



SM35

Microphone électrostatique de casque performance

The Shure headworn electret condenser microphone, SM35, user guide.
Version: 3.0 (2022-F)

Table of Contents

		Caractéristiques	4
SM35 Microphone électrostatique de casque performance	3	Homologations	4
Microphone serre-tête SM35	3	Caractéristiques	4
Port du microphone	3	Accessoires	6
Préamplificateurs RPM400	4	Accessoires fournis	6
		Pièces de rechange	6

SM35

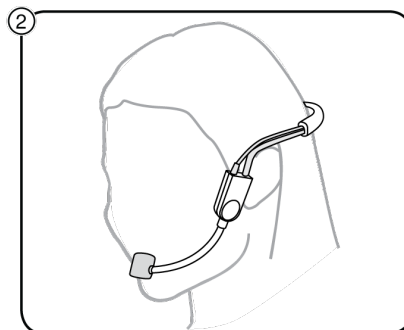
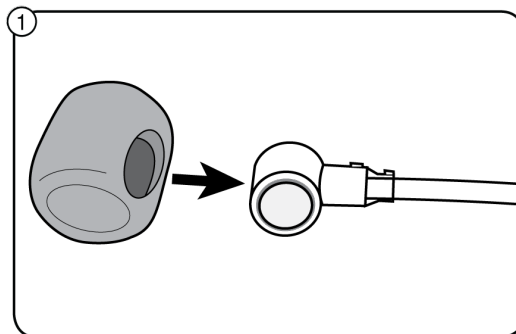
Microphone électrostatique de casque performance

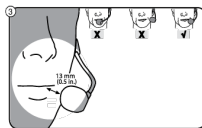
Microphone serre-tête SM35

Le SM35 de Shure est un microphone serre-tête électrostatique à électret, destiné à la scène avec un émetteur ceinture sans fil.

Port du microphone

1. Installer la bonnette anti-vent sur la perchette du microphone.
2. Mettre le bandeau sur l'arrière de la tête, avec la perchette du côté gauche.
3. Placer le microphone au coin de la bouche. Pour réduire les claquements et les occlusives, éviter de placer le microphone directement devant la bouche.





Remarque : Ne pas ranger le microphone dans des endroits humides et fermés. Laisser sécher complètement la transpiration avant de le ranger.

Préamplificateurs RPM400

Les préamplificateurs RPM400 offrent une plage dynamique exceptionnelle utilisant un circuit de gain actif dans un format réduit et compact. Ils sont disponibles avec deux types de connecteurs : TA4F et LEMO, ce qui permet de transformer rapidement un microphone TL sans fil en une solution câblée. Ces préamplificateurs nécessitent une alimentation fantôme et peuvent fonctionner de façon efficace sur une plage étendue de tensions d'alimentation comprises entre 12 et 48 V.

Caractéristiques

- Conception de circuit actif avec simulation de gain neutre sans fil pour un gain régulier en sortie dans des applications câblées ou sans fil.
- Immunité RF élevée contre les interférences indésirables.
- Conception courte et compacte.
- Kits d'attache pour ceinture et de montage sur table facilitant le placement dans diverses applications.

Homologations

Remarque : Le contrôle est fondé sur l'utilisation des types de câble fournis et recommandés. L'utilisation de types de câble autres que blindés peut dégrader les performances CEM.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : www.shure.com/europe/compliance

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne

Téléphone : +49-7262-92 49 0

Courriel : info@shure.de

www.shure.com

Caractéristiques

Type

Électrostatique à électret

Réponse en fréquence

40 Hz à 20 000 Hz

Directivité

Unidirectionnel (cardioïde)

Impédance en sortie100 Ω , à 1 kHz**Sensibilité**-57,8 dBV/Pa, à 1 kHz, charge de 1000 Ω **Rapport signal/bruit [1]**59,2 dB, à 1 kHz, Charge de 1000 Ω **SPL maximum [1]**151,3 dB, Charge de 1000 Ω , à 1 kHz, 1 % THD**Plage dynamique [1]**116,5 dB, à 1 kHz, Charge de 1000 Ω **Bruit propre [1]**34,8 dB SPL-A, Charge de 1000 Ω **Alimentation requise**

TA4F	+5 V c.c. (nominal), 10 V maximum (Polarisation c.c.)
Connecteur XLR	12 à 52 V c.c., alimentation fantôme

Polarité

TA4F	Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 3 par rapport à la broche 1
XLR	Une pression positive sur la membrane génère une tension positive sur la broche 2 de l'embase XLR, par rapport à la broche 3

Câble

1,1 m (45 in.)

