



evolution wireless G4 ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate



Le meilleur choix pour votre entreprise, le numéro un dans l'enseignement. Le modèle G4 300 exploite toute la puissance d'une bande passante commutable plus large pouvant atteindre 88 MHz. Des nouvelles plages de fréquences permettent d'utiliser les configurations multi-canaux avec des dizaines de canaux tout en garantissant un fonctionnement fiable, malgré le dividende numérique.

L'ensemble micro-cravate est ultra-puissant par sa simplicité d'utilisation et fiabilité des transmissions : le G4 est à la hauteur du travail demandé. L'ensemble micro-cravate de la série 300 vous garantit une utilisation mains libres pendant des heures, même pendant le plus long des congrès ou des conférences. Un bouton de coupure du son à distance est disponible pour l'émetteur de poche.

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation simple et configuration rapide
- Un port réseau intégré permet de contrôler, surveiller et configurer à l'aide du logiciel Sennheiser Control Cockpit et WSM
- Une vaste gamme de produits et d'accessoires (comme des microphones) permet une utilisation dans toutes les situations
- Bande de fréquence jusqu'à 88 MHz, 32 canaux au maximum
- Puissance de sortie RF plus élevée (10/30/50 mW)
- Portée de transmission : jusqu'à 100 mètres
- Compatible avec le système de sonorisation sans fil LSP 500 PRO
- Bouton de commande à distance disponible pour l'émetteur portable

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Récepteur True Diversity EM 300-500 G4
- Émetteur portable SK 300 G4
- Micro-cravate ME 2
- Kit de montage sur rack GA 3
- Alimentation
- 2 piles AA
- 2 antennes à tige
- Guide de démarrage rapide
- Consignes de sécurité
- Déclaration du fabricant



evolution wireless G4

ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EM 300-500 G4

Caractéristiques RF	
Modulation	FM bande large
Plages de fréquences	Aw+ : 470 – 558 MHz AS : 520 – 558 MHz Gw1 : 558 – 608 MHz Gw : 558 – 626 MHz GBw : 606 – 678 MHz Bw : 526 – 698 MHz Cw : 718 – 790 MHz Dw : 790 – 865 MHz JB : 806 – 810 MHz K+ : 925 – 937,5 MHz
Fréquences de réception	3 520 fréquences de réception max., réglables par incréments de 25 kHz 20 banques de fréquences avec chacune 32 canaux pré-réglés, pas d'intermodulation 6 banques de fréquences avec jusqu'à 32 canaux programmables
Commutation de bande de fréquence	jusqu'à 88 MHz
Excursion nominale/crête	±24 kHz / ±48 kHz
Principe du récepteur	Technologie True Diversity
Sensibilité (avec HDX, excursion crête)	< 2,5 µV à 52 dBA _{eff S/B}
Sélection du canal adjacent	≥ 75 dB généralement
Atténuation de l'intermodulation	≥ 70 dB généralement
Blocage	≥ 75 dB

Squelch	5 à 25 dBµV par incréments de 2 dB
Squelch du signal pilote	Peut être désactivé
Entrées d'antenne	2 prises BNC

Caractéristiques AF

Système de compression-extension	Sennheiser HDX
Préréglages de l'EQ (commutable, action sur les sorties ligne et moniteur)	Préréglage 1 : Flat Préréglage 2 : Atténuation des basses (-3 dB à 180 Hz) Préréglage 3 : Atténuation des basses / Amplification des aigus (-3 dB à 180 Hz, +6 dB à 10 kHz) Préréglage 4 : Amplification des aigus (+6 dB à 10 kHz)
Rapport signal/bruit (1 mV, excursion crête)	≥ 115 dBA
Distorsion harmonique totale (DHT)	< 0,9 %
Tension de sortie AF (au niveau de l'excursion crête, 1 kHz AF)	Prise jack 6,3 mm (asymétrique) : +12 dBu Prise XLR (symétrique) : +18 dBu
Plage de réglage « Sortie BF »	48 dB (incrément de 3 dB)

