctionner sur alimentation fantôme 24 – 48 V. La consommation électrique devra être de 5,3 mA. Le microphone devra avoir un boîtier robuste ; ses dimensions devront être de 85 x 100 x 25 mm. Le poids devra être de 291 grammes. La température de fonctionnement devra être comprise entre -10 °C et +50 °C.

Le microphone devra être le Sennheiser MEB 114-S.