



## Evolution Wireless Digital



Aproveche la potencia de un sistema UHF digital, preparado para cualquier entorno de alta frecuencia. Evolution Wireless Digital establece el estándar con el rango dinámico más amplio de cualquier sistema inalámbrico actualmente en el mercado. Las últimas tecnologías permiten una configuración sencilla y garantizan al mismo tiempo conexiones estables. Maximice su eficiencia y tome el control total con la aplicación Sennheiser Smart Assist, que le permite, por ejemplo, coordinar frecuencias de forma automatizada. El mayor ancho de banda y la menor latencia de cualquier sistema inalámbrico digital disponible en la actualidad hacen de Evolution Wireless Digital la herramienta más potente para quienes dan especial importancia a la calidad y el rendimiento.

### FUNCIONES

- La tecnología inalámbrica digital elimina el ruido, la interferencia y las ráfagas estáticas.
- La transmisión UHF mejora en gran medida el alcance, la fiabilidad y la escalabilidad.
- Mobile App optimiza la configuración y el funcionamiento, eliminando menús complicados.
- La configuración automatizada crea conexiones fiables con un tiempo y esfuerzo mínimos.
- Conserva cada detalle, incluso en los performances más dinámicos, con un transmisor de rango dinámico de 134 dB.
- Ancho de banda de 56 MHz permitirá hasta 90 canales.
- Hasta 2,240 frecuencias seleccionables.
- Alcance de radiofrecuencia del transmisor: hasta 100 m en un entorno ideal (sin obstáculos)
- La batería de iones de litio entrega hasta 12 horas de operación (hasta 8 horas de funcionamiento con baterías AA).

Para obtener más información sobre la serie Evolution Wireless Digital, consulte la página del producto Evolution Wireless Digital en:

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

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- EW-D EM receptor rack
- EW-D SKM-S transmisor de mano
- EW-D SK transmisor Bodypack

### CONJUNTOS DISPONIBLES

#### EW-D ME2 SET | Lavalier Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 2 micrófono

#### EW-D ME3 SET | Headmic Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 3 micrófono

#### EW-D ME4 SET | Lavalier Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 4 micrófono

#### EW-D CI1 SET | Instrument Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / CI 1 cable

#### EW-D SK BASE SET | Base Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK

#### EW-D 835-S SET | Handheld Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SKM-S / MMD 835 módulo de micrófono

#### EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SKM-S

#### EW-D ME2/835-S SET | Combo Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 2 micrófono / EW-D SKM-S / MMD 835 módulo de micrófono



# Evolution Wireless Digital

## ESPECIFICACIONES

### Sistema

Rangos de frecuencia de conexión de 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
	T1/7	694.5 – 702.7 MHz & 748.3 – 757.7 MHz
	T12	806.125 – 809.750 MHz
	T13-14	819.2 – 823.0 MHz
	U1/5	823.2 – 831.8 MHz & 863.2 – 864.8 MHz
Rango de frecuencia (BLE) Bluetooth® de baja energía	V3-4	925.2 – 937.3 MHz
	Y1-3	1785.2 – 1799.8 MHz
Rango de frecuencia (BLE) Bluetooth® de baja energía	2402 – 2480 MHz	
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz – 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs	
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs nivel de entrada	
Rango dinámico	134 dB	
Latencia del sistema	1.9 ms	
Temperatura de operación	-10 °C – +55 °C (14 °F – 131 °F)	
Humedad relativa	5 – 95 % (sin condensación)	

### EW-D EM (Receptor de rack)

Voltaje de entrada	11 – 13 V $\overline{\text{---}}$
Corriente de entrada	≤ 300 mA
Potencia de transmisión (radiada)	BLE: max. 10 mW EIRP
Potencia salida de audio	18 dBu max.
Dimensiones	212 x 44 x 189 mm
Peso (sin antenas y fuente de alimentación)	aprox. 1000 g

### EW-D SKM-S (Transmisor de mano)

Voltaje de entrada	2.0 – 4.35 V
Corriente de entrada	< 300 mA
Fuente de alimentación	2 baterías AA de 1.5 V (manganeso alcalino) o batería recargable BA 70
Ancho de banda ocupado	200 kHz
Potencia de transmisión (radiada)	Conexión de audio: 10 mW ERP (Range Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Dimensiones (ø x l) (incl. módulo de micrófono MMD 835)	50 x 268 mm
(sin módulo de micrófono)	40 x 200 mm
Peso (sin baterías) (incl. módulo de micrófono MMD 835)	aprox. 304 g
(sin módulo de micrófono)	aprox. 195 g

