



MK 4

High quality
studio microphone

Notice d'emploi



SENNHEISER

Sommaire

Consignes de sécurité importantes	2
Le microphone MK 4	4
Contenu.....	5
Mise en service du MK 4	6
Monter le microphone	6
Orienter le microphone	6
Raccorder le microphone	8
Utilisation du microphone.....	9
Nettoyage et entretien du MK 4	11
Caractéristiques techniques.....	12
Diagramme polaire	13
Courbe de réponse en fréquence	13
En cas d'anomalies	14
Déclarations du fabricant	16

DE

EN

FR

IT

ES

NL

RU

ZH

Consignes de sécurité importantes

- Lisez soigneusement et intégralement la présente notice avant d'utiliser le produit.
- Conservez cette notice à un endroit en permanence accessible à tous les utilisateurs.
- Si vous mettez le produit à la disposition d'un tiers, joignez-y toujours la notice.

Avant la mise en service

- N'ouvrez jamais le boîtier du produit de votre propre initiative. La garantie est annulée pour les produits ouverts à l'initiative du client.

Pendant le fonctionnement

- Une infiltration de liquide dans le boîtier du produit peut causer des courts-circuits et endommager le produit. Eloignez tout type de liquide du produit.
- Les solvants ou détergents risquent d'endommager les surfaces du produit. Ne nettoyez le produit qu'à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humide.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement faibles ou élevées.

Après le fonctionnement

- Manipulez le produit avec précaution et conservez-le dans un endroit propre, exempt de poussière.

Utilisation conforme aux directives

L'utilisation conforme aux directives implique

- que vous ayez lu cette notice et en particulier le chapitre « Consignes de sécurité importantes »,
- que vous n'utilisiez le produit que dans les conditions décrites dans la présente notice.

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives toute application différente de celle décrite dans la présente notice ou le non-respect des conditions d'utilisation indiquées ici.



Le microphone MK 4

Le MK 4 est un microphone de studio professionnel avec une capsule à large diaphragme à véritable condensateur, conçu pour les enregistrements de studio professionnels. Avec sa qualité sonore exceptionnelle, sa manipulation aisée et son excellent rapport qualité/prix, le MK 4 est également idéal pour les studios projets et les enregistrements Home Studio.

Points forts

- Capsule à large diaphragme (1") à véritable condensateur ; la suspension anti-choc intégrée réduit les bruits de manipulation
- Diaphragme plaqué or 24 carats
- Robuste boîtier métallique
- Conçu pour une utilisation en studio et sur scène
- Bruit propre faible et très haut niveau de pression acoustique admissible
- Made in Germany

Domaines d'application

- Parole/chant
- Guitares acoustiques
- Amplis de guitare
- Piano à queue
- Instruments à cordes
- Instruments à vent
- Batterie et percussions

Contenu



Microphone MK 4



Pince micro MZQ 4



Etui

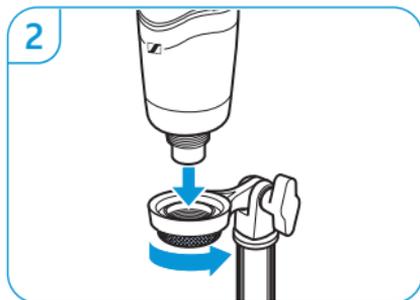


Notice d'emploi

Mise en service du MK 4

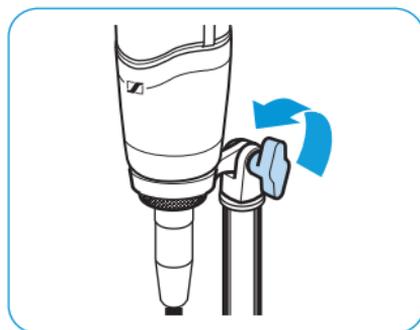
Monter le microphone

- 1 Vissez la pince micro MZQ 4 sur un pied solide et stable.
- 2 Placez le microphone par le haut dans la pince micro et vissez-le.



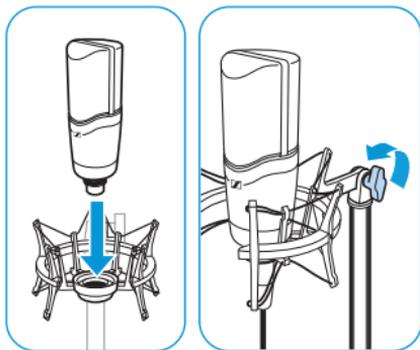
Orienter le microphone

- Pour orienter le microphone, desserrez **toujours** la vis à ailettes.



Pour supprimer les bruits de manipulation, vous pouvez optionnellement utiliser la suspension élastique MKS 4 disponible en accessoire chez Sennheiser.

- ▶ Placez le microphone par le haut dans la cage intérieure de la suspension élastique et vissez-le.
- ▶ Pour orienter le microphone, desserrez **toujours** la vis à ailettes.



