



# MKH 8070

Notice d'emploi

**SENNHEISER**

# Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces consignes de sécurité et la notice d'emploi du produit.
2. Conservez ces consignes de sécurité et la notice d'emploi du produit. Joignez toujours ces consignes de sécurité et la notice d'emploi au produit si vous remettez ce dernier à un tiers.
3. Utilisez exclusivement les appareils supplémentaires, accessoires et pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
4. Attention: assurez-vous que le dispositif de protection et de protection contre le bruit que vous montez sur le microphone soit parfaitement sec. L'humidité peut en effet provoquer des pannes ou endommager la capsule.
5. Raccordez le microphone uniquement aux entrées micro et aux appareils d'alimentation fournissant une alimentation fantôme de 48 V conformément à la CEI 61938.
6. Ne tentez pas d'ouvrir vous-même le produit sous peine d'annulation de la garantie.
7. Confiez tous les travaux d'entretien à un personnel qualifié. Les travaux d'entretien doivent être effectués dès lors que le produit a subi quelque dommage que ce soit, que des liquides ou des objets ont pénétré dans le produit, que celui-ci a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ou que le produit fonctionne mal ou a subi une chute.
8. Utilisez le produit uniquement dans les conditions indiquées dans les caractéristiques techniques.
9. Laissez le temps au produit de s'acclimater à la température ambiante avant de l'allumer.
10. Ne mettez pas le produit en service s'il a été endommagé lors du transport.
11. Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher dessus.
12. Eloignez du produit et de ses raccordements tous les liquides et les corps conducteurs qui ne sont pas nécessaires à son fonctionnement.
13. Pour le nettoyage, n'utilisez ni détergent ni solvant.
14. Prudence: si le niveau du signal est très élevé, vous pouvez endommager votre audition et vos haut-parleurs! Avant de raccorder le produit, réduisez le volume des appareils de diffusion connectés, en particulier à cause du risque d'effet larsen.

## Utilisation conforme aux directives

Le produit est prévu pour une utilisation en intérieur.

Est considérée comme non conforme aux directives toute utilisation du produit autre que celle décrite dans la notice d'emploi correspondante.

Sennheiser décline toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation abusive du produit et de ses accessoires.

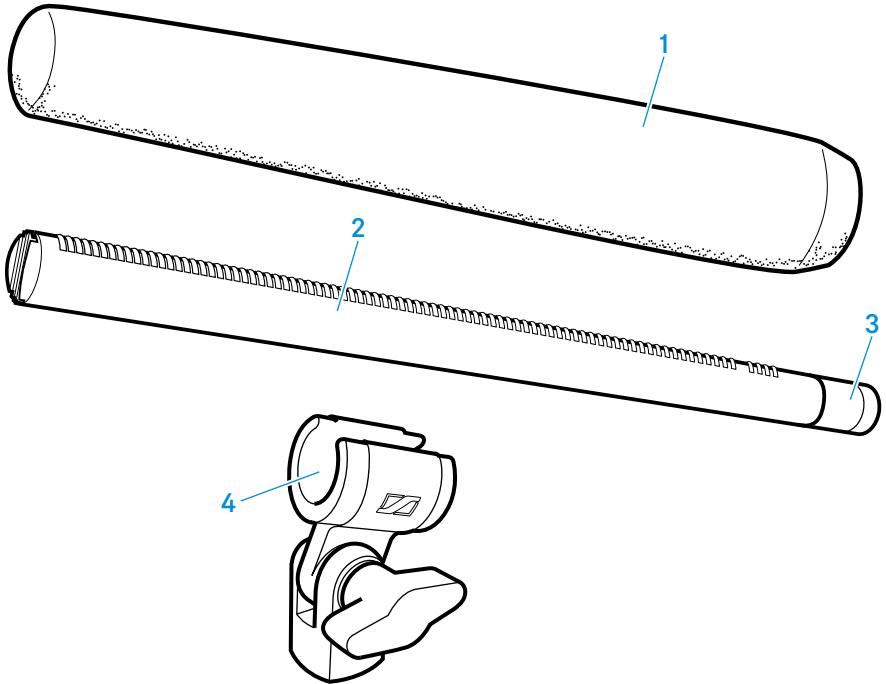
## Consignes de sécurité importantes

Avant de mettre ce produit en marche, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays!