### EW-D SK (Transmisor Bodypack)

Voltaje de entrada	2.0 – 4.35 V
Corriente de entrada	< 300 mA
Fuente de alimentación	2 baterías AA de 1.5 V (manganeso alcalino) o batería recargable BA 70
Ancho de banda ocupado	200 kHz
Potencia de transmisión (radiada)	Conexión de audio: 10 mW ERP (Range Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Dimensiones (sin antena)	63 x 80 x 20 mm
Peso (sin baterías)	aprox. 120 g



# Evolution Wireless Digital

## COMPATIBILIDAD DEL MICRÓFONO

### Módulos de micrófono compatibles con el transmisor de mano EW-D SKM-S

<b>MMD 835-1</b>	Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
<b>MMD 845-1</b>	MMD 845-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
<b>MME 865-1</b>	Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón supercardioide
<b>MMD 935-1</b>	MMD 935-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
<b>MMD 945-1</b>	MMD 945-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
<b>MMK 965-1</b>	MMK 965-1 Módulo de mic condensador con cardioide conmutable y patrón polar supercardioide
<b>MMD 42-1</b>	MMD 42-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar omnidireccional
<b>Neumann KK 204</b>	Neumann KK 204 Módulo de micrófono condensador con patrón polar cardioide
<b>Neumann KK 205</b>	Neumann KK 205 Módulo de micrófono condensador con patrón polar supercardioide
<b>MM 435</b>	MM 435 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
<b>MM 445</b>	MM 445 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
<b>ME 9002</b>	ME 9002 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar omnidireccional
<b>ME 9004</b>	ME 9004 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar cardioide
<b>ME 9005</b>	ME 9005 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar supercardioide

### Micrófonos lavalier y auriculares compatibles con el transmisor bodypack EW-D SK

<b>ME 2</b>	Micrófono lavalier omnidireccional Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
<b>ME 4</b>	Micrófono lavalier cardioide Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
<b>MKE Essential Omni</b>	Micrófono lavalier omnidireccional
<b>MKE 2 Gold</b>	Micrófono lavalier omnidireccional Modelos producidos a partir de 2018, con una placa de número de serie azul
<b>MKE 1</b>	Micrófono lavalier omnidireccional
<b>ME 3</b>	Micrófono de diadema cardioide Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
<b>HSP Essential Omni</b>	Micrófono de cuello omnidireccional
<b>HSP 2</b>	Micrófono omnidireccional con banda para el cuello Modelos producidos a partir de marzo de 2020 (con código 1090 o posterior)
<b>HS 2</b>	Micrófono de diadema omnidireccional Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
<b>SL Headmic 1</b>	Micrófono de diadema omnidireccional

\* Los modelos producidos antes de 2021 tienen un conector de níquel. Los modelos anteriores pueden captar ruido cuando se colocan cerca del transmisor y no se recomiendan para su uso.