Tout l'appareil

Plage de températures	de -10 °C à +55 °C
Alimentation	12 V CC
Consommation électrique	350 mA
Dimensions	env. 202 x 212 x 43 mm
Poids	env. 980 g

CONNEXIONS





evolution wireless G4

ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SK 300 G4

Caractéristiques RF	
Modulation	FM bande large
Plages de fréquences	Aw+ : 470 – 558 MHz AS : 520 – 558 MHz Gw1 : 558 – 608 MHz Gw : 558 – 626 MHz GBw : 606 – 678 MHz Bw : 526 – 698 MHz Cw : 718 – 790 MHz Dw : 790 – 865 MHz JB : 806 – 810 MHz K+ : 925 – 937,5 MHz
Fréquences de transmission	3 520 fréquences de réception max., réglables par incréments de 25 kHz 20 banques de fréquences avec chacune 32 canaux pré-réglés, pas d'intermodulation 6 banques de fréquences avec jusqu'à 32 canaux programmables
Commutation de bande de fréquence	jusqu'à 88 MHz
Excursion nominale/crête	±24 kHz / ±48 kHz
Stabilité de la fréquence	≤ ±15 ppm
Puissance de sortie RF à 50 Ω	commutable : Faible : 10 mW généralement Standard : 30 mW généralement Élevé : 50 mW généralement
Squelch du signal pilote	Peut être désactivé

Caractéristiques AF

Système de compression-extension	Sennheiser HDX
Réponse en fréquence AF	Micro : 80 – 18 000 Hz Ligne : 25 – 18 000 Hz
Rapport signal/bruit (1 mV, excursion crête)	≥ 115 dBA
Distorsion harmonique totale (DHT)	< 0,9 %
Tension d'entrée max. microphone/ligne	3 V _{eff}
Impédance d'entrée microphone/ligne	40 kΩ, asymétrique / 1 MΩ
Capacité d'entrée	Commutable
Plage de réglage pour la sensibilité d'entrée	60 dB, réglable par incréments de 3 dB

Tout l'appareil

Plage de températures	de -10 °C à +55 °C
Alimentation	2 piles AA, 1,5 V ou Accumulateur BA 2015
Tension nominale	pile 3 V / pile rechargeable 2,4 V
Consommation électrique	pour tension nominale : 180 mA généralement avec émetteur éteint : ≤ 25 μA
Autonomie	8 h généralement
Dimensions	env. 82 x 64 x 24 mm
Poids (avec piles)	env. 160 g

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ME 2

Transducteur	Microphone électrostatique pré-polarisé
Directivité	Omnidirectionnel
Sensibilité (champ libre, circuit ouvert) (1 kHz)	20 mV/Pa
NPA max. à 1 kHz	130 dB
Réponse en fréquence	50 – 18 000 Hz
Niveau de bruit équivalent Pondération A (DIN CEI 651)	36 dB
Connecteur	jack 3,5 mm
Longueur du câble	env. 1,60 m
Tension d'alimentation	7,5 V

