



# Evolution Wireless Digital



Profitez de la puissance d'un système UHF numérique compatible avec tous les environnements HF. Evolution Wireless Digital repousse encore une fois les limites en vous offrant un système sans fil ayant la plus grande plage dynamique du marché. Il utilise des fonctionnalités ultra-modernes qui vous facilitent la configuration et vous garantissent des connexions parfaitement stables. Optimisez votre efficacité en utilisant l'appli Sennheiser Smart Assist: contrôlez absolument tout et harmonisez automatiquement les fréquences en toute facilité. Grâce à sa large bande passante et à la latence la plus faible du marché, le système numérique sans fil Evolution Wireless Digital est ce qu'il y a de plus puissant pour tous ceux et celles pour qui la qualité et la performance sont la priorité.

## CARACTÉRISTIQUES

- Digital Wireless élimine les bruits, les interférences et les chocs statiques
- La transmission UHF améliore considérablement la portée, la fiabilité et l'évolutivité
- L'application mobile simplifie la configuration et le fonctionnement, et élimine les menus compliqués
- La configuration automatisée établit des connexions fiables en un minimum de temps et d'efforts
- Préserve chaque détail, même des performances les plus dynamiques, grâce à la gamme dynamique de l'émetteur 134 dB
- La bande passante de 56 MHz permet d'utiliser jusqu'à 90 canaux
- Jusqu'à 2 240 fréquences à sélectionner
- Portée radio de l'émetteur : jusqu'à 100 mètres dans un environnement optimal (sans obstacles)
- Le pack de batterie lithium-ion permet jusqu'à 12 heures de fonctionnement (jusqu'à 8 heures de fonctionnement avec piles AA)

Vous trouverez davantage d'informations sur la série Evolution Wireless Digital, veuillez consulter la page du produit Evolution Wireless Digital à l'adresse suivante :

[www.sennheiser.com/ew-d](http://www.sennheiser.com/ew-d)

## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Récepteur fixe EW-D EM
- Émetteur main EW-D SKM-S
- Émetteur de poche EW-D SK

## ENSEMBLES DISPONIBLES

- EW-D ME2 SET | Lavalier Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK / microphone ME 2
- EW-D ME3 SET | Headmic Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK / microphone ME 3
- EW-D ME4 SET | Lavalier Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK / microphone ME 4
- EW-D CI1 SET | Instrument Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK / Câble CI 1
- EW-D SK BASE SET | Base Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK
- EW-D 835-S SET | Handheld Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SKM-S / module microphone MMD 835
- EW-D SKM-S BASE SET | Base Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SKM-S
- EW-D ME2/835-S SET | Combo Set
  - comprend: EW-D EM / EW-D SK / microphone ME 2 / EW-D SKM-S / module microphone MMD 835



# Evolution Wireless Digital

## COMPATIBILITÉ DU MICROPHONE

### Modules microphone compatibles avec l'émetteur portable EW-D SKM-S

<b>MMD 835-1</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire cardioïde
<b>MMD 845-1</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire supercardioïde
<b>MME 865-1</b>	Module microphone à condensateur pré-polarisé avec directivité polaire supercardioïde
<b>MMD 935-1</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire cardioïde
<b>MMD 945-1</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire supercardioïde
<b>MMK 965-1</b>	Module microphone à condensateur avec directivité polaire cardioïde et supercardioïde commutable
<b>MMD 42-1</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire omnidirectionnelle
<b>Neumann KK 204</b>	Module microphone à condensateur avec directivité polaire cardioïde
<b>Neumann KK 205</b>	Module microphone à condensateur avec directivité polaire supercardioïde
<b>MM 435</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire cardioïde
<b>MM 445</b>	Module microphone dynamique avec directivité polaire supercardioïde
<b>ME 9002</b>	Module microphone à condensateur pré-polarisé avec directivité polaire omnidirectionnelle
<b>ME 9004</b>	Module microphone à condensateur pré-polarisé avec directivité polaire cardioïde
<b>ME 9005</b>	Module microphone à condensateur pré-polarisé avec directivité polaire supercardioïde

