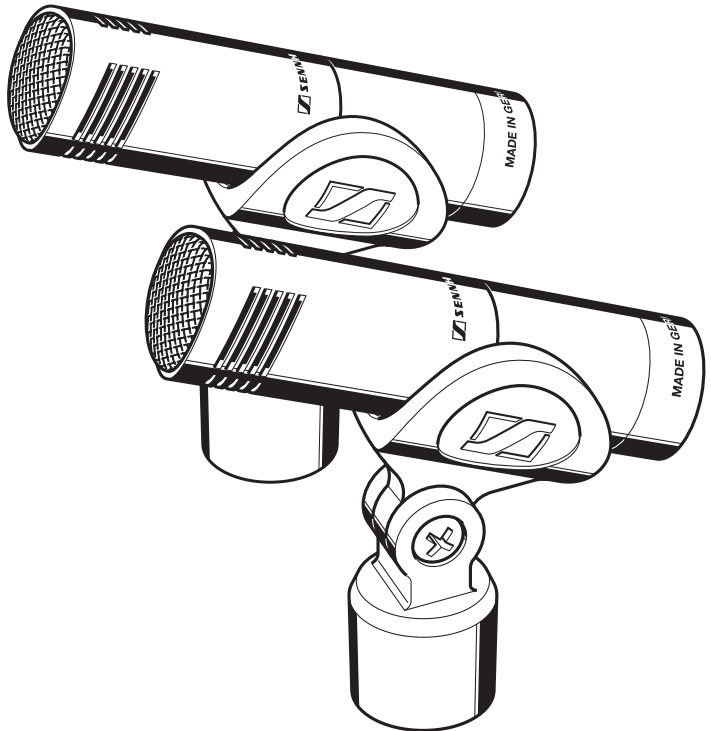


# MKH 8040 Stereo

Notice d'emploi





## Sommaire

Importantes informations de sécurité .....	2
Le MKH 8040 .....	3
Fournitures .....	4
Mise en service .....	5
Raccordement du microphone .....	5
Fixation du microphone avec la pince .....	5
Utilisation de l'écran antivent .....	5
Techniques de prises de son stéréo appropriées .....	6
Remplacement de la capsule .....	7
Accessoires .....	7
Caractéristiques techniques .....	8
Déclarations du fabricant .....	10

Vous avez fait le bon choix !

Ce produit Sennheiser vous séduira pendant de nombreuses années par sa fiabilité et sa facilité d'emploi. C'est ce que garantit Sennheiser, fabricant réputé de produits électroacoustiques de grande valeur, fruits de compétences accumulées depuis plus de 60 ans. Consacrez quelques minutes à la lecture de cette notice. Nous désirons en effet que vous puissiez profiter simplement et rapidement de cette technologie de pointe.

## Importantes informations de sécurité

### A propos de la présente notice

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

### Avant la mise en service

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

### Pendant le fonctionnement

- Une infiltration d'eau dans le boîtier du microphone peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques du microphone. Protégez le microphone de l'humidité. Nettoyez exclusivement votre appareil à l'aide d'un chiffon légèrement humide.
- N'exposez pas le microphone à des températures extrêmement faibles ou élevées (idéal : par ex. de 10 °C à 35 °C).

### Après le fonctionnement

- Manipulez le microphone avec précaution et conservez-le en un endroit propre, exempt de poussière.

### Utilisation du microphone conforme aux directives

L'utilisation conforme aux directives implique

- que vous ayez lu cette notice et en particulier le chapitre intitulé « Importantes informations de sécurité » à la page 2
- que vous n'utilisiez le microphone que dans les conditions décrites dans la présente notice.

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives, toute application du microphone différant de celle décrite dans la présente notice ou le non-respect des consignes d'utilisation.