Raccorder le microphone

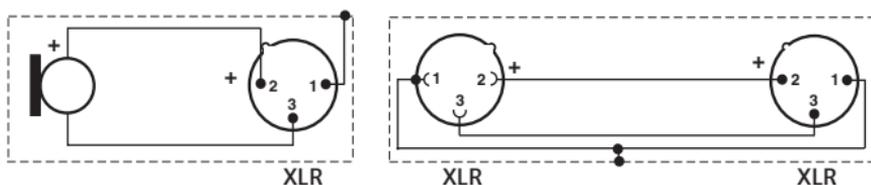
ATTENTION ! Dommages au produit dus à une tension d'alimentation inappropriée !

Une tension d'alimentation inappropriée peut endommager le produit.

► Raccordez le microphone uniquement à des entrées micros ou blocs secteurs délivrant une alimentation fantôme 48 V selon la norme IEC 61938.

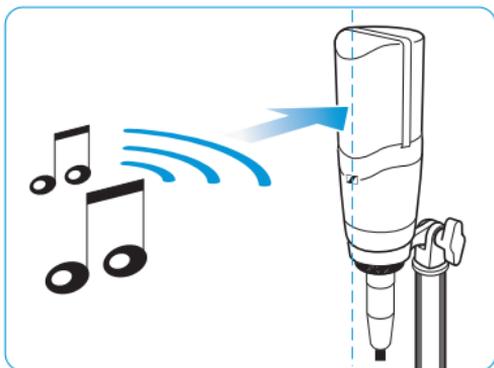
► Utilisez un câble de microphone avec un connecteur XLR-3F pour raccorder le connecteur XLR-3M du microphone au préamplificateur microphone (alimentation fantôme 48 ± 4 V selon la norme IEC 61938, minimum de 3,5 mA par canal).

Connexion du connecteur XLR-3M



Utilisation du microphone

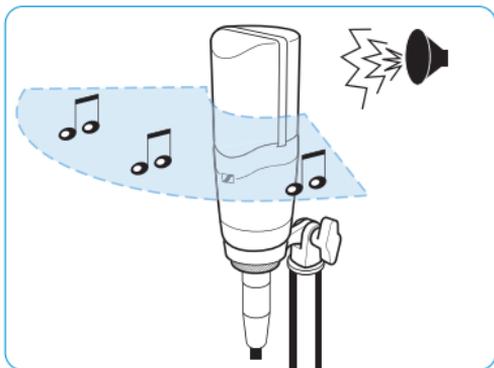
- ▶ Orientez le microphone vers la bouche ou la source sonore.



- i** En cas d'apparition de siffantes, positionnez le microphone légèrement de biais par rapport à la bouche.

Pour largement éliminer les bruits gênants :

- ▶ Veillez à ce qu'il n'y ait aucune source de bruit gênant (par ex. un ventilateur de PC) dans la zone d'entrée du son du microphone.

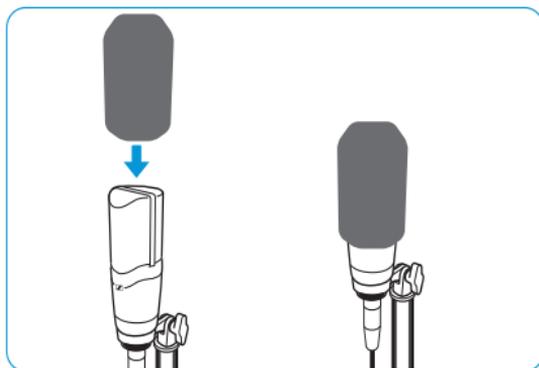


Exemples d'utilisation

Ecran anti-pop (par ex. MZP 40 de Sennheiser) :



Bonnette anti-vent (par ex. MKW 4 de Sennheiser) :



La bonnette anti-vent modifie le son dans une mesure négligeable toute en atténuant les bruits de vent d'environ 10 dB.

Nettoyage et entretien du MK 4

ATTENTION ! Dommages au produit dus aux liquides !

Une infiltration de liquide dans le boîtier du produit peut causer des courts-circuits et endommager le produit. Les solvants ou détergents risquent d'endommager les surfaces du produit.

▶ Eloignez tout type de liquide du produit.

▶ Nettoyez exclusivement le produit à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humide.

En cas de non-utilisation prolongée du microphone :

▶ Stockez le microphone dans un endroit sec, propre et exempt de poussière, à température ambiante.

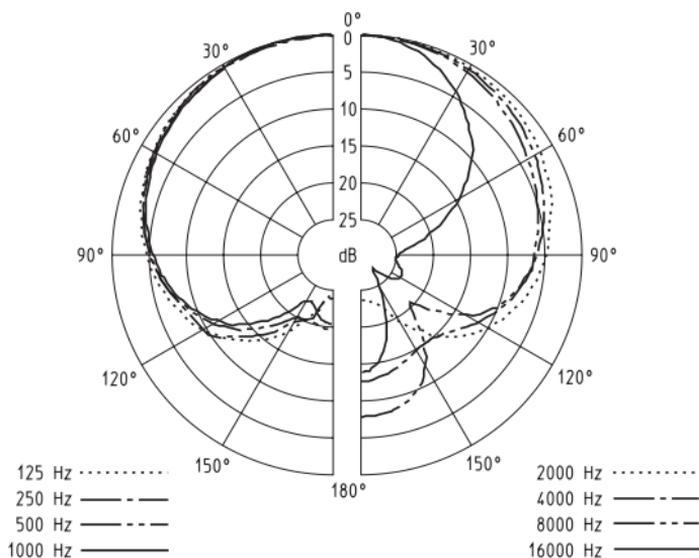
▶ Pour le stockage, utilisez l'étui fourni ou un emballage non-peluchant et perméable à l'air.