### Microphones Lavalier et serre-tête compatibles avec l'émetteur de poche EW-D SK

<b>ME 2</b>	Microphone Lavalier omnidirectionnel Modèles produits à partir de 2021, équipés d'un connecteur plaqué or*
<b>ME 4</b>	Microphone Lavalier cardioïde Modèles produits à partir de 2021, équipés d'un connecteur plaqué or*
<b>MKE Essential Omni</b>	Microphone Lavalier omnidirectionnel
<b>MKE 2 Gold</b>	Microphone Lavalier omnidirectionnel Modèles produits à partir de 2018, équipés d'une plaque de numéro de série bleue
<b>MKE 1</b>	Microphone Lavalier omnidirectionnel
<b>ME 3</b>	Micro serre-tête cardioïde Modèles produits à partir de 2021, équipés d'un connecteur plaqué or*
<b>HSP Essential Omni</b>	Micro serre-tête omnidirectionnel
<b>HSP 2</b>	Micro serre-tête omnidirectionnel Modèles produits à partir de mars 2020 (avec code 1090 ou suivant)
<b>HS 2</b>	Micro serre-tête omnidirectionnel Modèles produits à partir de 2021, équipés d'un connecteur plaqué or*
<b>SL Headmic 1</b>	Micro serre-tête omnidirectionnel

Microphones Lavalier et serre-tête compatibles avec l'émetteur de poche EW-D SK



# Evolution Wireless Digital

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Système

Plages de fréquences de la liaison audio	Q1-6 470,2 – 526 MHz R1-6 520 – 576 MHz R4-9 552 – 607,8 MHz S1-7 606,2 – 662 MHz S4-7 630 – 662 MHz S7-10 662 – 693,8 MHz U1/5 823,2 – 831,8 MHz & 863,2 – 864,8 MHz V3-4 925,2 – 937,3 MHz Y1-3 1 785,2 – 1 799,8 MHz
Bluetooth® Low Energy Plage de fréquence (BLE)	2 402 – 2 480 MHz
Réponse en fréquence audio	20 Hz – 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Taux de distorsion	≤ -60 dB à 1 kHz @ niveau d'entrée de -3 dBfs
Gamme dynamique	134 dB
Latence du système	1,9 ms
Plage de température de service	-10 °C – +55 °C
Humidité relative de l'air	5 – 95 % (sans condensation)

### EW-D EM (récepteur fixe)

Tension d'entrée	11 – 13 V $\overline{\text{---}}$
Courant d'entrée	≤ 300 mA
Puissance d'émission	BLE: max. 10 mW PIRE
Puissance de sortie audio	18 dBu max.
Dimensions	212 x 44 x 189 mm
Poids (sans antenne et bloc d'alimentation)	env. 1000 g

### EW-D SKM-S (émetteur main)

Tension d'entrée	2,0 – 4,35 V
Courant d'entrée	< 300 mA
Alimentation	2 piles AA de 1,5 V (alcaline manganèse) ou pack de batterie rechargeable BA 70
Largeur de bande	200 kHz
Puissance d'émission	Liaison audio : 10 mW ERP (Gamme Y1-3 : 12 mW ERP) BLE : max. 10 mW PIRE
Dimensions (ø x l) (module microphone MMD 835 inclus)	50 x 268 mm
(sans module microphone)	40 x 200 mm
Poids (sans piles) (module microphone MMD 835 inclus)	env. 304 g (0.67 lbs)
(sans module microphone)	env. 195 g (7.14 lbs)