## Contenu

- Microphone, composé de la tête de micro MKH 8070 et du module XLR MZX 8000
- Pince microphone MZQ 8070
- Bonnette anti-vent en mousse MZW 8070
- Notice d'emploi
- Supplément de courbe de réponse en fréquence
- Tube de transport « Twistpack »

## Vue d'ensemble du produit



- 1 Bonnette anti-vent en mousse
- 2 Tête de micro
- 3 Module XLR
- 4 Pince microphone avec filetage interchangeable 3/8" et 5/8"

# Mise en service du MKH 8070

## Raccorder le microphone

Données du raccordement du MKH 8070 :

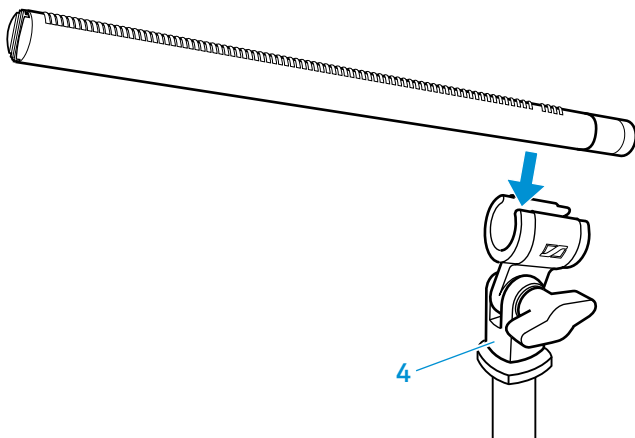
- Alimentation fantôme 48 V  $\pm$  4 V (P48, selon la norme IEC 61938)
- Connecteur XLR-3, symétrique

Pour raccorder le MKH 8070 à une console de mixage ou un appareil d'enregistrement :

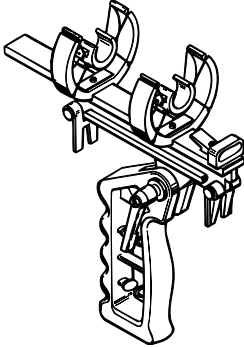
- ▷ Raccordez la prise du câble de microphone au microphone.
- ▷ Raccordez le connecteur du câble de microphone à la console de mixage ou l'appareil d'enregistrement.

## Fixer le microphone

- ▷ Choisissez le filetage approprié :
  - Filet interchangeable dévissé : filetage 5/8"
  - Filet interchangeable inséré : filetage 3/8"
- ▷ Vissez la pince microphone 4 sur un pied.
- ▷ Placez le microphone avec son extrémité arrière dans la pince microphone et veillez à ce que les fentes latérales ne soient **pas** couvertes.
- ▷ Orientez le microphone avec la pince microphone et fixez-les en vissant la vis à ailettes.



Pour supprimer les bruits de manipulation, utilisez la suspension élastique optionnelle.

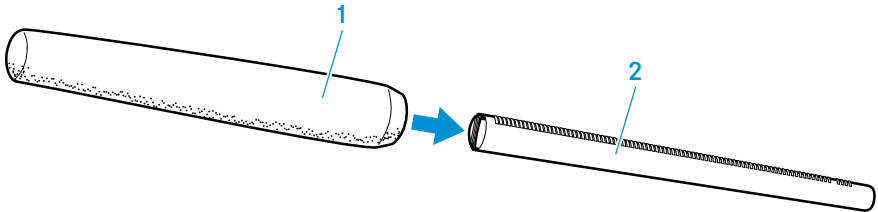


Sennheiser MZS 20-1

## Utiliser la bonnette anti-vent

La bonnette anti-vent modifie le son dans une mesure négligeable tout en atténuant les bruits de vent d'environ 25 dB.

- ▷ Mettez la bonnette anti-vent MZW 8070 **1** sur la tête de micro **2** de manière à ce que les fentes latérales soient couvertes.



- i** Des bonnettes anti-vent alternatives sont disponibles en accessoires. Pour avoir la liste des accessoires, veuillez visiter la fiche produit MKH 8070 sur [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

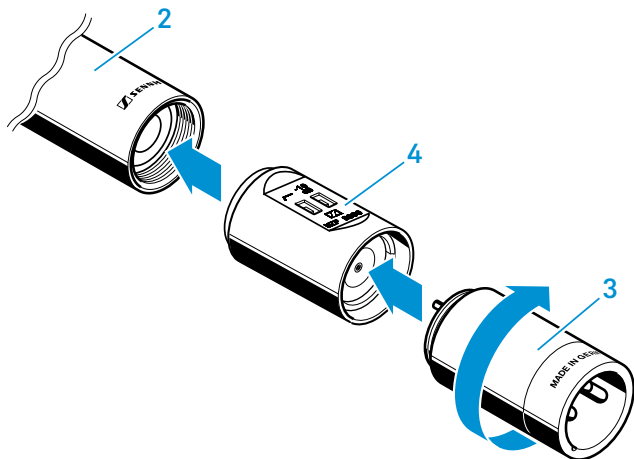
## Utilisation des modules optionnels

Vous pouvez élargir les fonctionnalités des microphones de la série MKH 8000 en utilisant des modules optionnels.

