

SKM 2000



Notice d'emploi

Sommaire

Consignes de sécurité importantes	2
L'émetteur à main SKM 2000	3
Domaines d'application	3
Le système de banque de fréquences	4
Contenu	5
Vue d'ensemble du produit	6
Vue d'ensemble de l'émetteur à main SKM 2000	6
Vue d'ensembles des affichages	7
Mise en service de l'émetteur à main	8
Insérez les piles/le pack accu	8
Charger le pack accu	9
Changer la tête de microphone	10
Changer la bague de protection en couleur	11
Utilisation de l'émetteur à main	11
Allumer/éteindre l'émetteur à main	12
Désactiver temporairement le verrouillage des touches	13
Désactiver le signal radio	14
Sélectionner un affichage standard	14
Utilisation du menu de commande	15
Les touches	15
Vue d'ensemble du menu de commande	15
Utiliser le menu de commande	17
Synchroniser l'émetteur à main avec un récepteur	19
Nettoyage de l'émetteur à main	20
En cas d'anomalies	21
Caractéristiques techniques	22



Pour une description détaillée des sections individuelles de cette notice, veuillez visiter notre site web : www.sennheiser.com (fiche produit de la série 2000).

Consignes de sécurité importantes

- Lisez cette notice d'emploi.
- Conservez cette notice d'emploi et joignez-la toujours à l'appareil si vous remettez ce dernier à un tiers.
- Respectez tous les avertissements et toutes les instructions figurant dans cette notice.
- Ne nettoyez l'appareil qu'à l'aide d'un chiffon légèrement humide.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, fours ou autres appareils (y compris les amplificateurs) générant de la chaleur.
- N'utilisez que les appareils supplémentaires/accessoires recommandés par Sennheiser.
- S'il s'avère nécessaire d'installer des pièces de rechange, n'utilisez que des pièces de rechange recommandées par Sennheiser ou des pièces présentant les mêmes caractéristiques que celles des pièces d'origine. Des pièces de rechange non agréées peuvent provoquer des incendies ou des électrocutions ou encore comporter d'autres risques.
- Confiez tous les travaux d'entretien à un personnel qualifié. Les travaux d'entretien doivent être effectués lorsque l'appareil a été endommagé, par exemple en cas de la pénétration de liquide ou d'objets dans l'appareil, d'une exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, de fonctionnement incorrect ou de chute de l'appareil.
- **AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas l'appareil à proximité d'eau et ne l'exposez pas à la pluie ni à l'humidité en raison du risque de courts-circuits.

Utilisation conforme aux directives

L'utilisation de l'émetteur à main SKM 2000 conforme aux directives implique :

- que vous ayez lu cette notice et, en particulier, le chapitre intitulé « Consignes de sécurité importantes »,
- que vous n'utilisiez l'appareil 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.

L'émetteur à main SKM 2000

Cet émetteur à main appartient à la série 2000. Cette série se compose d'équipements de transmission haute fréquence sans fil sophistiqués qui se distinguent par leur fiabilité et leur utilisation tout à la fois simple et confortable. Les différents émetteurs et récepteurs permettent de profiter d'une transmission audio sans fil de qualité studio.

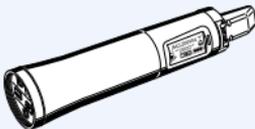
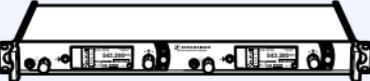
Points forts de la série 2000 :

- Synthétiseurs PLL et microprocesseurs optimisés
- Système de réduction de bruit [HDX](#)
- Transmission d'un signal pilote pour une fonction squelch sûre
- Réception True Diversity
- Largeur de bande de commutation jusqu'à 75 MHz
- Immunité élevée contre l'intermodulation et les interférences lors du fonctionnement multicanal

Domaines d'application

L'émetteur à main peut être combiné avec le récepteur fixe EM 2000 ou EM 2050. Ces récepteurs sont disponibles dans les mêmes variantes de plages de fréquences et possèdent le même système de banque de fréquences avec des fréquences pré-réglées. Grâce à ce pré-réglage :

- la mise en service d'un système de transmission est rapide et simple,
- plusieurs systèmes de transmission peuvent fonctionner simultanément sur les fréquences pré-réglées sans causer d'interférence par intermodulation.