### EW-D SK (émetteur de poche)

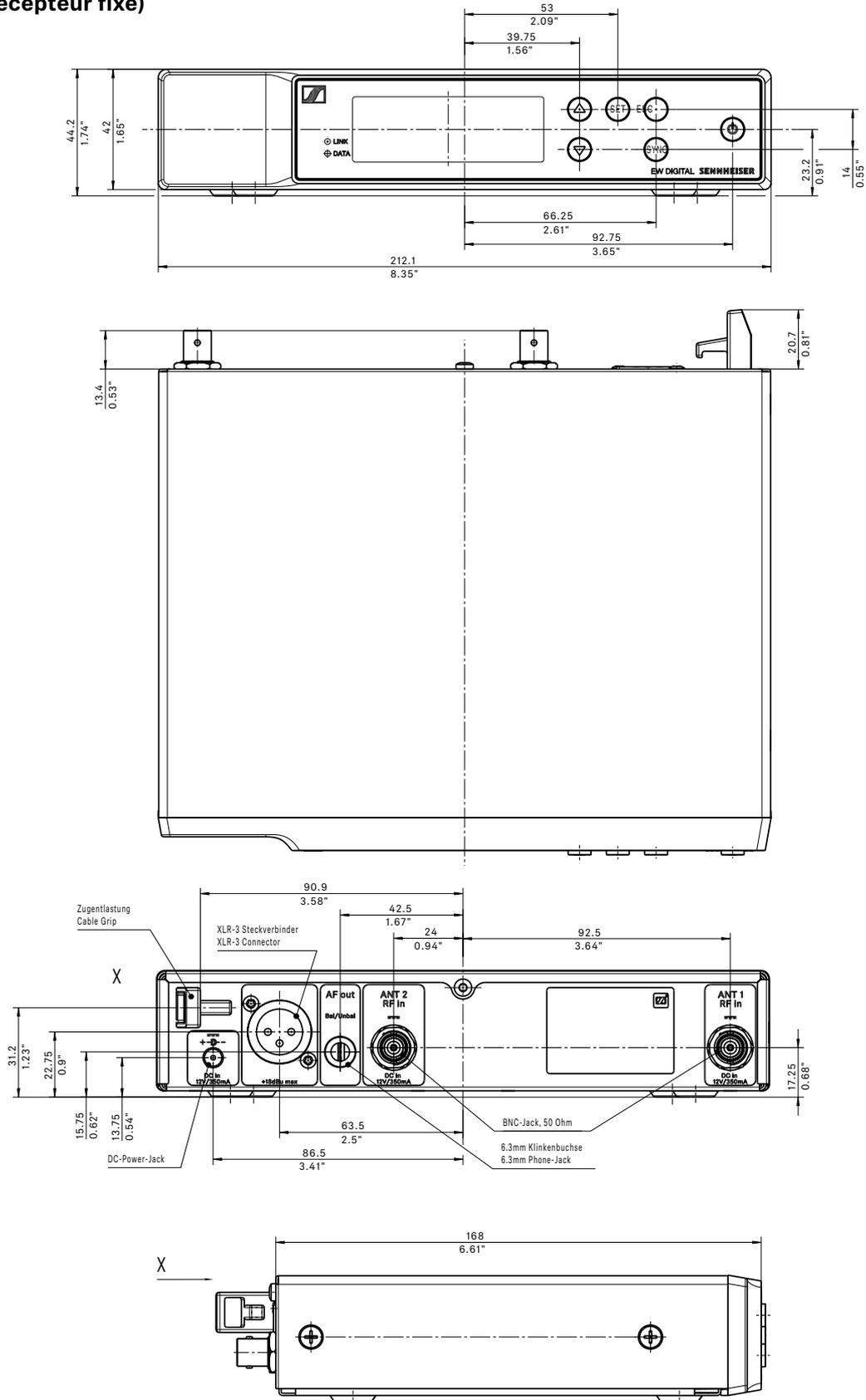
Tension d'entrée	2,0 – 4,35 V
Courant d'entrée	< 300 mA
Alimentation	2 piles AA de 1,5 V (alcaline manganèse) ou pack de batterie rechargeable BA 70
Largeur de bande	200 kHz
Puissance d'émission	Liaison audio : 10 mW ERP (Gamme Y1-3 : 12 mW ERP) BLE : max. 10 mW PIRE
Dimensions	63 x 80 x 20 mm
Poids (sans piles)	env. 120 g



# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONS

### EW-D EM (récepteur fixe)

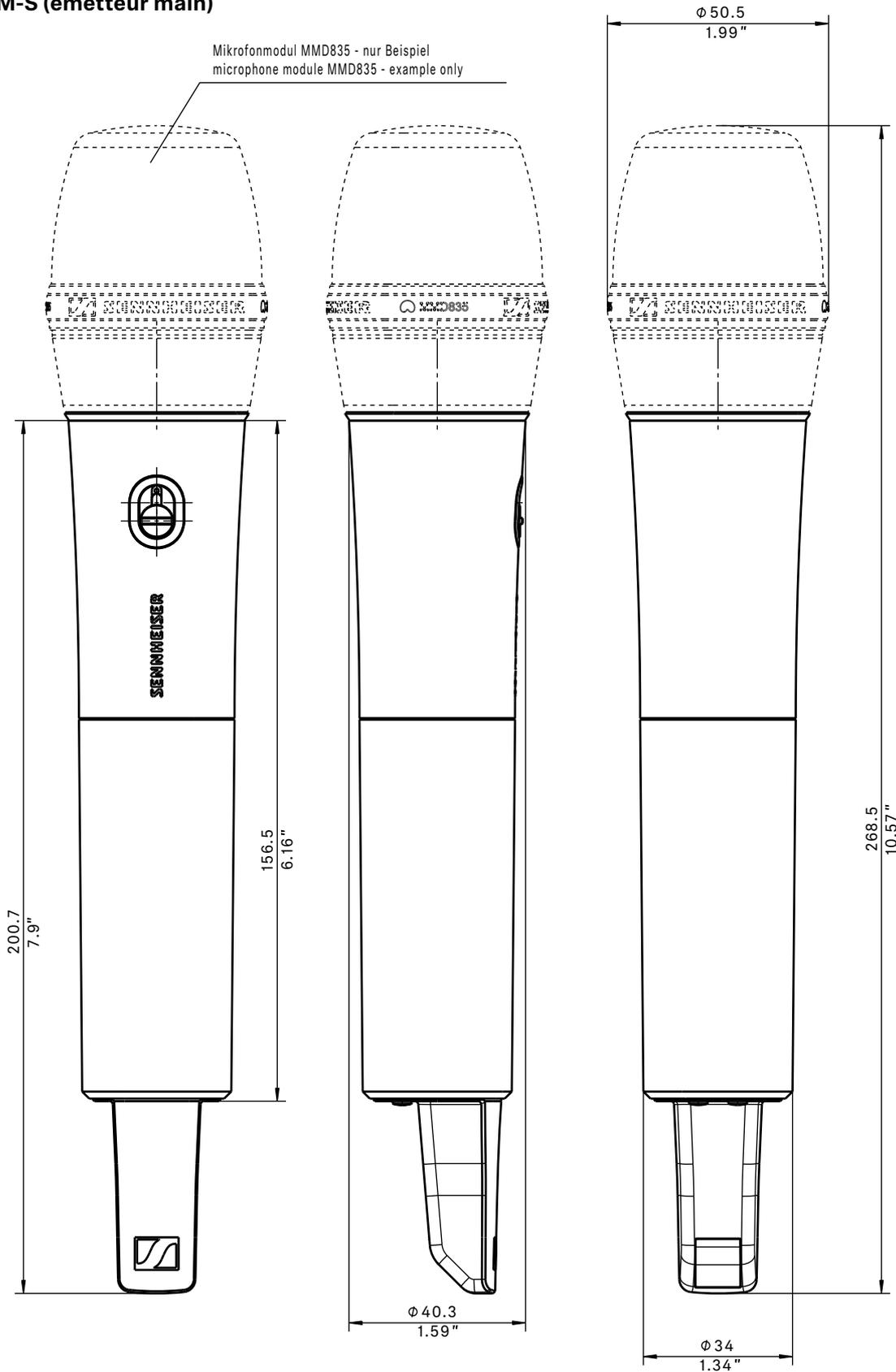




# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONS

### EW-D SKM-S (émetteur main)



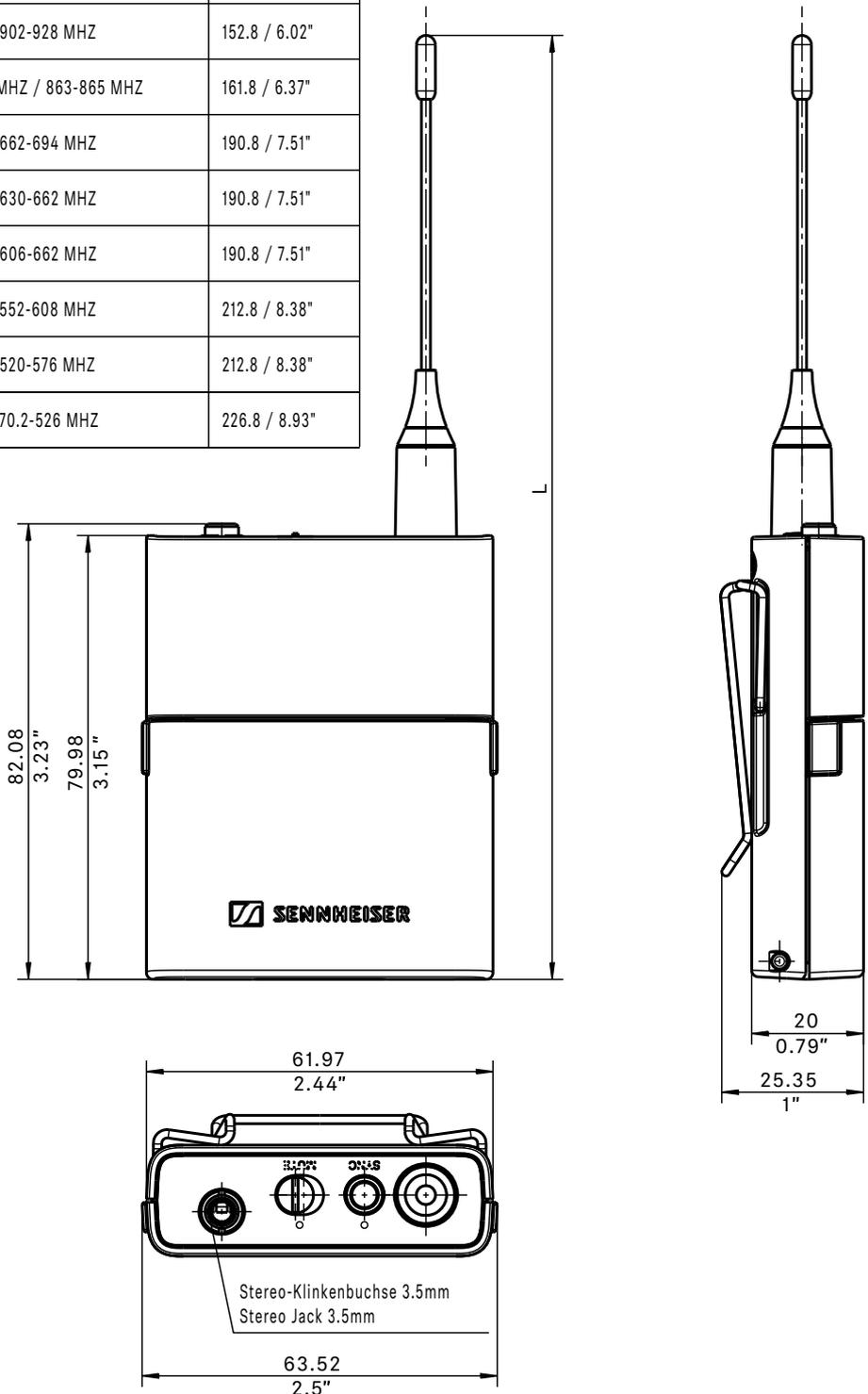


# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONS

### EW-D SK (émetteur de poche)

Frequenzbereich Frequency range	L
1785-1805 MHz	198.8 / 7.83"
925-937.5 MHz	152.8 / 6.02"
902-928 MHz	152.8 / 6.02"
823-832 MHz / 863-865 MHz	161.8 / 6.37"
662-694 MHz	190.8 / 7.51"
630-662 MHz	190.8 / 7.51"
606-662 MHz	190.8 / 7.51"
552-608 MHz	212.8 / 8.38"
520-576 MHz	212.8 / 8.38"
470.2-526 MHz	226.8 / 8.93"