## Le MKH 8040

Le MKH 8040 est un microphone de haute qualité à condensateur et directivité cardioïde de la série des microphones modulaires MKH 8000. Cette série se distingue par les caractéristiques suivantes :

- un bruit propre extrêmement faible qui ne masque pas les structures sonores filigranes.
- un transducteur symétrique qui se traduit par des distorsions harmoniques extrêmement faibles.
- une plage de fréquences élargie pour une résolution chronologique élevée des détails les plus subtils.
- une sortie symétrique isolée de la masse sans convertisseur, pour une technique de raccordement sans problème à distorsions minimales.
- un facteur de transmission élevé assure une trajectoire insensible aux parasites avec un signal à forte tension.
- des caractéristiques de directivité indépendamment de la fréquence garantissent une coloration minimum en champ direct et diffus.
- un robuste boîtier métallique revêtu de Nextel non réfléchissant permet d'utiliser le microphone dans le champ de la caméra.
- court et mince, le microphone peut être positionné discrètement à proximité immédiate des instruments.
- son concept modulaire autorise le remplacement sans problème des capsules et l'utilisation d'accessoires spécialement adaptés.

## Fournitures

2 x microphones, composés respectivement d'une

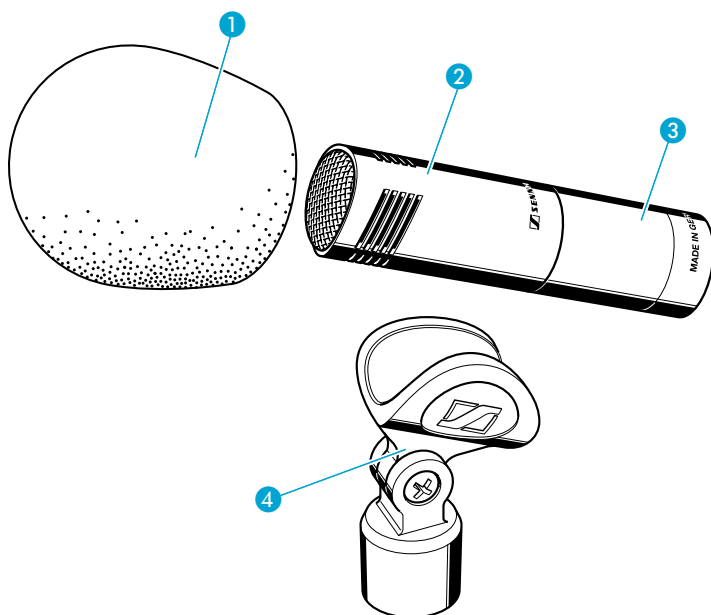
- capsule MKH 8040 et
- module XLR MZX 8000

2 x Pinces pour microphone MZQ 8000

2 x Écrans antivent double couche MZW 8000

1 x Malette

1 x Notice d'emploi



- 1 écran antivent, double couche
- 2 capsule de microphone
- 3 module XLR
- 4 Pince pour microphone avec adaptateur

## Mise en service

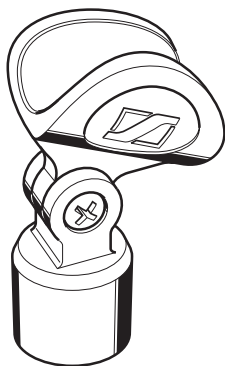
### Raccordement du microphone

Données de raccordement du MKH 8040 :

- 44 à 52 V alimentation fantôme (selon DIN 45596)
  - XLR-3
  - symétrique
  - impédance : 25  $\Omega$
  - impédance de charge mini : 1000  $\Omega$
- ▶ Branchez le microphone à l'appareil d'enregistrement avec un câble doté d'un connecteur XLR. L'appareil d'enregistrement doit délivrer une alimentation fantôme de 48 V.

### Fixation du microphone avec la pince

- ▶ Choisir le filetage approprié du statif :
- adaptateur dévissé : filetage de statif 5/8"
  - adaptateur : filetage de statif 3/8"
- ▶ Visser la pince de microphone 4 sur un statif ou un pied de table.
- ▶ Enfoncer le microphone dans la pince.