## Evolution Wireless Digital

### ACCESORIOS

<b>EW-D ASA (Q-R-S)</b>	Divisor de Antena Activa	470 - 694 MHz	Art. no. 508879
<b>EW-D ASA (T-U-V-W)</b>	Divisor de Antena Activa	694 - 1075 MHz	Art. no. 508880
<b>EW-D ASA (X-Y)</b>	Divisor de Antena Activa	1350 - 1805 MHz	Art. no. 508881
<b>EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)</b>	Divisor de Antena Activa	470 - 694 MHz	Art. no. 508998
<b>EW-D AB (Q)</b>	Amplificador de Antena	470 - 550 MHz	Art. no. 508873
<b>EW-D AB (R)</b>	Amplificador de Antena	520 - 608 MHz	Art. no. 508874
<b>EW-D AB (S)</b>	Amplificador de Antena	606 - 694 MHz	Art. no. 508875
<b>EW-D AB (T)</b>	Amplificador de Antena	694 - 824 MHz	Art. no. 700462
<b>EW-D AB (U)</b>	Amplificador de Antena	823 - 865 MHz	Art. no. 508876
<b>EW-D AB (V)</b>	Amplificador de Antena	902 - 960 MHz	Art. no. 508877
<b>EW-D AB (Y)</b>	Amplificador de Antena	1785 - 1805 MHz	Art. no. 508878
<b>Half Wave Dipole (Q)</b>	Dos antenas de varilla	470 - 550 MHz	Art. no. 508868
<b>Half Wave Dipole (R)</b>	Dos antenas de varilla	520 - 608 MHz	Art. no. 508869
<b>Half Wave Dipole (S)</b>	Dos antenas de varilla	606 - 694 MHz	Art. no. 508870
<b>Half Wave Dipole (T1-7)</b>	Dos antenas de varilla	694 - 758 MHz	Art. no. 700461
<b>Half Wave Dipole (T12-14)</b>	Dos antenas de varilla	806 - 823 MHz	Art. no. 700504
<b>Half Wave Dipole (U)</b>	Dos antenas de varilla	823 - 865 MHz	Art. no. 508871
<b>Half Wave Dipole (V)</b>	Dos antenas de varilla	902 - 960 MHz	Art. no. 508966
<b>Half Wave Dipole (Y)</b>	Dos antenas de varilla	1785 - 1805 MHz	Art. no. 508872
<b>ADP UHF (470 - 1075 MHz)</b>	Passive directional antenna	470 - 1075 MHz	Art. no. 508863
<b>BA 70</b>	Batería recargable para SK y SKM-S		Art. no. 508860
<b>L 70 USB</b>	Cargador para batería recargable BA 70		Art. no. 508861
<b>EW-D CHARGING SET</b>	Set de cargador L 70 USB y 2 baterías recargables BA 70		Art. no. 508862
<b>EW-D COLOR CODING SET</b>	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para EM, SKM-S, SK		Art. no. 508989
<b>EW-D SK COLOR CODING</b>	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para SK		Art. no. 508990
<b>EW-D SKM COLOR CODING</b>	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para SKM-S		Art. no. 508991
<b>EW-D EM COLOR CODING</b>	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para EM		Art. no. 508992



## Evolution Wireless Digital

### VARIANTES DE PRODUCTO

<b>EW-D EM (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508800
<b>EW-D EM (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508801
<b>EW-D EM (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508802
<b>EW-D EM (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508803
<b>EW-D EM (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508804
<b>EW-D EM (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508805
<b>EW-D EM (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700458
<b>EW-D EM (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700459
<b>EW-D EM (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700460
<b>EW-D EM (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508806
<b>EW-D EM (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508808
<b>EW-D EM (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508809
<b>EW-D SKM-S (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508790
<b>EW-D SKM-S (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508791
<b>EW-D SKM-S (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508792
<b>EW-D SKM-S (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508793
<b>EW-D SKM-S (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508794
<b>EW-D SKM-S (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508795
<b>EW-D SKM-S (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700455
<b>EW-D SKM-S (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700456
<b>EW-D SKM-S (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700457
<b>EW-D SKM-S (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508796
<b>EW-D SKM-S (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508798
<b>EW-D SKM-S (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508799
<b>EW-D SK (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508780
<b>EW-D SK (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508781
<b>EW-D SK (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508782
<b>EW-D SK (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508783
<b>EW-D SK (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508784
<b>EW-D SK (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508785
<b>EW-D SK (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700452
<b>EW-D SK (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700453
<b>EW-D SK (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700454
<b>EW-D SK (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508786
<b>EW-D SK (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508788
<b>EW-D SK (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508789



## Evolution Wireless Digital

<b>EW-D ME2 SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508700
<b>EW-D ME2 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508701
<b>EW-D ME2 SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508702
<b>EW-D ME2 SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508703
<b>EW-D ME2 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508704
<b>EW-D ME2 SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508705
<b>EW-D ME2 SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700428
<b>EW-D ME2 SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700429
<b>EW-D ME2 SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700430
<b>EW-D ME2 SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508706
<b>EW-D ME2 SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508708
<b>EW-D ME2 SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508709
<b>EW-D ME3 SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508710
<b>EW-D ME3 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508711
<b>EW-D ME3 SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508712
<b>EW-D ME3 SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508713
<b>EW-D ME3 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508714
<b>EW-D ME3 SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508715
<b>EW-D ME3 SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700431
<b>EW-D ME3 SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700432
<b>EW-D ME3 SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700433
<b>EW-D ME3 SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508716
<b>EW-D ME3 SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508718
<b>EW-D ME3 SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508719
<b>EW-D ME4 SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508720
<b>EW-D ME4 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508721
<b>EW-D ME4 SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508722
<b>EW-D ME4 SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508723
<b>EW-D ME4 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508724
<b>EW-D ME4 SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508725
<b>EW-D ME4 SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700434
<b>EW-D ME4 SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700435
<b>EW-D ME4 SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700436
<b>EW-D ME4 SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508726
<b>EW-D ME4 SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508728
<b>EW-D ME4 SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508729