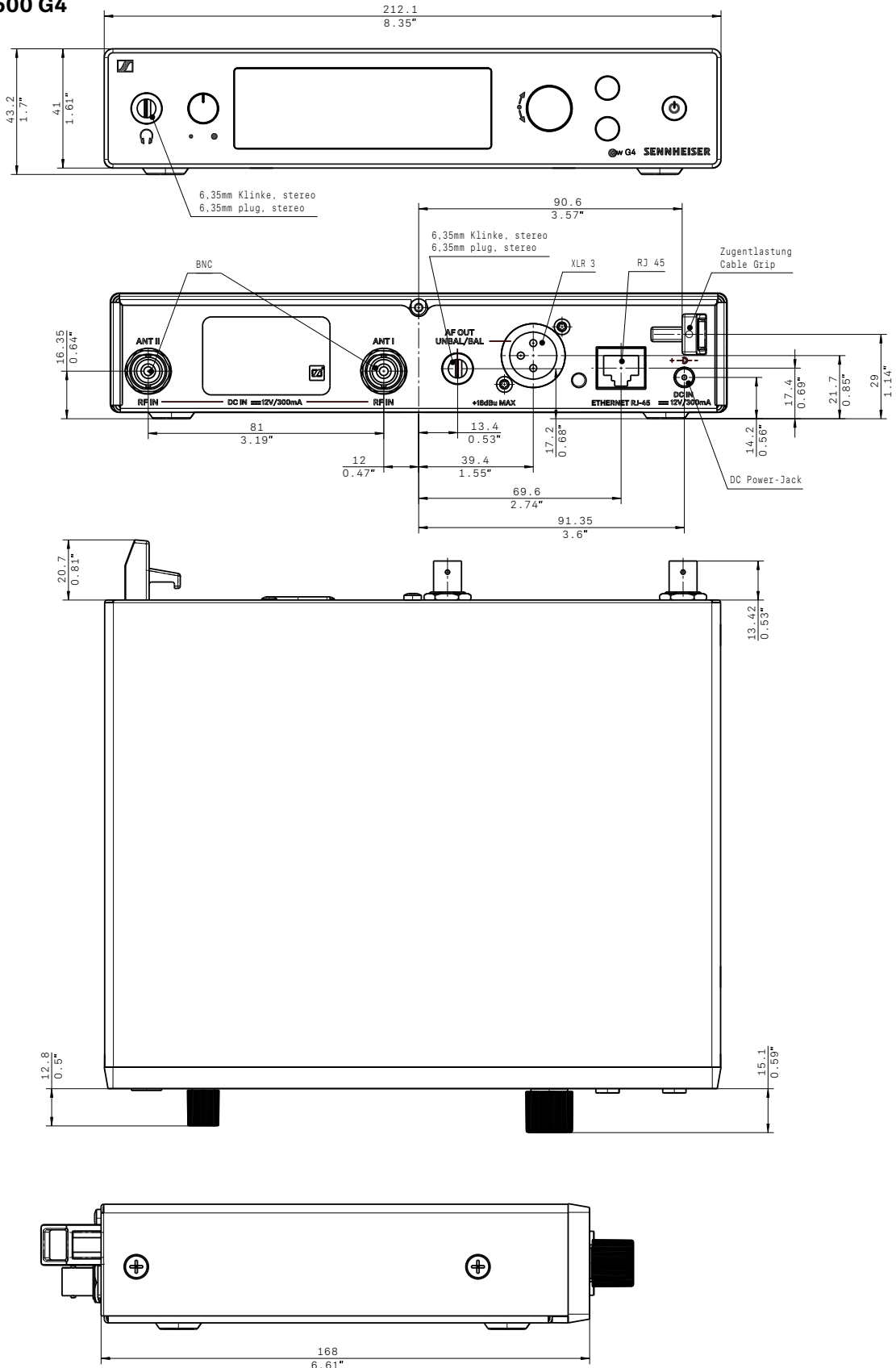


evolution wireless G4

ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

DIMENSIONS

EM 300-500 G4



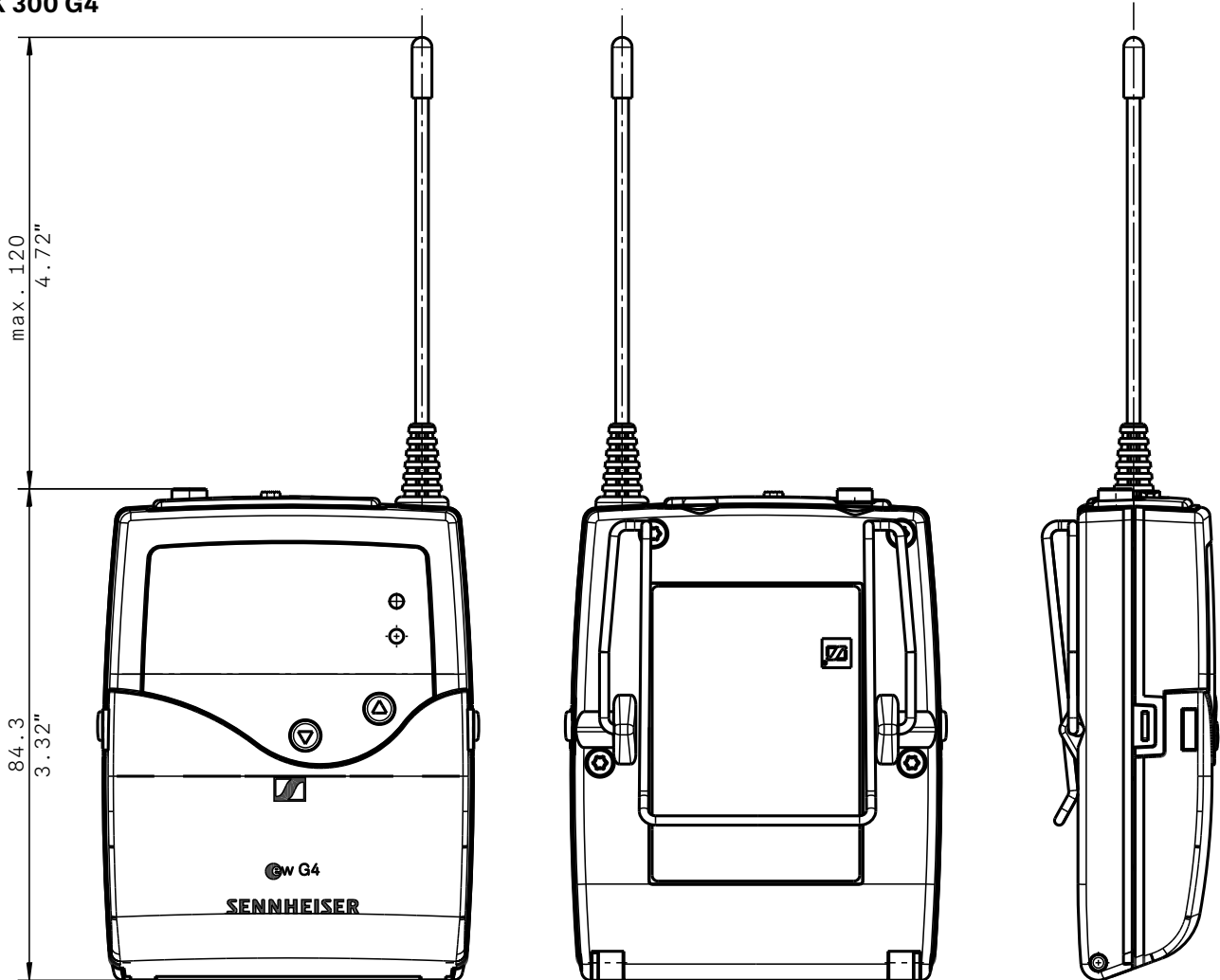


evolution wireless G4

ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

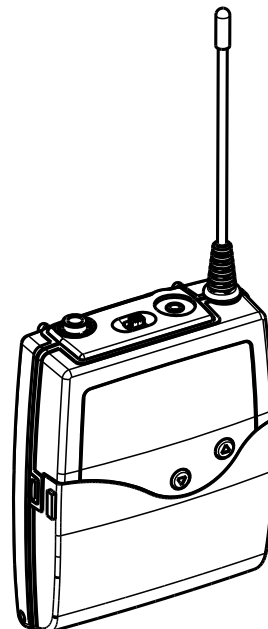
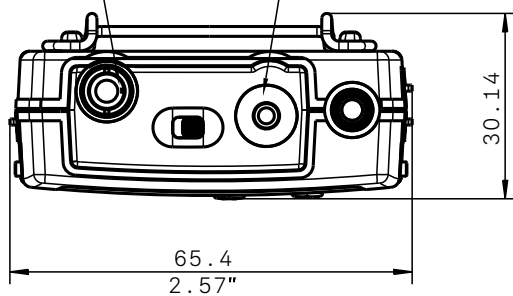
DIMENSIONS