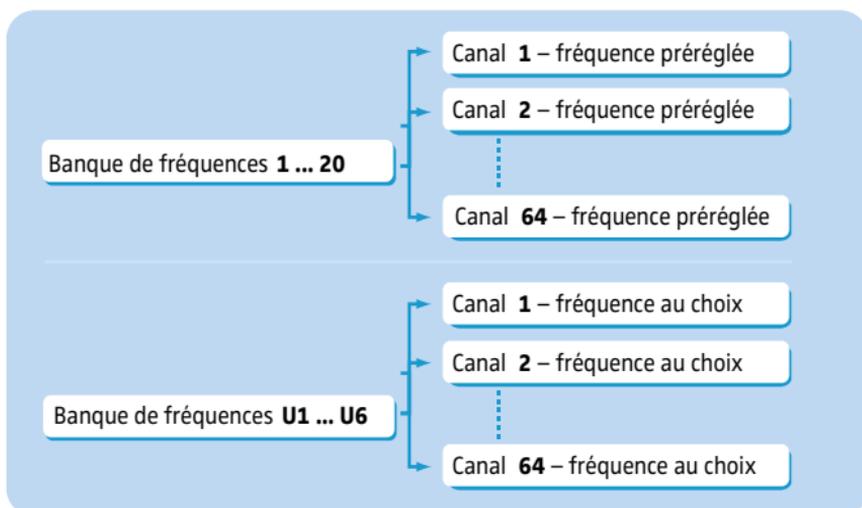
Emetteur à main	Têtes de micro interchangeables	Récepteurs
 <p>BK (noir) NI (nickel)</p>	MMD 835-1	Récepteur EM 2000
	MMD 845-1	
	MME 865-1	Récepteur double EM 2050
	MMD 935-1	
	MMD 945-1	
	MMK 965-1	
	MD 9235	

Le système de banque de fréquences

Cinq plages de fréquences avec respectivement jusqu'à 3.000 fréquences d'émission sont disponibles pour la transmission dans la bande UHF. L'émetteur à main est disponible dans les variantes de plages de fréquences suivantes :



Chaque plage de fréquence (Aw–Dw, Gw, GBw) offre 26 banques de fréquences avec respectivement jusqu'à 64 canaux :



Chacun des canaux dans les banques de fréquences « 1 » à « 20 » est assigné une fréquence d'émission fixe et pré réglée (preset) en usine. Les fréquences pré réglées (presets) au sein d'une banque de fréquences sont compatibles entre elles, c.à.d. exemptes d'intermodulation. Ces fréquences ne peuvent pas être modifiées.

Pour une vue d'ensembles des fréquences pré réglées (presets), veuillez vous référer au supplément de fréquences joint. Des versions mises à jour du supplément de fréquences peuvent être téléchargées depuis la fiche produit de la série 2000 sur www.sennheiser.com.

Les banques de fréquences « U1 » à « U6 » vous permettent de régler et mémoriser des fréquences d'émission au choix. Il se peut que ces fréquences d'émission ne soient pas exemptes d'intermodulation.

Contenu

L'emballage contient les éléments suivants :

1 émetteur à main SKM 2000

2 piles 1,5 V (type AA)

1 pince de fixation

8 bagues de protection en couleur

1 sac

1 notice d'emploi

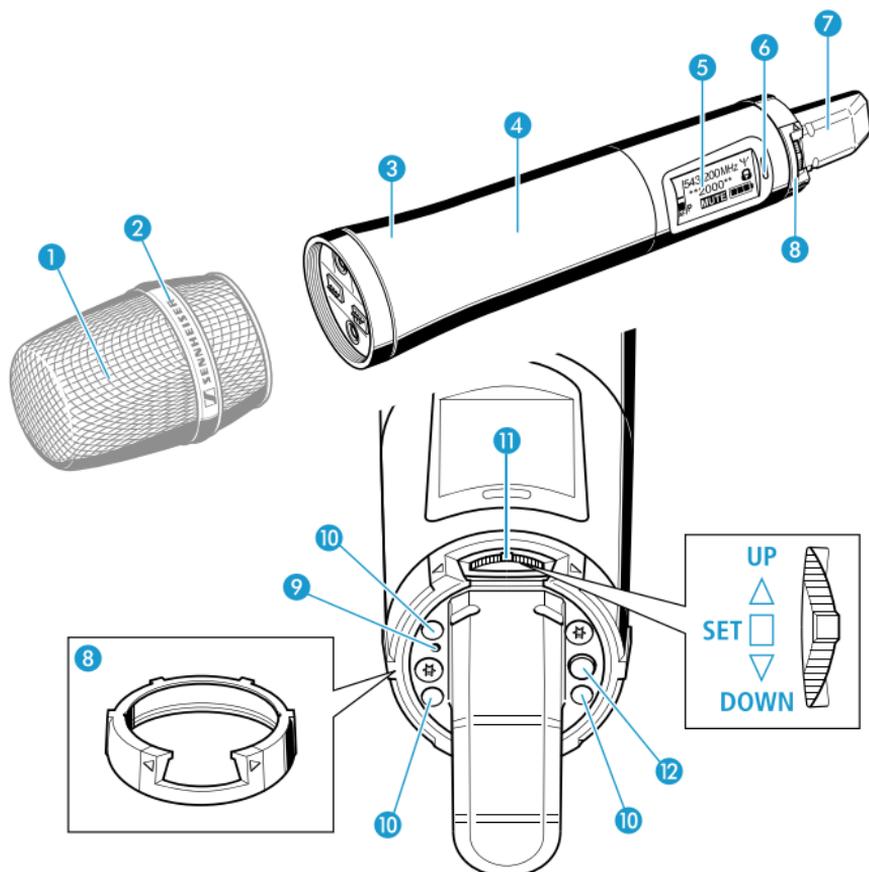
1 supplément de fréquences

1 supplément d'information sur la puissance HF

De plus, il vous faut 1 tête de micro.