## Evolution Wireless Digital

<b>EW-D CI1 SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508730
<b>EW-D CI1 SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508731
<b>EW-D CI1 SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508732
<b>EW-D CI1 SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508733
<b>EW-D CI1 SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508734
<b>EW-D CI1 SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508735
<b>EW-D CI1 SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700437
<b>EW-D CI1 SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700438
<b>EW-D CI1 SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700439
<b>EW-D CI1 SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508736
<b>EW-D CI1 SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508738
<b>EW-D CI1 SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508739
<b>EW-D SK BASE SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508740
<b>EW-D SK BASE SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508741
<b>EW-D SK BASE SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508742
<b>EW-D SK BASE SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508743
<b>EW-D SK BASE SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508744
<b>EW-D SK BASE SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508745
<b>EW-D SK BASE SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700440
<b>EW-D SK BASE SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700441
<b>EW-D SK BASE SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700442
<b>EW-D SK BASE SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508746
<b>EW-D SK BASE SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508748
<b>EW-D SK BASE SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508749
<b>EW-D 835-S SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508750
<b>EW-D 835-S SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508751
<b>EW-D 835-S SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508752
<b>EW-D 835-S SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508753
<b>EW-D 835-S SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508754
<b>EW-D 835-S SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508755
<b>EW-D 835-S SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700443
<b>EW-D 835-S SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700444
<b>EW-D 835-S SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700445
<b>EW-D 835-S SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508756
<b>EW-D 835-S SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508758
<b>EW-D 835-S SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508759