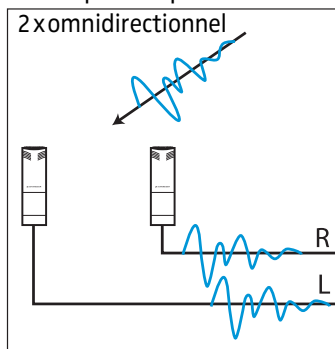


### Utilisation de l'écran antivent

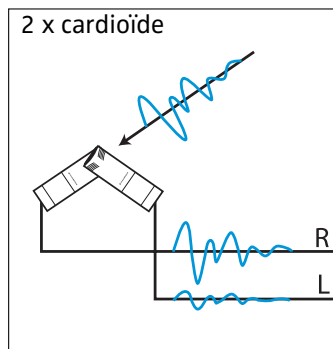
- ▶ Poser l'écran antivent 1 pour supprimer les bruits de vent. L'écran antivent modifie le son dans une mesure négligeable tout en atténuant les bruits de vent d'env. 30 dB.

## Techniques de prises de son stéréo appropriées

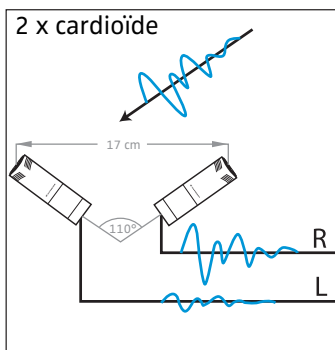
Les microphones sont particulièrement bien adaptés aux techniques de prises de son stéréo suivantes :



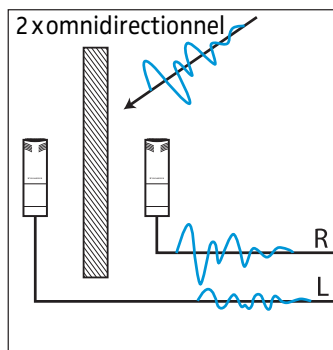
Stéréophonie de phase (AB) (presque) uniquement différence de phase



Stéréophonie d'intensité (XY) uniquement différence de niveau



Stéréophonie d'équivalence (ici : ORTF) différences de niveau et de phase

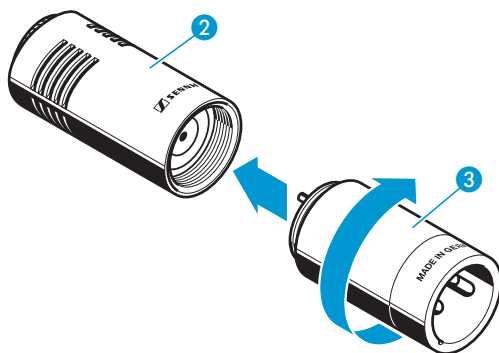


Stéréophonie à disque Jecklin (ici : OSS) différences de niveau, de phase et spectrales avec un impact sonore latéral

## Remplacement de la capsule

Vous pouvez modifier les microphones de la série modulaire MKH 8000 par remplacement de la capsule.

- ▶ Séparer en les dévissant la capsule de microphone ② et le module XLR ③.
- ▶ Visser la nouvelle capsule de microphone ② sur le module XLR ③.



## Accessoires

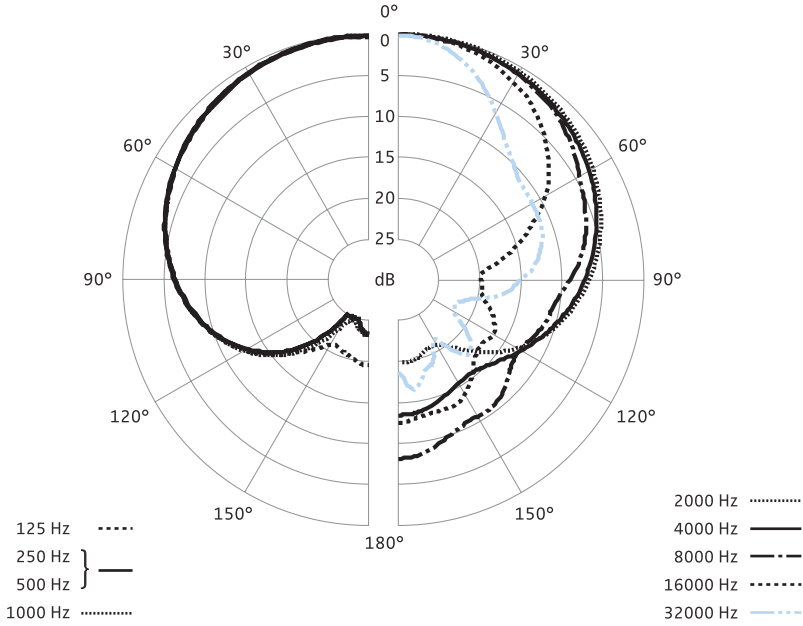
N° Réf.	Accessoires/Pièces de rechange
502094	MKHC 8020 : capsule omnidirectionnelle individuelle
502095	MKHC 8040 : capsule cardioïde individuelle
502096	MKHC 8050 : capsule supercardioïde individuelle
502098	MZX 8000 : module XLR
502333	MZW 8000 : écran antivent double couche
502315	MZE 8015 : tube d'extension, 15 cm
502433	MZE 8030 : tube d'extension, 30 cm
502316	MZE 8060 : tube d'extension, 60 cm