Vue d'ensemble du produit

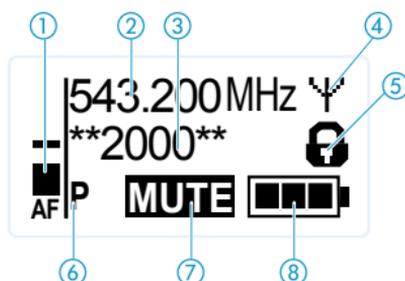
Vue d'ensemble de l'émetteur à main SKM 2000



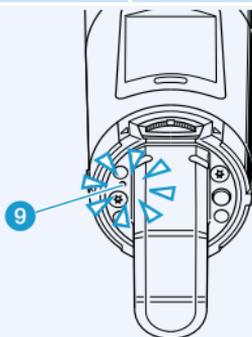
- 1 Tête de micro (interchangeable)
- 2 Nom et directivité de la tête de micro
- 3 Corps de l'émetteur à main
- 4 Compartiment à piles (invisible de l'extérieur)
- 5 Ecran dot matrix, rétro-éclairé en orange
- 6 Interface infrarouge
- 7 Antenne
- 8 Bague de protection (disponible en différentes couleurs)
- 9 Témoin de fonctionnement et d'état des piles, LED rouge (LED allumée = ON / LED clignotante = LOW BATT)
- 10 Contacts de charge
- 11 Commutateur multifonctions :
▲ (UP)
▼ (DOWN)
■ (SET)
- 12 Touche ON/OFF, avec fonction ESC (abandon) dans le menu de commande

Vue d'ensembles des affichages

Après la mise en marche, l'écran de l'émetteur à main affiche l'affichage standard « **Fréquence/Nom** ». Pour d'autres affichages standard, veuillez vous référer à la Seite 14. Le rétro-éclairage de l'écran est automatiquement réduit après env. 20 secondes.



Affichage	Signification
① Niveau audio « AF »	Sensibilité de l'émetteur à main avec fonction « peak hold »
② Fréquence	Fréquence d'émission actuelle
③ Nom	Nom sélectionnable de l'émetteur à main
④ Symbole d'émission	Un signal radio est émis
⑤ Symbole d'activation du verrouillage des touches	Le verrouillage des touches est activé
⑥ « P » (signal pilote)	La transmission du signal pilote est activée
⑦ « MUTE »	Le signal audio est coupé
⑧ Etat des piles	Etat de charge :
	env. 100 %
	env. 70 %
	env. 30 %
	l'état de charge est critique, la LED rouge LOW BATT ⑨ clignote :

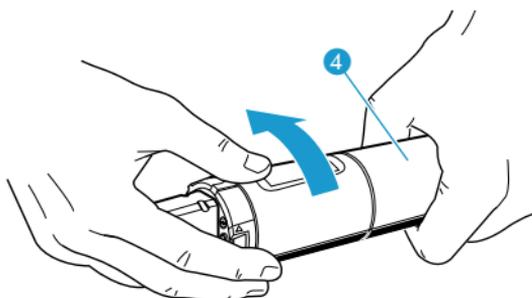


Mise en service de l'émetteur à main

Insérez les piles/le pack accu

Vous pouvez alimenter l'émetteur à main soit avec deux piles 1,5 V (type AA), soit avec le pack accu rechargeable Sennheiser BA 2015.

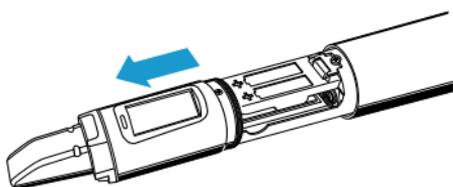
- ▶ Dévissez la partie inférieure du corps de l'émetteur à main ④ en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



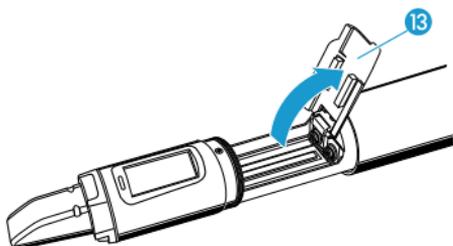
Si vous dévissez l'émetteur à main lors du fonctionnement, l'émetteur est automatiquement mis en sourdine. « MUTE » apparaît sur l'écran de l'émetteur.