# Evolution Wireless Digital

## VARIANTES DU PRODUIT

<b>EW-D EM (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508800
<b>EW-D EM (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508801
<b>EW-D EM (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508802
<b>EW-D EM (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508803
<b>EW-D EM (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508804
<b>EW-D EM (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508805
<b>EW-D EM (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508806
<b>EW-D EM (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508808
<b>EW-D EM (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508809
<b>EW-D SKM-S (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508790
<b>EW-D SKM-S (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508791
<b>EW-D SKM-S (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508792
<b>EW-D SKM-S (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508793
<b>EW-D SKM-S (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508794
<b>EW-D SKM-S (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508795
<b>EW-D SKM-S (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508796
<b>EW-D SKM-S (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508798
<b>EW-D SKM-S (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508799
<b>EW-D SK (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508780
<b>EW-D SK (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508781
<b>EW-D SK (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508782
<b>EW-D SK (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508783
<b>EW-D SK (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508784
<b>EW-D SK (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508785
<b>EW-D SK (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508786
<b>EW-D SK (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508788
<b>EW-D SK (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508789
<b>EW-D ME2 SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508700
<b>EW-D ME2 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508701
<b>EW-D ME2 SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508702
<b>EW-D ME2 SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508703
<b>EW-D ME2 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508704
<b>EW-D ME2 SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508705
<b>EW-D ME2 SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508706
<b>EW-D ME2 SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508708
<b>EW-D ME2 SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508709



## Evolution Wireless Digital

<b>EW-D ME3 SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508710
<b>EW-D ME3 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508711
<b>EW-D ME3 SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508712
<b>EW-D ME3 SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508713
<b>EW-D ME3 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508714
<b>EW-D ME3 SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508715
<b>EW-D ME3 SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508716
<b>EW-D ME3 SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508718
<b>EW-D ME3 SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508719
<b>EW-D ME4 SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508720
<b>EW-D ME4 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508721
<b>EW-D ME4 SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508722
<b>EW-D ME4 SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508723
<b>EW-D ME4 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508724
<b>EW-D ME4 SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508725
<b>EW-D ME4 SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508726
<b>EW-D ME4 SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508728
<b>EW-D ME4 SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508729
<b>EW-D CI1 SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508730
<b>EW-D CI1 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508731
<b>EW-D CI1 SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508732
<b>EW-D CI1 SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508733
<b>EW-D CI1 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508734
<b>EW-D CI1 SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508735
<b>EW-D CI1 SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508736
<b>EW-D CI1 SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508738
<b>EW-D CI1 SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508739
<b>EW-D SK BASE SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508740
<b>EW-D SK BASE SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508741
<b>EW-D SK BASE SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508742
<b>EW-D SK BASE SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508743
<b>EW-D SK BASE SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508744
<b>EW-D SK BASE SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508745
<b>EW-D SK BASE SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508746
<b>EW-D SK BASE SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508748
<b>EW-D SK BASE SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508749



## Evolution Wireless Digital

<b>EW-D 835-S SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508750
<b>EW-D 835-S SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508751
<b>EW-D 835-S SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508752
<b>EW-D 835-S SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508753
<b>EW-D 835-S SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508754
<b>EW-D 835-S SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508755
<b>EW-D 835-S SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508756
<b>EW-D 835-S SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508758
<b>EW-D 835-S SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508759
<b>EW-D SKM-S BASE SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508760
<b>EW-D SKM-S BASE SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508761
<b>EW-D SKM-S BASE SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508762
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508763
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508764
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508765
<b>EW-D SKM-S BASE SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508766
<b>EW-D SKM-S BASE SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508768
<b>EW-D SKM-S BASE SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508769
<b>EW-D ME2/835-S SET (Q1-6)</b>	470,2 - 526 MHz	N° d'article 508770
<b>EW-D ME2/835-S SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	N° d'article 508771
<b>EW-D ME2/835-S SET (R4-9)</b>	552 - 607,8 MHz	N° d'article 508772
<b>EW-D ME2/835-S SET (S1-7)</b>	606,2 - 662 MHz	N° d'article 508773
<b>EW-D ME2/835-S SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	N° d'article 508774
<b>EW-D ME2/835-S SET (S7-10)</b>	662 - 693,8 MHz	N° d'article 508775
<b>EW-D ME2/835-S SET (U1/5)</b>	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	N° d'article 508776
<b>EW-D ME2/835-S SET (V3-4)</b>	925,2 - 937,3 MHz	N° d'article 508778
<b>EW-D ME2/835-S SET (Y1-3)</b>	1 785,2 - 1 799,8 MHz	N° d'article 508779