N° Réf.	Accessoires/Pièces de rechange	
502317	MZE 8120 :	tube d'extension, 120 cm
502434	MZEF 8030 :	tube, 30 cm
502318	MZEF 8060 :	tube, 60 cm
502319	MZEF 8120 :	tube, 120 cm
502322	MZFS 8000 :	ped
502323	MZG 8000 :	rotule
502324	MZGE 8000 :	raccord de tube, mono
502325	MZGE 8002 :	raccord de tube, stéréo
502326	MZL 8003 :	câble de rallonge, 3 m
502327	MZL 8010 :	câble de rallonge, 10 m
502328	MZQ 8000 :	pince standard
502329	MZQ 8001 :	minipince
502330	MZS 8000 :	suspension élastique
502331	MZT 8000 :	ped de table « classic »
502332	MZT 8001 :	ped de table « verre »
502435	MZH 8000 :	fixation au plafond

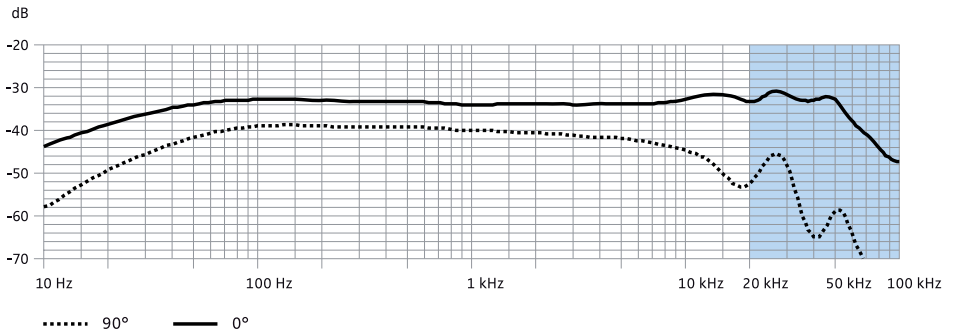
## Caractéristiques techniques

Caractéristique de directivité	cardioïde
Plage de fréquences	35 Hz à 50 kHz
Sensibilité	-34 dBV/Pa (20 mV/Pa)
Niveau de pression acoustique limite	142 dB SPL
Niveau de bruit équivalent	13 dB(A) (DIN 651) 22 dB (CCIR 268-3)
Alimentation	alimentation fantôme 48 V (P48)
Courant absorbé	3,3 mA
Diamètre	19 mm
Longueur	longueur 41 mm (75 mm avec MZX 8000)
Poids	poids 25 g (55 g avec MZX 8000)
Plage de température	-10 °C à +60 °C

## Diagramme de directivité



## Plage de fréquences



## Déclarations du fabricant

### Garantie

2 ans

### Déclaration de conformité

**CE 0682**

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG déclare que cet appareil est conforme aux normes CE et prescriptions applicables de la directive européenne 89/336.

### Déclaration DEEE



Veillez éliminer cet appareil une fois hors d'usage en le déposant au point de collecte municipal prévu à cet effet ou au centre de recyclage.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
30900 Wedemark, Germany  
Phone +49 (5130) 600 0  
Fax +49 (5130) 600 300  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in Germany

Publ. 06/07

524139/A01