Si vous revissez la partie inférieure au corps de l'émetteur à main, la mise en sourdine est désactivée.

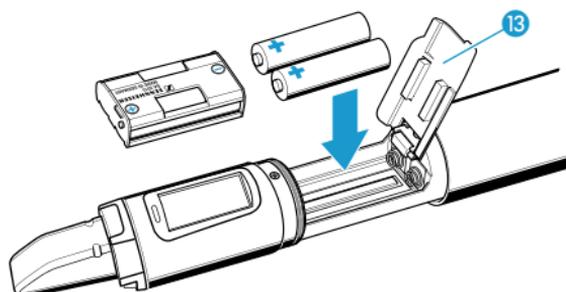
- ▶ Retirez la partie inférieure l'émetteur à main jusqu'en butée.



- ▶ Ouvrez le couvercle ⑬ du compartiment à piles.



- ▶ Insérez les deux piles/le pack accu comme indiqué sur le couvercle du compartiment à piles. Respectez la polarité lorsque vous insérez les piles/le pack accu.

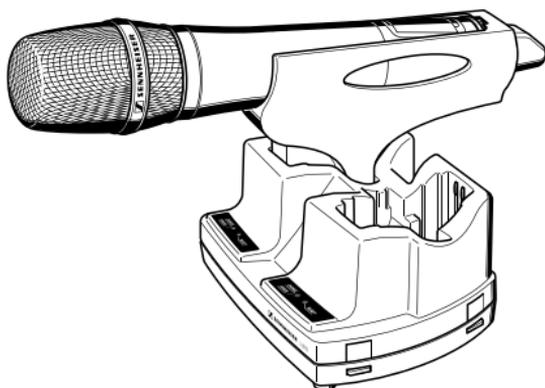


- ▶ Fermez le couvercle 13 du compartiment à piles.
- ▶ Repoussez le compartiment à piles dans le corps de l'émetteur à main.
- ▶ Revissez la partie inférieure au corps de l'émetteur à main 4.

Charger le pack accu

Pour charger l'émetteur à main avec le pack accu BA 2015 (accessoire optionnel) :

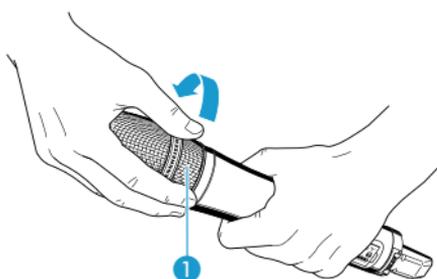
- ▶ Utilisez l'adaptateur de charge LA 2 pour insérer l'émetteur à main dans le chargeur L 2015 (le chargeur et l'adaptateur de charge sont disponibles en accessoires – pour d'informations sur les accessoires, veuillez visiter notre site web sur www.sennheiser.com).



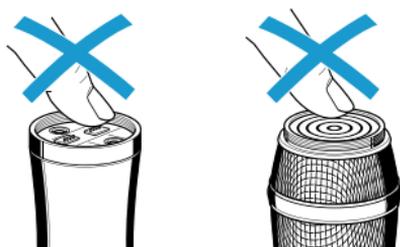
S'il est utilisé en combinaison avec l'adaptateur de charge LA 2, le chargeur L 2015 permet de recharger l'émetteur à main avec le pack accu BA 2015 inséré. Des piles standard (cellules primaires) ou des cellules accu ne sont pas chargées.

Changer la tête de microphone

- Dévissez la tête de micro ①.



Ne touchez pas les contacts de l'émetteur à main, ni les contacts de la tête de micro ① car cela peut salir et endommager les contacts.



Si vous dévissez la tête de micro ① lors du fonctionnement, l'émetteur à main est automatiquement mis en sourdine. « MUTE » apparaît sur l'écran de l'émetteur.

Si vous revissez la tête de micro ① sur l'émetteur à main, la mise en sourdine est désactivée. « MUTE » disparaît de l'écran de l'émetteur.

- Vissez la tête de micro souhaitée sur l'émetteur à main.

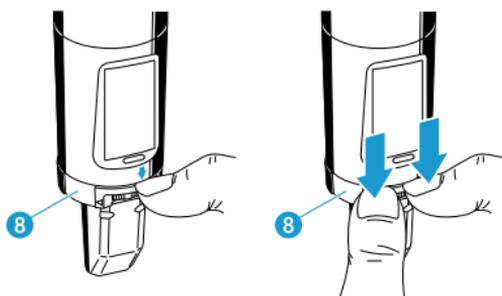


L'émetteur à main est de nouveau prêt à l'emploi.