SK 300 G4



3,5mm Klinke
3,5mm plug

2,5mm Klinke
2,5mm plug





evolution wireless G4

ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

VARIANTES DU PRODUIT

ew 300 G4-ME2-RC-Aw+	470 – 558 MHz	N° d'article 509665
ew 300 G4-ME2-RC-AS	520 – 558 MHz	N° d'article 509696
ew 300 G4-ME2-RC-Gw1	558 – 608 MHz	N° d'article 509671
ew 300 G4-ME2-RC-Gw	558 – 626 MHz	N° d'article 509655
ew 300 G4-ME2-RC-GBw	606 – 678 MHz	N° d'article 509932
ew 300 G4-ME2-RC-Bw	626 – 698 MHz	N° d'article 509698
ew 300 G4-ME2-RC-Cw	718 – 790 MHz	N° d'article 509699
ew 300 G4-ME2-RC-Dw	790 – 865 MHz	N° d'article 509700
ew 300 G4-ME2-RC-JB	806 – 810 MHz	N° d'article 509697
ew 300 G4-ME2-RC-K+	925 – 937,5 MHz	N° d'article 509946

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Un système de transmission RF sans fil conçu pour les présentations et les autres applications exigeant un maximum d'intelligibilité de la voix.

Le système comprend un récepteur fixe, un émetteur de poche et un micro-cravate électrostatique.

Le système fonctionne dans dix plages de fréquences UHF avec une largeur de bande commutable pouvant atteindre 88 MHz : 470 – 558 MHz, 520 – 558 MHz, 558 – 608 MHz, 558 – 626 MHz, 606 – 678 MHz, 626 – 698 MHz, 718 – 790 MHz, 790 – 865 MHz, 806 – 810 MHz, 925 – 937,5 MHz ; les fréquences de réception sont aux nombres de 3 520 par plage et sont réglables par incréments de 25 kHz. Le système comprend 20 banques de fréquences fixes avec 32 pré-réglages de fréquences compatibles et 6 banques utilisateurs avec un maximum de 32 fréquences programmables par l'utilisateur.

Le récepteur est piloté à partir d'un système de menus et d'un écran OLED affichant la fréquence utilisée, la banque des fréquences et le numéro des canaux, la mesure des niveaux RF et AF, le statut de verrouillage, l'évaluation du signal pilote, la fonction de coupure du son, ainsi que le niveau de charge de la batterie de l'émetteur associé. Une fonctionnalité de verrouillage automatique est fournie pour éviter la modification accidentelle des réglages. Le récepteur offre un mode de contrôle audio.

Certains paramètres du récepteur, comme la fréquence de réception, le nom du récepteur et le réglage du signal pilote peuvent être synchronisés avec l'émetteur associé depuis une interface infrarouge intégrée.

Le récepteur est équipé d'une sortie audio XLR 3M symétrique avec une sortie de +18 dBu maximum, ainsi que d'une sortie audio (6,3 mm) asymétrique avec une sortie de +12 dBu maximum. Une sortie casque avec réglage du volume du casque est prévue sous la forme d'une prise jack stéréo (6,3 mm). Le récepteur est équipé d'un port Ethernet (RJ-45) pour la surveillance et le contrôle à distance depuis le réseau au moyen du logiciel Sennheiser Control Cockpit ou Sennheiser Wireless System Manager. Deux prises d'entrées de type BNC sont prévues pour le raccordement des antennes.

L'excursion nominale/crête est de ± 24 kHz/ ± 48 kHz. Le seuil de squelch peut être désactivé ou réglé de 5 à 25 dB μ V par incréments de 2 dB.