# Evolution Wireless Digital

## ACCESSORIES

<b>EW-D ASA (Q-R-S)</b>	Splitter d'antenne actif	470 – 694 MHz	N° d'article 508879
<b>EW-D ASA (T-U-V-W)</b>	Splitter d'antenne actif	694 – 1 075 MHz	N° d'article 508880
<b>EW-D ASA (X-Y)</b>	Splitter d'antenne actif	1 350 – 1 805 MHz	N° d'article 508881
<b>EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)</b>	Splitter d'antenne actif	470 – 694 MHz	N° d'article 508998
<b>EW-D AB (Q)</b>	Amplificateur d'antenne	470 – 550 MHz	N° d'article 508873
<b>EW-D AB (R)</b>	Amplificateur d'antenne	520 – 608 MHz	N° d'article 508874
<b>EW-D AB (S)</b>	Amplificateur d'antenne	606 – 694 MHz	N° d'article 508875
<b>EW-D AB (U)</b>	Amplificateur d'antenne	823 – 865 MHz	N° d'article 508876
<b>EW-D AB (V)</b>	Amplificateur d'antenne	902 – 960 MHz	N° d'article 508877
<b>EW-D AB (Y)</b>	Amplificateur d'antenne	1 785 – 1 805 MHz	N° d'article 508878
<b>ADP UHF (470 – 1 075 MHz)</b>	Antenne directionnelle passive	470 – 1 075 MHz	N° d'article 508863
<b>AD 1800</b>	Antenne directionnelle passive	1 400 – 2 400 MHz	N° d'article 504916
<b>BA 70</b>	Pack de batterie rechargeable pour SK et SKM-S		N° d'article 508860
<b>L 70 USB</b>	Chargeur pour pack de batterie rechargeable BA 70		N° d'article 508861
<b>KIT DE CHARGEMENT EW-D</b>	Kit contenant le chargeur L 70 USB et 2 packs de batterie rechargeable BA 70		N° d'article 508862
<b>KIT DE CODAGE COULEUR EW-D</b>	Étiquettes colorées pour identification de liaison sans fil pour EM, SKM-S et SK		N° d'article 508989
<b>CODAGE COULEUR EW-D SK</b>	Étiquettes colorées pour l'identification de liaison sans fil pour SK		N° d'article 508990
<b>CODAGE COULEUR EW-D SKM</b>	Étiquettes colorées pour identification de liaison sans fil pour SKM-S		N° d'article 508991
<b>CODAGE COULEUR EW-D EM</b>	Étiquettes colorées pour l'identification de liaison sans fil pour EM		N° d'article 508992



# Evolution Wireless Digital

## SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

### EW-D EM récepteur fixe

Le récepteur fixe avec la technologie Switching Diversity devra être utilisé avec un émetteur compatible en tant que partie d'un système de transmission RF sans fil.

Le récepteur fonctionnera dans dix plages de fréquence UHF avec une largeur de bande commutable pouvant atteindre 56 MHz : 470,2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607,8 MHz, 606,2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693,8 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 846,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz; les fréquences à sélectionner iront jusqu'à 2,240.

Le récepteur devra être équipé de Bluetooth® Low Energy (BLE) à une plage de fréquence entre 2402 et 2480 MHz pour contrôler les appareils à distance via une application de contrôle pour iOS et Android.

La réponse en fréquence audio devra être comprise entre 20 Hz et 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsion harmonique totale (DHT) audio devra être  $\leq -60$  dB pour 1 kHz @ niveau d'entrée de -3 dBfs. La gamme dynamique devra être de 134 dB.

Le récepteur devra être piloté à partir d'un système de menus et d'un écran LCD affichant la fréquence électrique, le numéro des canaux, la mesure du niveau RF, la mesure du niveau AF, le statut de verrouillage, la fonction de coupure du son, le statut de verrouillage du son, Diversity avec commutation d'antenne, la connexion à une application, le gain, le niveau de sortie audio, 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 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. Deux prises d'entrée de type BNC sont prévues pour le raccordement des antennes.

Le récepteur devra fonctionner sur une alimentation de 12 V de l'unité d'alimentation ou d'un splitter d'antenne Sennheiser EW-D ASA. La consommation électrique devra être  $\leq 300$  mA. Le récepteur devra posséder un boîtier métallique robuste; ses dimensions devront être d'environ 212 x 44 x 189 mm. Le poids devra être d'environ 1000 grammes sans les antennes et l'unité d'alimentation). La plage de température de fonctionnement devra être comprise entre -10 °C et +55 °C.