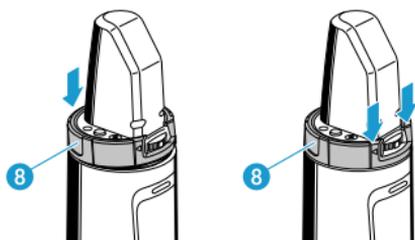
Changer la bague de protection en couleur

La bague de protection en couleur **8** empêche toute opération involontaire du commutateur multifonctions **11**. Des bagues de protection en différentes couleurs sont disponibles en accessoires. Ces bagues vous permettent d'identifier les différents émetteurs à main.

- ▶ Retirez la bague de protection en couleur **8** comme indiqué sur l'illustration.



- ▶ Mettez une nouvelle bague de protection **8** comme indiqué sur l'illustration.

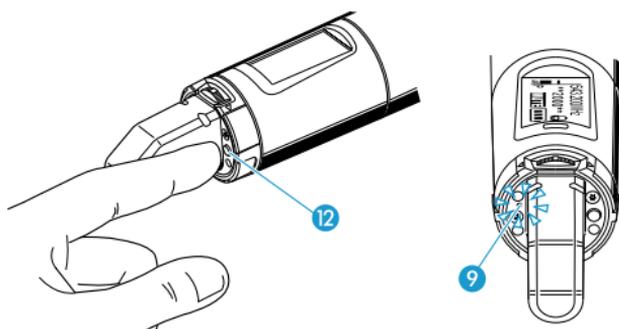


Utilisation de l'émetteur à main

Pour établir une liaison radio, procédez comme suit :

1. Allumez le récepteur (voir la notice d'emploi du récepteur).
2. Allumez l'émetteur à main (voir ci-dessous).
La liaison radio est établie et le rétro-éclairage de l'écran du récepteur change de rouge en orange.

Allumer/éteindre l'émetteur à main



Pour **allumer** l'émetteur à main (fonctionnement « online ») :

ON/OFF



- ▶ Appuyez brièvement sur la touche ON/OFF 12.

La LED rouge ON 9 s'allume. L'affichage standard « Fréquence/Nom » apparaît sur l'écran. Le symbole d'émission 4 est affiché. L'émetteur à main émet un signal radio.

Pour **allumer** l'émetteur à main et **désactiver le signal radio** lors de l'**allumage** (fonctionnement « offline ») :

ON/OFF



- ▶ Appuyez sur la touche ON/OFF 12 et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que « RF Mute Off? » apparaisse sur l'écran.

- ▶ Déplacez le commutateur multifonctions vers le haut/bas. « RF Mute On? » apparaît sur l'écran.

- ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions.

La fréquence d'émission est affichée mais l'émetteur à main n'émet pas de signal radio. Le symbole d'émission 4 n'est pas affiché. Si la fonction « signal pilote » est activée sur l'émetteur à main et le récepteur, « RF Mute » apparaît sur l'écran du récepteur.



Utilisez cette fonction afin d'économiser les piles/le pack accu ou de préparer l'émetteur à main pour l'utilisation lors du fonctionnement « live » sans avoir à interférer avec les liaisons radio existantes.

Pour **activer** le **signal radio** :

- ON/OFF  ▶ Appuyez brièvement sur la touche ON/OFF.
« RF Mute On? » apparaît sur l'écran.
-   ▶ Déplacez le commutateur multifonctions vers le haut/bas.
« RF Mute Off? » apparaît sur l'écran.
-   ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions.
Le symbole d'émission ④ est affiché de nouveau. L'émetteur à main émet un signal radio

Pour **éteindre** l'émetteur à main :

- ▶ Si nécessaire, désactivez le verrouillage des touches (voir Seite 13).
- ON/OFF  ▶ Appuyez sur la touche ON/OFF ⑫ et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que « OFF » apparaisse sur l'écran. La LED rouge ON ⑨ et l'écran s'éteignent.



Dans le menu de commande, la touche ON/OFF ⑫ a une fonction ESC (abandon), c.à.d. vous abandonnez la saisie et retournez à l'affichage standard actuel.

Désactiver temporairement le verrouillage des touches

Dans l'option « Auto Lock », vous pouvez activer ou désactiver le verrouillage des touches. Si le verrouillage des touches est activé, vous devez le désactiver temporairement afin de pouvoir utiliser l'émetteur à main :

-   / ON/OFF  ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions ou sur la touche ON/OFF. « Locked » apparaît sur l'écran.
-   ▶ Déplacez le commutateur multifonctions vers le haut/bas.
« Unlock? » apparaît sur l'écran.
-   ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions.
- Si vous utilisez le menu de commande, le verrouillage des touches reste désactivé jusqu'à ce que vous quittiez le menu de commande.
 - Si l'un des affichages standard est affiché, le verrouillage des touches est activé automatiquement après 10 secondes.