### Le module filtre MZF 8000

Le module filtre MZF 8000 a été spécialement conçu pour les applications broadcast et film. Il supprime efficacement les perturbations infrasoniques comme les bruits de manipulation et de vent.

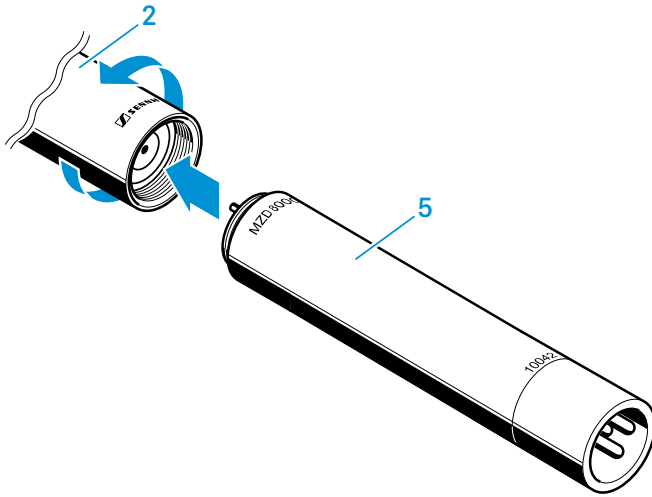
- ▷ Si nécessaire, débranchez un câble XLR raccordé afin de ne pas tordre le câble et d'éviter des court-circuits.
- ▷ Dévissez la tête de micro 2 du module XLR 3.
- ▷ Vissez le module filtre MZF 8000 4 en un point approprié de la chaîne du signal audio entre la tête de micro et le module XLR.



### Le module numérique MZD 8000

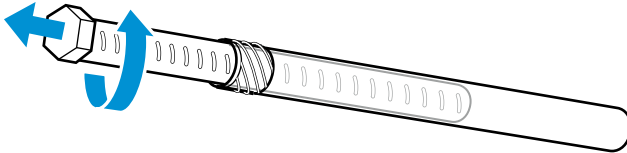
Le module numérique MZD 8000 est un convertisseur A/N pour toutes les têtes de micro de la série MKH 8000. Le son est numérisé directement à la tête de micro, garantissant la conservation intégrale du son chaud, naturel, et puissant des microphones sur la totalité de la chaîne du signal. Le module numérique MZD 8000 élimine les pertes dues aux câbles et surtout, il possède un convertisseur et un circuit périphérique optimisés pour le microphone.

- ▷ Si nécessaire, débranchez un câble XLR raccordé afin de ne pas tordre le câble et d'éviter des court-circuits.
- ▷ Dévissez la tête de micro 2 du module XLR 3.
- ▷ Vissez le module numérique MZD 8000 5 sur la tête de micro.



## Transport du microphone

- ▷ Laissez sécher le microphone s'il a été utilisé dans des conditions climatiques extrêmes.
- ▷ Si nécessaire, enlevez la bonnette anti-vent ou enlevez le microphone de la bonnette anti-vent armée.
- ▷ Glissez le microphone dans le tube de transport.



## Nettoyage et entretien du microphone

---

### 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.

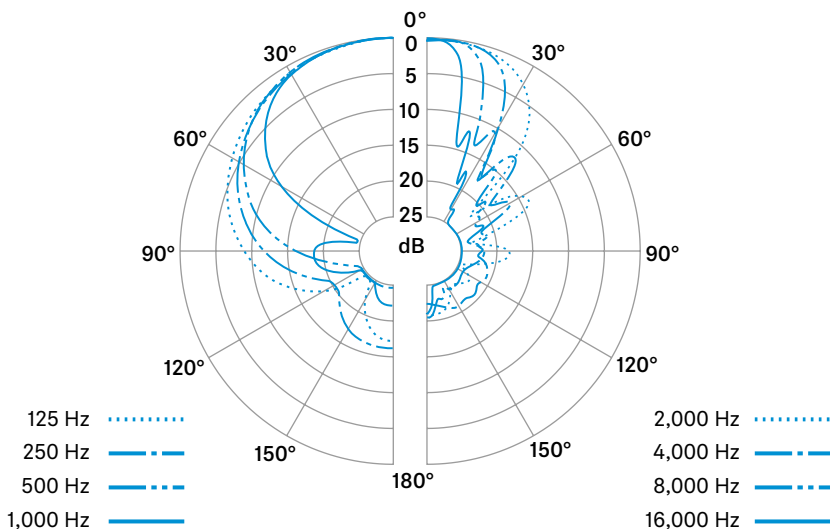
- 
- ▷ Ne nettoyez le produit qu'à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humide.



