

MEB 102 (-L) MEB 104 (-L) Microphone encastrable à effet de surface

CARACTÉRISTIQUES

- Design discret, intemporel
- Optimisé pour la parole
- Fabriqué en Allemagne

Avec un design compact et discret, les microphones à effet de surface **MEB 102** (omnidirectionnel) et **MEB 104** (cardioïde) conviennent à tout style d'intérieur et s'installent facilement dans des surfaces telles que des tables ou des dalles de faux plafond. Les deux bénéficient d'une capsule de microphone Sennheiser éprouvée pour la meilleure intelligibilité de la parole et sont protégés par un robuste boîtier. La variante -L dispose d'une LED circulaire bicolore pour une indication de l'état actuel.



MEB 102



MEB 104

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le microphone devra être un microphone électrostatique pré-polarisé à effet de surface conçu pour une installation fixe dans des applications de type conférence. La capsule de microphone omnidirectionnelle devra être optimisée pour l'intelligibilité de la parole. La capsule de microphone devra être protégée par une robuste grille d'admission du son. La réponse en fréquence devra aller de 40 Hz à 20 000 Hz et la sensibilité devra être de 16 mV/Pa. L'impédance nominale à 1 kHz devra être de 200 ohms. Le niveau de bruit rapporté à l'entrée devra être de 21 dB (A) ou de 31 dB avec une pondération de type CCIR 468-3. La plage dynamique devra être de 104 dB (A). Le niveau de pression acoustique (SPL) maximal devra être de 125 dB. Le microphone devra offrir un connecteur XLR-3 et un filetage M20. Le microphone devra fonctionner sur alimentation fantôme 48 V. La consommation électrique devra être de 3mA. Les dimensions devront être de 28,5 mm de diamètre et de 83 mm de hauteur totale. La hauteur une fois installé devra être de 12 mm. Le poids devra être de 58 grammes.

Suite en page 2

DONNÉES TECHNIQUES

MEB 102

Principe du transducteur	Microphone électrostatique pré-polarisé
Principe acoustique.....	Microphone à effet de surface
Diagramme polaire (directivité)	Omnidirectionnel
Réponse en fréquence.....	40 Hz - 20 kHz
Impédance nominale à 1 kHz	200 ohms
Sensibilité	16 mV/Pa
Niveau de pression acoustique maximal.....	125 dB
Niveau de bruit rapporté à l'entrée.....	21 dB (A)
Niveau de bruit rapporté à l'entrée pondéré selon CCIR 468-3	31 dB (CCIR)
Plage dynamique	104 dB (A)
Alimentation fantôme	48 V
Consommation électrique	3 mA
Connecteur	XLR-3
Brochage de la sortie XLR-3M.....	1 = masse 2 = + 3 = -
Poids	58 g
Hauteur	83 mm (12 mm au-dessus de la surface)
Diamètre	28,5 mm
Filetage.....	M20
Température de fonctionnement	0 ° ... +40 °C

Suite en page 2

MEB 102 (-L) / MEB 104 (-L) Microphone encastrable à effet de surface

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

La température de fonctionnement devra aller de 0 °C à +40 °C. Le microphone devra être le MEB 102 Sennheiser.

Le microphone MEB 102 Sennheiser devra également être disponible sous forme d'une variante (-L) avec un connecteur XLR-5 et une LED circulaire bicolore pour l'indication de l'état actuel. La consommation électrique de la version -L devra être de 6 mA. La tension TTL pour l'activation de la LED devra avoir un niveau haut >2,4 V et un niveau bas <0,4 V.

Le microphone devra être un microphone électrostatique pré-polarisé à effet de surface conçu pour une installation fixe dans des applications de type conférence. La capsule de microphone cardioïde devra être optimisée pour l'intelligibilité de la parole. Elle devra être protégée par une robuste grille d'admission du son. La réponse en fréquence devra aller de 40 Hz à 20 000 Hz et la sensibilité devra être de 14 mV/Pa. L'impédance nominale à 1 kHz devra être de 200 ohms. Le niveau de bruit rapporté à l'entrée devra être de 28 dB (A) ou de 38 dB avec une pondération de type CCIR 468-3. La plage dynamique devra être de 97 dB (A). Le niveau de pression acoustique (SPL) max. devra être de 125 dB. Le microphone devra offrir un connecteur XLR-3 et un filetage M20. Il devra fonctionner sur alimentation fantôme 48 V. La consommation électrique devra être de 3 mA. Les dimensions devront être de 28,5 mm de diamètre et de 90 mm de hauteur totale. La hauteur une fois installé devra être de 19 mm. Le poids devra être de 60 grammes. La température de fonctionnement devra aller de 0 °C à +40 °C. Le micro devra être le MEB 104 Sennheiser.