 Des accessoires sont disponibles auprès de votre partenaire Sennheiser. Vous trouverez une liste des accessoires appropriés sur www.sennheiser.com > Service & Support.

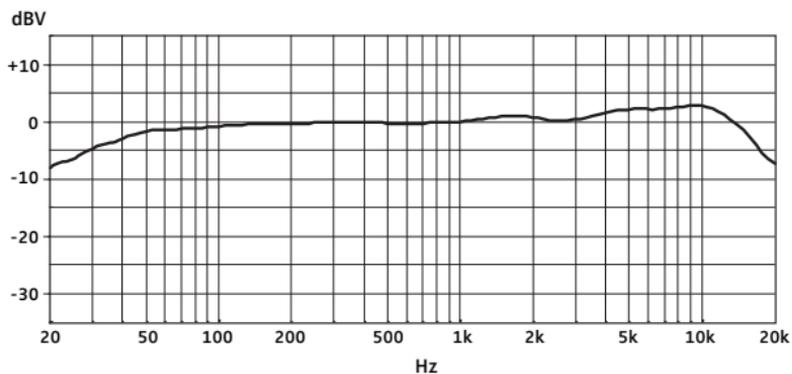
Caractéristiques techniques

Transducteur	microphone à condensateur à polarisation externe
Diamètre de la membrane	25,4 mm / 1"
Principe acoustique de fonctionnement	gradient de pression
Directivité	cardioïde
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz
Sensibilité	25 mV/Pa
Max. SPL	140 dB
Niveau de bruit équivalent	10 dB(A) (DIN IEC 651) 20 dB (CCIR 468-3)
Plage dynamique	130 dB
Impédance nominale	env. 50 Ω
Impédance mini. de charge	1 k Ω
Alimentation	alimentation fantôme 48 V (P48)
Consommation	3,1 mA
Diamètre	57 mm
Longueur	160 mm
Poids	485 g
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C

Diagramme polaire



Courbe de réponse en fréquence



En cas d'anomalies

Problème	Cause possible	Solution possible
Le micro- phone ne fonctionne pas	L'alimentation fantôme sur la console de mixage ou l'appareil d'alimentation fantôme n'est pas activée	Vérifiez le réglage correspondant sur la tranche de console.
	L'appareil d'alimentation fantôme n'est pas raccordé au secteur/ manque la pile	Vérifiez le raccordement au secteur ou la pile de l'appareil d'alimentation fantôme.
Pas de transmission de signal	Le microphone est raccordé à la mauvaise entrée de l'amplificateur micro de l'appareil suivant	Vérifiez le chemin de signal.
		Si nécessaire, activez l'entrée appropriée sur la tranche de console correspondante de la console de mixage.

Problème	Cause possible	Solution possible
Signal audio distordu	Mauvais réglage de la sensibilité d'entrée ou mauvaise préamplification de l'amplificateur suivant	Réduisez le sensibilité d'entrée ou la préamplification de l'appareil suivant de manière à ce qu'il reste une réserve de gain suffisante.
	Influence de vent	Utilisez une bonnette anti-vent appropriée (voir page 10).
	Plosives	Utilisez un écran anti-pop approprié (voir page 10).
	Transmission de bruits de manipulation	Utilisez une suspension élastique appropriée (voir page 7).
Signal audio sourd, spatial	La directivité a été négligée	Vérifiez si vous parlez dans le microphone en respectant sa directivité : Veillez à ce que le logo Sennheiser ou le côté biaisé de la grille de micro soient dirigés vers votre corps.

Déclarations du fabricant

Garantie

Sennheiser GmbH & Co. KG offre une garantie de 24 mois sur ce produit.

Pour avoir les conditions de garantie actuelles, veuillez visiter notre site web sur www.sennheiser.com ou contacter votre partenaire Sennheiser.

En conformité avec les exigences suivantes

- Directive RoHS (2002/95/CE)
- Directive WEEE (2002/96/CE)



En fin de vie veuillez rapporter le produit à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage.

Déclaration de conformité pour la CE

- Directive CEM (2004/108/CE)

Vous trouvez cette déclaration sur www.sennheiser.com.

Conforme aux normes :

Europe	 EMC EN 55103-1/-2
Etats-Unis	FCC 47 CFR 15 subpart B
Canada	Industry Canada ICES_003
Chine	
Australie/ Nouvelle Zélande	 N340



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 09/10, 540080/A01



SENNHEISER