Le récepteur devra être le modèle Sennheiser EW-D EM.

### EW-D SKM-S émetteur main

L'émetteur à main devra être utilisé avec un récepteur compatible en tant que partie d'un système de transmission RF numérique sans fil.

L'émetteur à main fonctionnera dans dix plages de fréquence UHF avec une largeur de bande commutable pouvant atteindre 56 MHz : 470,2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607,8 MHz, 606,2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693,8 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 846,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz; les fréquences à sélectionner iront jusqu'à 2,240.

La réponse en fréquence audio devra être comprise entre 20 Hz et 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsion harmonique totale (DHT) audio devra être  $\leq -60$  dB pour 1 kHz @ niveau d'entrée de -3 dBfs. La gamme dynamique devra être de 134 dB.

Un interrupteur de coupure du son commutable devra être mis à disposition pour couper le signal audio ou le remettre.

Les paramètres de l'émetteur à main devront pouvoir être configurés via le menu du récepteur associé et synchronisé avec l'émetteur à main via Bluetooth Low Energy (BLE).

L'émetteur à main devra être alimenté par deux piles AA de 1,5 V ou par un pack de batterie rechargeable Sennheiser BA 70. L'autonomie devra être normalement de 12 heures avec un pack de batterie et pourra aller jusqu'à 8 heures avec des piles AA.

La largeur de bande devra être de 200 kHz. La puissance d'émission devra être de 10 mW ERP (1785,2 – 1799,8 Mhz plage : 12 mW ERP).

L'émetteur à main devra posséder un boîtier métallique robuste; ses dimensions devront être d'environ 50 mm de diamètre et 268 mm de longueur avec un module microphone Sennheiser MMD 835 compris. Le poids avec un module microphone MMD 835 devra être d'environ 304 grammes. La plage de température de fonctionnement devra aller de -10 °C à +55 °C.

Une variété de têtes de microphone est disponible pour l'émetteur à main.

L'émetteur à main devra être le modèle Sennheiser EW-D SKM-S.



# Evolution Wireless Digital

## SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

### EW-D SK émetteur de poche

L'émetteur de poche devra être utilisé avec un récepteur compatible en tant que partie d'un système de transmission RF sans fil.

L'émetteur de poche fonctionnera dans dix plages de fréquence UHF avec une largeur de bande commutable pouvant atteindre 56 MHz : 470,2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607,8 MHz, 606,2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693,8 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 846,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz; les fréquences à sélectionner iront jusqu'à 2,240.

La réponse en fréquence audio devra être comprise entre 20 Hz et 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsion harmonique totale (DHT) audio devra être  $\leq -60$  dB pour 1 kHz @ niveau d'entrée de -3 dBfs. La gamme dynamique devra être de 134 dB.

Un interrupteur de coupure du son commutable devra être mis à disposition pour couper le signal audio ou le remettre.

Les paramètres de l'émetteur de poche devront être configurables dans le menu du récepteur associé et synchronisés avec l'émetteur de poche via Bluetooth Low Energy (BLE).

L'émetteur de poche devra être alimenté par deux piles AA de 1,5 V ou par un pack de batterie rechargeable Sennheiser BA 70. L'autonomie devra être normalement de 12 heures avec un pack de batterie et pourra aller jusqu'à 8 heures avec des piles AA.

La largeur de bande devra être de 200 kHz. La puissance d'émission devra être de 10 mW ERP (1785,2 – 1799,8 Mhz plage : 12 mW ERP).

L'émetteur de poche devra posséder un boîtier métallique robuste; ses dimensions devront être d'environ 63 x 80 x 20 mm. Le poids sans les piles sera d'environ 120 grammes. La plage de température de fonctionnement devra aller de -10 °C à +55 °C.

L'émetteur de poche devra être compatible avec des microphones pour toute application : les microphones Lavalier Sennheiser ME 2, ME 4, MKE 1, MKE 2 Gold et MKE Essential Omni, les microphones serre-tête Sennheiser HS 2, HSP 2, HSP Essential Omni, ME 3 et SL Headmic 1.

L'émetteur de poche correspond au modèle Sennheiser EW-D SK.