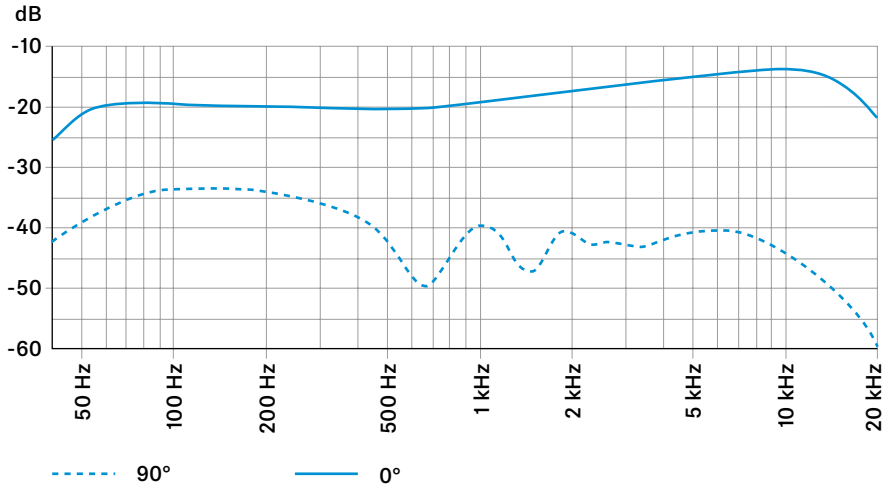
## Caractéristiques techniques

Directivité	lobe
Réponse en fréquence	45 Hz à 20.000 Hz
Sensibilité	-19 dBV/Pa (112 mV/Pa)
Max. SPL	124 dB SPL
Niveau de bruit équivalent	8 dB(A) (DIN-IEC 651) 21 dB (CCIR 268-3)
Plage dynamique	25 Ω
Impédance nominale	2 kΩ
Alimentation fantôme	48 V ± 4 V (P48, IEC 61938)
Consommation	3,3 mA
Diamètre	19 mm
Longueur	432 mm
avec le module XLR MZX 8000	465 m
Poids	300 g
avec le module XLR MZX 8000	332 g
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C

## Diagramme polaire



## Réponse en fréquence



# Déclarations du fabricant

## Garantie

Sennheiser electronic 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](http://www.sennheiser.com) ou contactez votre partenaire Sennheiser.

## En conformité avec les exigences suivantes

- Directive DEEE (2012/19/UE)



Notes sur la gestion de fin de vie

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix sur le produit, la pile/batterie (le cas échéant) et/ou l'emballage signifie que ces produits, arrivés en fin de vie, ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères, mais faire l'objet d'une collecte séparée. Pour les déchets d'emballages, veuillez respecter les lois applicables dans votre pays en matière de tri sélectif des déchets.

Vous obtiendrez plus d'informations sur le recyclage de ces produits auprès de votre municipalité, auprès des points de collecte communaux ou auprès de votre partenaire Sennheiser.

L'objectif principal de la collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques, des piles/batteries (le cas échéant) et des emballages est de promouvoir le réemploi et/ou le recyclage et de prévenir les effets négatifs sur la santé et l'environnement dus à des polluants potentiellement contenus. Vous contribuerez ainsi à la préservation de l'environnement et à la protection de la santé.

## Déclaration UE de conformité




- Directive RoHS (2011/65/UE)
- Directive CEM (2014/30/UE)

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download).

## Declaration requise par la FCC et l'Industry Canada

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation de l'appareil doit respecter les deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et, (2) il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

# Compliance

Europe		EN 55032 EN 55035
USA		FCC 47 CFR 15 subpart B
Canada		Industry Canada ICES_003
China		
Australia/New Zealand		



**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany, [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)  
Printed in Germany, Publ. 07/19, 581395/A02