Connecteur

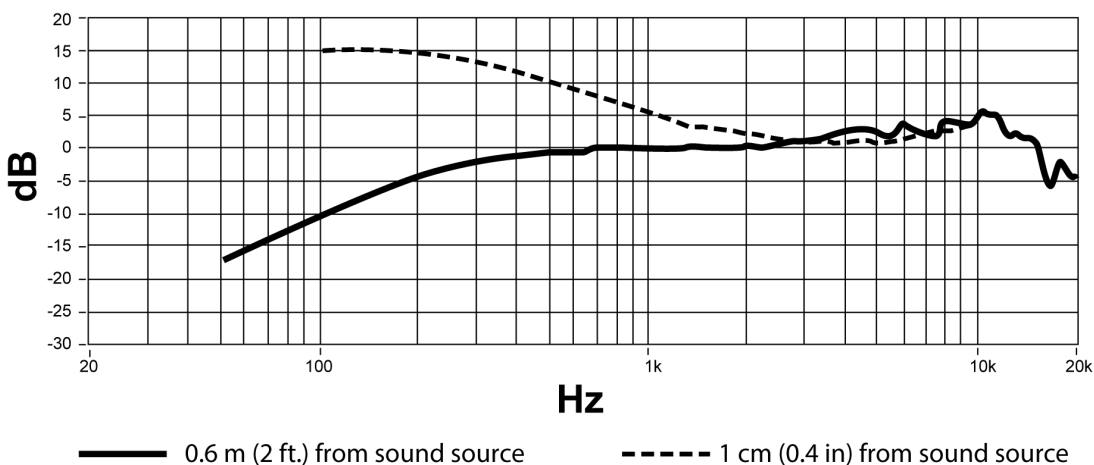
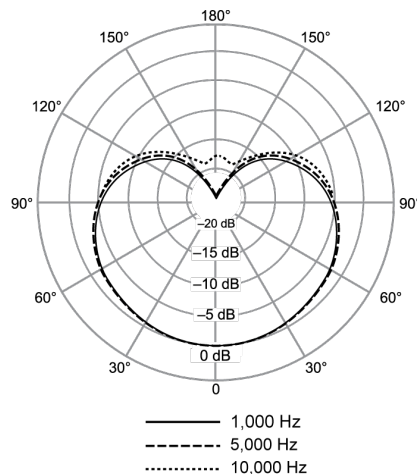
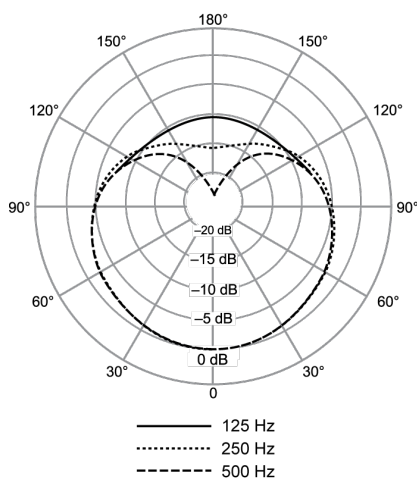
TA4F ou XLR

Poids

72 g (2,53 oz.)

[1] Mesures prises avec un préamplificateur RPM400

Toutes les caractéristiques techniques ont été mesurées avec un bloc d'alimentation fantôme de 48 V c.c. Le microphone fonctionne à des tensions plus basses mais au prix d'une plage dynamique et d'une sensibilité légèrement réduites.



Accessoires

Accessoires fournis

Kit de rechange avec Clip + 2 bonnettes anti-vent en mousse encliquetables pour SM35	RK378
Préamplificateur TA4F/TQG XLR	RPM400TQG

Pièces de rechange

Bonnettes anti-vent en mousse encliquetables noires pour SM35, BETA98, BETA98A, BETA98/S, BETA98D/S, BETA98H/C, MX183, MX184, MX185, MX202, WH30, WL183, WL184 et WL185 (4)	RK183WS
---	---------