Le symbole du verrouillage des touches ⑤ clignote lors de l'activation automatique du verrouillage des touches.



Désactiver le signal radio

Désactiver le signal radio lors de l'allumage

Pour plus d'informations sur la désactivation du signal radio lors de l'allumage, veuillez vous référer au chapitre intitulé „Allumer/éteindre l'émetteur à main“ auf Seite 12.

Désactiver le signal radio lors du fonctionnement

ON/OFF ▶ Si l'un des affichages standard est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ON/OFF**.



« **RX Mute On?** » apparaît sur l'écran.

▲ ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions pour confirmer votre sélection.



Activer le signal radio

ON/OFF ▶ Si l'un des affichages standard est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ON/OFF**.



« **RX Mute Off?** » apparaît sur l'écran.

▲ ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions pour confirmer votre sélection.



Sélectionner un affichage standard

▲ ▶ Déplacez le commutateur multifonctions pour sélectionner un affichage standard :



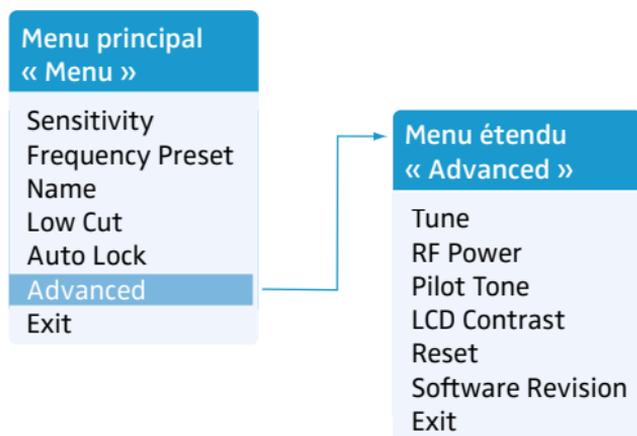
Contenu de l'affichage	Affichage standard sélectionnable
	« Fréquence/Nom »
	« Canal/Fréquence »
	« Non/Canal »

Utilisation du menu de commande

Les touches

Touche	Fonction de la touche
<p>Appuyer sur la touche ON/OFF</p> <p>ON/OFF</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Allumer/éteindre l'émetteur à main • Abandonner la saisie et retourner à l'affichage standard actuel (fonction ESC) • Activer/désactiver le signal radio (fonction spéciale, voir Seite 14)
<p>Appuyer sur le commutateur multifonctions</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Passer de l'affichage standard actuel au menu de commande • Appeler une option • Accéder à un sous-menu • Mémoriser un réglage et retourner au menu de commande
<p>Déplacer le commutateur multifonctions</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner un affichage standard • Passer à l'option précédente ou suivante • Modifier le réglage de l'option sélectionnée

Vue d'ensemble du menu de commande



Affichage	Fonction de l'option
-----------	----------------------

Menu principal « Menu »

Sensitivity	Régler la sensibilité « AF »
Frequency Preset	Changer de banque de fréquences et changer de canal
Name	Affecter un nom de votre choix à l'émetteur
Low Cut	Activer/désactiver le filtre coupe-bas
Auto Lock	Activer/désactiver le verrouillage automatique des touches
Advanced	Appeler le menu étendu « Advanced Menu »
Exit	Quitter le menu de commande et retourner à l'affichage standard actuel

Menu étendu « Advanced Menu »

Tune	Régler les fréquences d'émission pour les banques de fréquences « U1 » à « U6 » Fonction spéciale : Régler un canal et une fréquence d'émission pour les banques de fréquences « U1 » à « U6 »
RF Power	Régler la puissance d'émission
Pilot Tone	Activer/désactiver la transmission du signal pilote
LCD Contrast	Régler le contraste de l'écran
Reset	Rétablir les réglages d'usine
Software Revision	Afficher la révision actuelle du logiciel
Exit	Quitter le menu étendu « Advanced Menu » et retourner au menu principal

Utiliser le menu de commande



Si le verrouillage des touches de l'émetteur à main est activé, vous devez le désactiver afin de pouvoir utiliser le menu de commande (siehe Seite 13).

Cette section décrit, à l'exemple de l'option « **Sensitivity** », la manière d'effectuer des réglages dans le menu de commande.

Passer d'un affichage standard au menu de commande

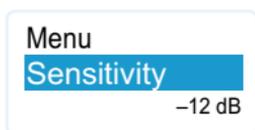


- ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions. Vous passez de l'affichage standard actuel au menu principal. La dernière option sélectionnée est affichée.

Sélectionner une option



- ▶ Déplacez le commutateur multifonctions pour sélectionner l'option « **Sensitivity** ». Le réglage actuel de l'option sélectionnée est affiché :



Modifier et mémoriser les réglages



- ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions pour appeler l'option.