Il devra également être disponible sous forme d'une variante (-L) avec un connecteur XLR-5 et une LED circulaire bicolore pour l'indication de l'état actuel. La consommation électrique de la version -L devra être de 6 mA. La tension TTL pour l'activation de la LED devra avoir un niveau haut >2,4 et un niveau bas <0,4 V.

DONNÉES TECHNIQUES

MEB 102-L

Consommation électrique	6 mA
Connecteur	XLR-5
Brochage de la sortie XLR-5M	1 = masse 2 = + (micro +) 3 = - (micro -) 4 = LED verte (signal de déclenchement) 5 = LED rouge (par défaut)
Couleurs de la LED circulaire	Rouge/vert
Niveaux TTL d'activation de LED	Haut > 2,4 V Bas < 0,4 V

MEB 104

Principe du transducteur	Microphone électrostatique pré-polarisé
Principe acoustique	Microphone à effet de surface
Diagramme polaire (directivité)	Omnidirectionnel
Réponse en fréquence	40 Hz - 20 kHz
Impédance nominale à 1 kHz	200 ohms
Sensibilité	14 mV/Pa
Niveau de pression acoustique maximal	125 dB
Niveau de bruit rapporté à l'entrée	28 dB (A)
Niveau de bruit rapporté à l'entrée pondéré selon CCIR 468-3	38 dB (CCIR)
Plage dynamique	97 dB (A)
Alimentation fantôme	48 V
Consommation électrique	3 mA
Connecteur	XLR-5
Brochage de la sortie XLR-3M	1 = masse 2 = + 3 = -
Poids	60 g
Hauteur	90 mm (19 mm au-dessus de la surface)
Diamètre	28,5 mm
Filetage	M20
Température de fonctionnement	0 ° ... +40 °C

MEB 104-L

Consommation électrique	6 mA
Connecteur	XLR-5
Brochage de la sortie XLR-5M	1 = masse 2 = + (micro +) 3 = - (micro -) 4 = LED verte (signal de déclenchement) 5 = LED rouge (par défaut)

Suite en page 3

MEB 102 (-L) / MEB 104 (-L) Microphone encastrable à effet de surface

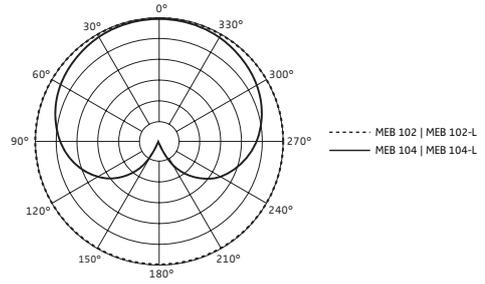
DONNÉES TECHNIQUES

MEB 104-L

Couleurs de la LED circulaireRouge/vert
 Niveaux TTL d'activation de LED.....Haut > 2,4 V
 Bas < 0,4 V

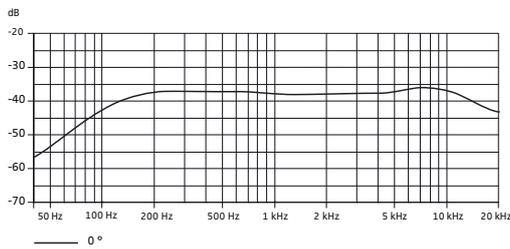
L'ENSEMBLE COMPREND
 1 microphone à effet de surface
 Matériel de montage
 Documentation

DIAGRAMME POLAIRE

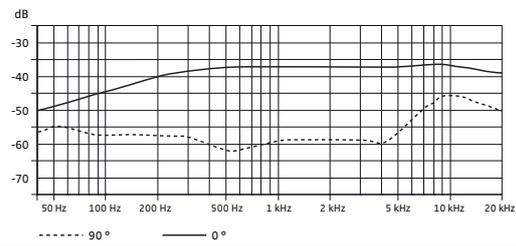


RÉPONSE EN FRÉQUENCE

MEB 102 (-L)