evolution wireless G4 ew 300 G4-ME2-RC | Ensemble micro-cravate

Le récepteur comprend le système de compression-extension Sennheiser HDX et une fonctionnalité de squelch du signal pilote désactivable. La sensibilité est $< 2 \mu\text{V}$ à 52 dBA (effet signal/bruit) avec intervention HDX en cas d'excursion crête. La séparation des canaux est $\geq 75 \text{ dB}$ (généralement). L'atténuation de l'intermodulation est $\geq 70 \text{ dB}$ (généralement) ; le blocage est $\geq 75 \text{ dB}$. Quatre réglages d'égaliseur sélectionnables sont fournis : « Plat », « Atténuation des basses » (-3 dB à 180 Hz), « Atténuation des basses/Amplification des aigus » (-3 dB à 180 Hz/ $+5,5 \text{ dB}$ à 10 kHz) et « Amplification des aigus » ($+5,5 \text{ dB}$ à 10 kHz). Le rapport signal/bruit à 1 mV et l'excursion crête sont $\geq 115 \text{ dBA}$. La distorsion harmonique totale (DHT) est $\leq 0,9 \%$. Le niveau de sortie audio peut être réglé dans une plage de 48 dB par incréments de 3 dB.

Le récepteur fonctionne à partir d'une alimentation de 12 V fournie par le bloc secteur NT 2-3 CW (100 – 240 V CA, 50/60 Hz). La consommation électrique est de 350 mA. Le récepteur possède un boîtier métallique robuste ; ses dimensions sont d'environ 202 x 212 x 43 mm. Le poids est d'environ 980 grammes. La température de fonctionnement est comprise entre $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ et $+55 \text{ }^\circ\text{C}$.

Le récepteur correspond au modèle Sennheiser EM 300-500 G4.

L'émetteur est piloté à partir d'un système de menus et d'un écran LCD affichant la fréquence utilisée, la banque de fréquences et le numéro des canaux, la mesure du niveau AF, le statut de transmission et de verrouillage, la transmission du signal pilote, la fonction de coupure du son, ainsi que le niveau de charge de la batterie. Une fonctionnalité de verrouillage automatique est fournie pour éviter la modification accidentelle des réglages.

Les paramètres de l'émetteur sont soit configurables dans le menu du récepteur associé et synchronisé avec l'émetteur via une interface infrarouge intégrée, soit programmables dans le menu de l'émetteur.

L'émetteur est équipé d'un bouton de coupure du son, qui permet de passer à « AF on/off » (AF activé/désactivé), « RF on/off » (RF activé/désactivé) et « Disabled » (désactivé) à partir de l'interface utilisateur du récepteur. Une prise jack 2,5 mm est prévue pour connecter un bouton de coupure du son commutable externe Sennheiser RMS 1. L'interface utilisateur permet de définir les paramètres du bouton de coupure du son externe sur trois positions : « AF on/off » (AF activé/désactivé), « RF on/off » (RF activé/désactivé), « Push to mute » (pousser pour couper le son) et « Push to talk » (pousser pour parler).

L'excursion nominale/crête est de $\pm 24 \text{ kHz}/\pm 48 \text{ kHz}$. La stabilité de la fréquence est $\leq \pm 15 \text{ ppm}$. La puissance de sortie RF à 50Ω est commutable entre 10 mW (généralement, faible), 30 mW (généralement, standard) et 50 mW (généralement, élevé).

L'émetteur comprend le système de compression-extension Sennheiser HDX et une fonctionnalité de squelch du signal pilote désactivable. La réponse en fréquence audio est comprise entre 80 et 18 000 Hz (microphone) ou 25 et 18 000 Hz (ligne). Le rapport signal/bruit à 1 mV et l'excursion crête sont $\geq 115 \text{ dBA}$. La distorsion harmonique totale (DHT) est $\leq 0,9 \%$. La sensibilité d'entrée peut être réglée dans une plage de 60 dB par incréments de 3 dB.

L'émetteur est alimenté par deux piles AA de 1,5 V ou par un accumulateur rechargeable Sennheiser BA 2015. La tension nominale est de 2,4 V ; la consommation électrique est généralement de 180 mA à la tension nominale et $\leq 25 \mu\text{A}$ lorsque l'émetteur est éteint. L'autonomie est généralement de 8 heures. L'émetteur possède un boîtier métallique robuste ; ses dimensions sont d'environ 82 x 64 x 24 mm. Le poids (piles comprises) est d'environ 160 grammes. La température de fonctionnement est comprise entre $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ et $+55 \text{ }^\circ\text{C}$.

L'émetteur correspond au modèle Sennheiser SK 300 G4-RC.