- ▶ Déplacez le commutateur multifonctions pour sélectionner la sensibilité d'entrée souhaitée.



- ▶ Appuyez sur le commutateur multifonctions pour confirmer votre sélection.

Annuler une saisie

- ON/OFF** ► Appuyez sur la touche **ON/OFF** pour annuler une saisie.
L'affichage standard actuel apparaît sur l'écran.



Pour retourner ensuite à la dernière option modifiée :

- △** ► Appuyez autant de fois sur le commutateur multifonctions jusqu'à ce que la dernière option modifiée apparaisse.



Quitter une option

- △** ► Passez à l'option « **Exit** ».



- △** ► Confirmez votre sélection.
Vous retournez au niveau de menu supérieur.



Pour retourner directement à l'affichage standard actuel :

- ON/OFF** ► Appuyez sur la touche **ON/OFF**.



Synchroniser l'émetteur à main avec un récepteur

Lors de la synchronisation de l'émetteur à main avec un récepteur, veuillez observer les indications suivantes :

- ▶ N'utilisez qu'un émetteur et un récepteur de la même plage de fréquences (voir la plaque signalétique de l'émetteur et du récepteur).
- ▶ Veuillez à utiliser des fréquences figurant dans le supplément de fréquences joint.
- ▶ Veuillez à utiliser des fréquences autorisées dans votre pays.

Synchroniser l'émetteur à main avec un récepteur – fonctionnement individuel

A la livraison, l'émetteur à main et le récepteur sont déjà synchronisés l'un avec l'autre. Si vous ne pouvez pas établir une liaison radio entre l'émetteur à main et le récepteur, vous devez synchroniser les canaux des appareils.

Pour d'informations sur la synchronisation automatique de l'émetteur à main avec le récepteur (fonctionnement individuel), veuillez vous référer à la notice d'emploi de votre récepteur. Ces informations sont précédées du symbole **syn** ▶.

Alternativement, vous pouvez régler le canal sur l'émetteur à main manuellement :

- ▶ Veuillez à régler l'émetteur à main sur la même banque de fréquences et sur le même canal que le récepteur.

Si vous ne pouvez toujours pas établir une liaison radio entre l'émetteur et le récepteur, veuillez vous référer au chapitre „En cas d'anomalies“ auf Seite 21.

Synchroniser des émetteurs à main avec des récepteurs – fonctionnement multicanal

Les émetteurs à main de la série 2000 permettent de réaliser avec des récepteurs de la série 2000 des liaisons radio pour des installations multicanal. Afin d'assurer une transmission exempte d'intermodulations, réglez la même banque de fréquences pour toutes les liaisons radio.

Pour d'informations sur la synchronisation automatique des émetteurs à main avec des récepteurs (fonctionnement multicanal), veuillez vous référer à la notice d'emploi de votre récepteur. Pour plus d'informations sur le fonctionnement multicanal, veuillez visiter notre site web : www.sennheiser.com (fiche produit de la série 2000).

Nettoyage de l'émetteur à main

ATTENTION ! Les liquides peuvent endommager les composants électroniques de l'émetteur à main !

Une infiltration de liquide dans le boîtier de l'appareil peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques.

▶ Eloignez tout type de liquide de l'émetteur à main.

▶ Nettoyez de temps en temps l'émetteur à main à l'aide d'un chiffon légèrement humide. N'utilisez jamais de solvant ou de détergent.

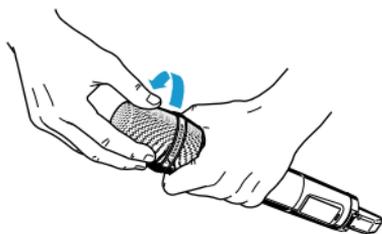
Pour nettoyer la grille de la tête de micro :

ATTENTION ! Les liquides peuvent endommager la tête de micro !

Les liquides peuvent endommager la tête de micro.

▶ Ne nettoyez que la partie supérieure de la grille.

▶ Dévissez la partie supérieure de la tête de micro en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (voir illustration).



▶ Enlevez la pièce en mousse.

▶ Vous avez deux possibilités pour nettoyer la grille :

- Nettoyez l'intérieur et l'extérieur de la grille à l'aide d'un chiffon légèrement humide
- ou nettoyez la grille avec une brosse et rincez-la à l'eau claire.

▶ Si nécessaire, nettoyez la pièce en mousse avec un détergent doux ou remplacez-la.

▶ Séchez la partie supérieure de la grille.

▶ Séchez la pièce en mousse.

▶ Remettez en place la pièce en mousse.

▶ Revissez la grille sur la tête de micro.

Vous devriez également nettoyer de temps en temps les anneaux de contact de la tête de micro :

▶ Essayez les anneaux de contact de la tête de micro à l'aide d'un chiffon sec.