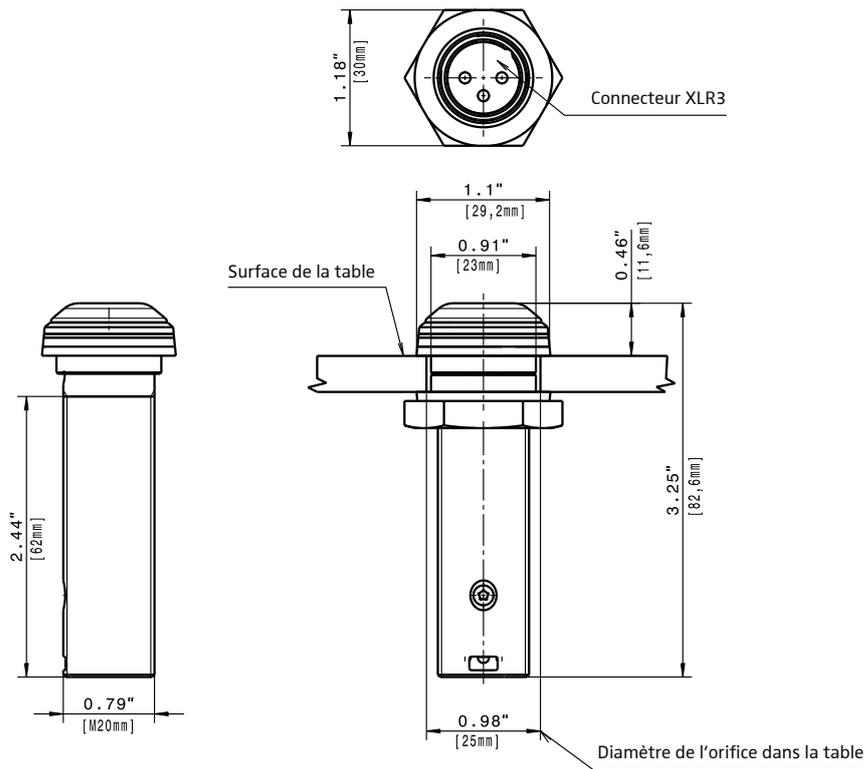


MEB 104 (-L)



DIMENSIONS

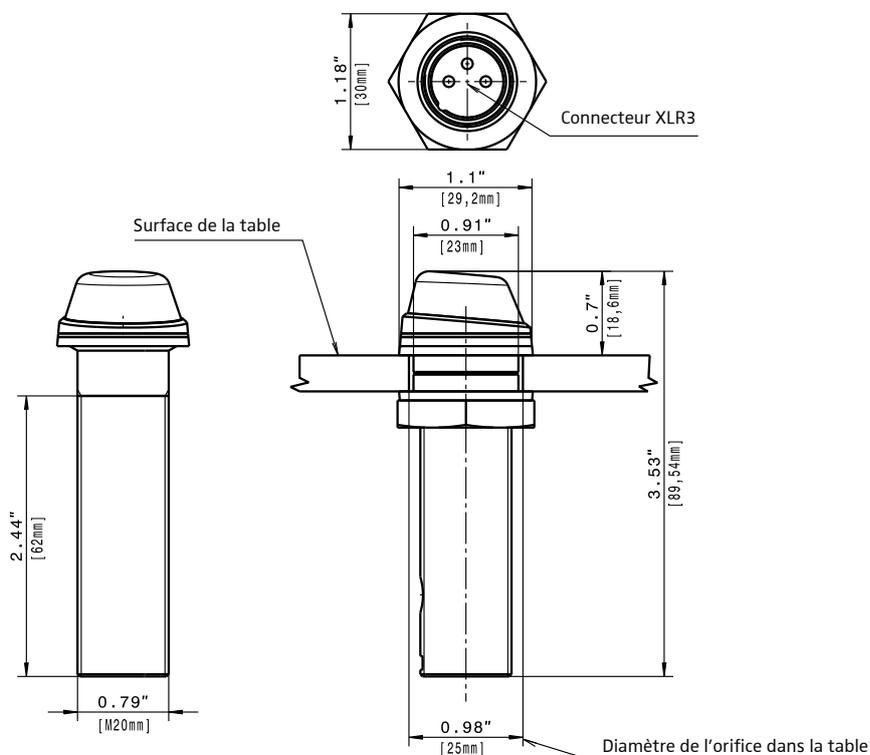
MEB 102



MEB 102 (-L) / MEB 104 (-L) Microphone encastrable à effet de surface

DIMENSIONS

MEB 104



VARIANTES DU PRODUIT

MEB 102 B noir	Réf. 505600
MEB 102 W blanc	Réf. 505601
MEB 102 G gris Nextel	Réf. 505602
MEB 102-L B noir	Réf. 505603
MEB 102-L W blanc	Réf. 505604
MEB 102-L G gris Nextel	Réf. 505605
MEB 104 B noir	Réf. 505606
MEB 104 W blanc	Réf. 505607
MEB 104 G gris Nextel	Réf. 505608
MEB 104-L B noir	Réf. 505609
MEB 104-L W blanc	Réf. 505610
MEB 104-L G gris Nextel	Réf. 505611

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

MAS 1 B Bouton de microphone	Réf. 505618
MAS 1 W Bouton de microphone	Réf. 505619
MAS 1 G Bouton de microphone	Réf. 505620
MAS 133 Boîtier de commutation logique en ligne	Réf. 505621

Contactez votre partenaire de service local :

Sennheiser France
Parc d'activité Mure - 128bis avenue Jean Jaurès
94851 IVRY-SUR-SEINE
Tél. : 01 49 87 03 00 - Télécopie : 01 49 87 03 24
www.sennheiser.fr

 **SENNHEISER**