En cas d'anomalies

Problème	Cause possible	Solution possible
L'émetteur à main ne peut pas être utilisé, « Locked » apparaît sur l'écran	Le verrouillage des touches est activé.	Désactivez le verrouillage des touches (siehe Seite 13).
Pas d'indication de fonctionnement	Les piles sont usées ou le pack accu est déchargé.	Remplacez les piles ou rechargez le pack accu (siehe Seite 8).
Pas de signal radio au niveau du récepteur	L'émetteur à main et le récepteur ne se trouvent pas sur le même canal.	Synchronisez l'émetteur à main avec le récepteur (siehe Seite 19). Réglez l'émetteur à main et le récepteur sur le même canal.
	La portée de la liaison radio est dépassée.	Vérifiez le réglage du seuil de squelch du récepteur. Réduisez la distance entre l'émetteur à main et les antennes réceptrices. Augmentez la puissance d'émission.
	Le signal radio est désactivé (« RF Mute »).	Activez le signal radio (siehe Seite 14)
Signal radio présent, pas de signal audio, « MUTE » apparaît sur l'écran	Le seuil de squelch du récepteur est trop élevé.	Réduisez le seuil du squelch du récepteur.
	L'émetteur à main n'émet pas de signal pilote.	Activez ou désactivez la transmission du signal pilote.
Signal audio noyé dans le bruit de fond ou signal audio distordu	La sensibilité de l'émetteur à main est trop faible/ élevée.	Réglez correctement la sensibilité d'entrée.

Appelez votre partenaire Sennheiser si vous rencontrez des problèmes non répertoriés dans le tableau ou qui ne peuvent pas être résolus avec les solutions proposées.

Pour trouver un revendeur Sennheiser dans votre pays, rendez-vous sur www.sennheiser.com, rubrique « Service & Support ».

Caractéristiques techniques

Caractéristiques HF

Modulation	FM bande large
Plage de fréquences	516–558, 558–626, 606–678, 626–698, 718–790, 790–865 MHz (Aw à Dw, Gw, GBw, voir Seite 4)
Fréquences d'émission	jusqu'à 3.000 fréquences, réglables par pas de 25 kHz 20 banques de fréquences avec respectivement jusqu'à 64 canaux pré-réglés en usine 6 banques de fréquences avec respectivement jusqu'à 64 canaux programmables au choix
Largeur de bande de commutation	jusqu'à 75 MHz
Excursion nominale/crête	± 24 kHz/± 48 kHz
Stabilité de fréquence	≤ ± 15 ppm
Puissance de sortie HF à 50 Ω	commutable : typ. 10 mW (Low) typ. 30 mW (Standard) typ. 50 mW (High)
Squelch à signal pilote	désactivable

Caractéristiques BF

Système de réduction de bruit	Sennheiser HDX
Réponse en fréquence	80–18.000 Hz
Rapport signal/bruit (1 mV, excursion crête)	≥ 120 dBA
DHT	≤ 0,9 %
Plage de réglage de la sensibilité d'entrée	48 dB, réglable par pas de 6 dB

Généralités

Plage de température	– 10 °C à +55 °C
Alimentation	2 piles (AA), 1,5 V ou pack accu BA 2015
Tension nominale	2,4 V ---

Consommation :

- à tension nominale typ. 180 mA (30 mW)
- avec l'émetteur à main éteint $\leq 25 \mu\text{A}$

Autonomie typ. 8 heures

Dimensions env. $\varnothing 50 \times 265 \text{ mm}$

Poids (avec piles) env. 380 g

Conformes aux normes

Europe



CEM EN 301489-1/-9

Radio EN 300422-1/-2

Sécurité EN 60065
EN 62311 (SAR)

Homologation pour

Canada :

Industrie Canada CNR 210

IC : 2099A-SKM2000

limited to 806 MHz

États-Unis :

FCC-Part 74

FCC-ID : DMOSKM2000/

limited to 698 MHz

Têtes de micro

Tête de micro	Type	Sensibilité	Directivité	Max. SPL
MMD 835-1	dynamique	2,1 mV/Pa	cardioïde	154 dB SPL
MMD 845-1	dynamique	1,6 mV/Pa	super-cardioïde	154 dB SPL
MME 865-1	statique	1,6 mV/Pa	super-cardioïde	152 dB SPL
MMD 935-1	dynamique	2,5 mV/Pa	cardioïde	154 dB SPL
MMD 945-1	dynamique	1,8 mV/Pa	super-cardioïde	154 dB SPL
MMK 965-1	micro statique avec double diaphragme à polarisation externe	5,7 mV/Pa 1,8 mV/Pa	cardioïde/ super-cardioïde, commutable	144 dB SPL 154 dB SPL
MD 9235	dynamique	1,8 mV/Pa	cardioïde	163 dB SPL



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Publ. 12/16, 549121