## Evolution Wireless Digital

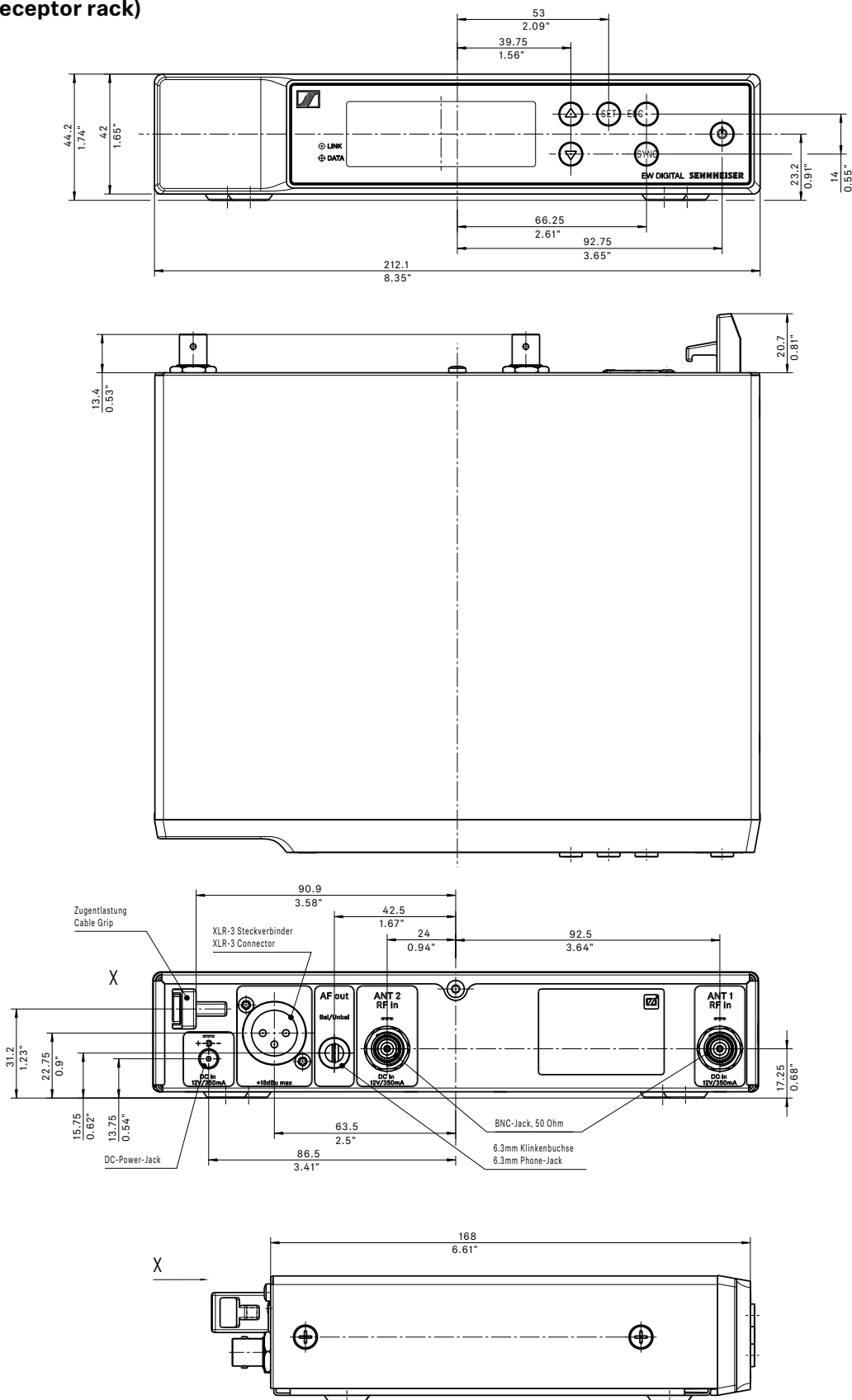
<b>EW-D SKM-S BASE SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508760
<b>EW-D SKM-S BASE SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508761
<b>EW-D SKM-S BASE SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508762
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508763
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508764
<b>EW-D SKM-S BASE SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508765
<b>EW-D SKM-S BASE SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700446
<b>EW-D SKM-S BASE SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700447
<b>EW-D SKM-S BASE SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700448
<b>EW-D SKM-S BASE SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508766
<b>EW-D SKM-S BASE SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508768
<b>EW-D SKM-S BASE SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508769
<b>EW-D ME2/835-S SET (Q1-6)</b>	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508770
<b>EW-D ME2/835-S SET (R1-6)</b>	520 - 576 MHz	No. de artículo 508771
<b>EW-D ME2/835-S SET (R4-9)</b>	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508772
<b>EW-D ME2/835-S SET (S1-7)</b>	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508773
<b>EW-D ME2/835-S SET (S4-7)</b>	630 - 662 MHz	No. de artículo 508774
<b>EW-D ME2/835-S SET (S7-10)</b>	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508775
<b>EW-D ME2/835-S SET (T1/T7)</b>	694.5 - 702.7 MHz & 748.3 - 757.7 MHz	No. de artículo 700449
<b>EW-D ME2/835-S SET (T12)</b>	806.125 - 809.750 MHz	No. de artículo 700450
<b>EW-D ME2/835-S SET (T13-14)</b>	819.2 - 823.0 MHz	No. de artículo 700451
<b>EW-D ME2/835-S SET (U1/5)</b>	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508776
<b>EW-D ME2/835-S SET (V3-4)</b>	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508778
<b>EW-D ME2/835-S SET (Y1-3)</b>	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508779



# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONES

### EW-D EM (Receptor rack)

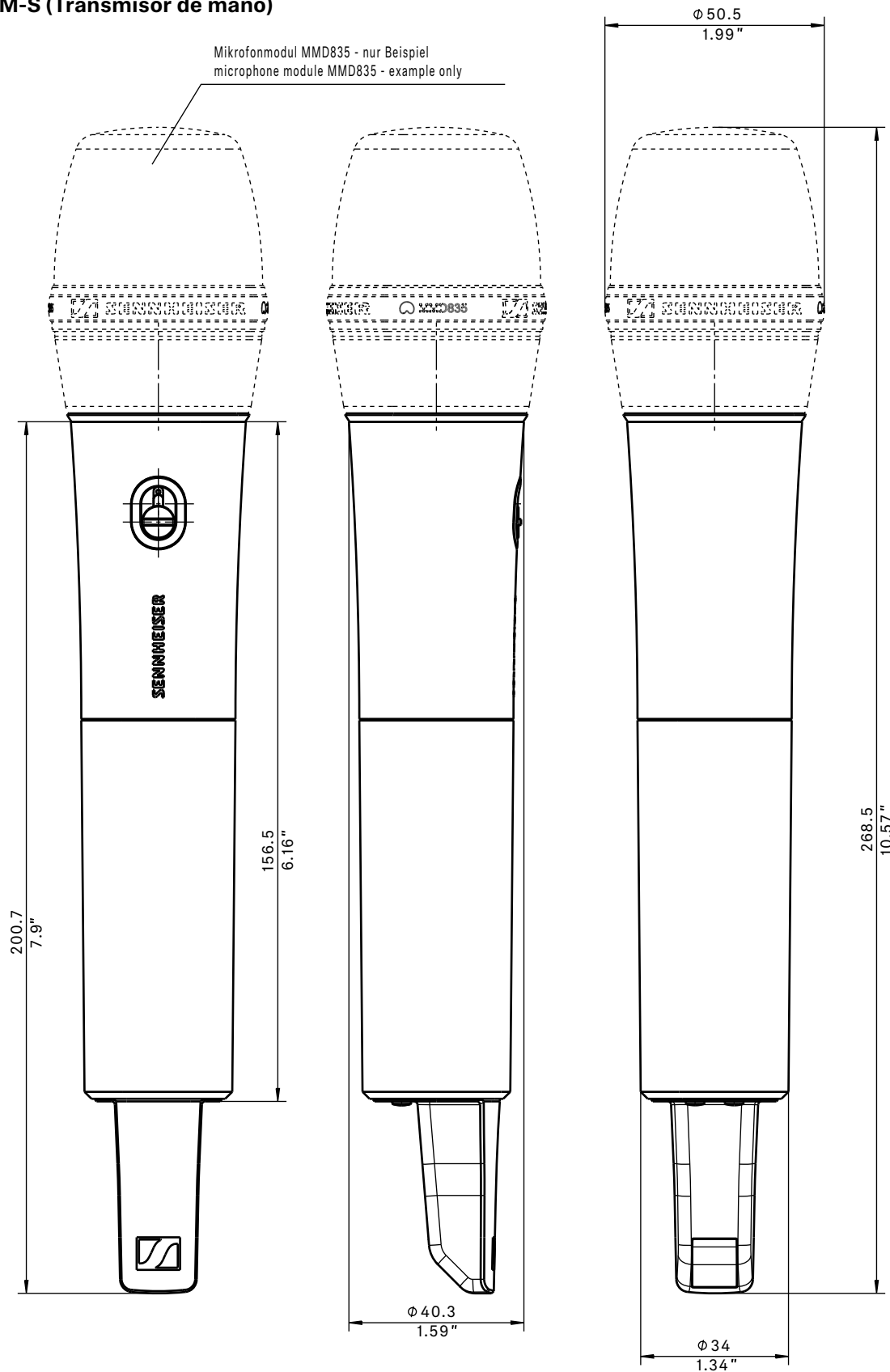




# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONES

### EW-D SKM-S (Transmisor de mano)



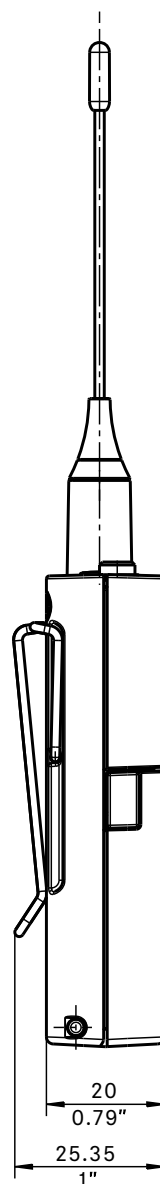
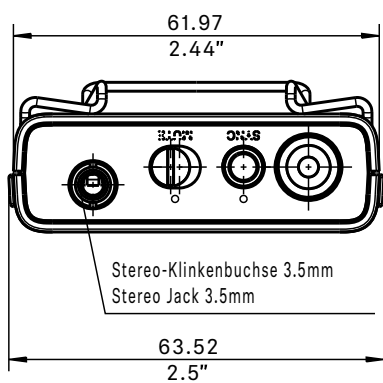
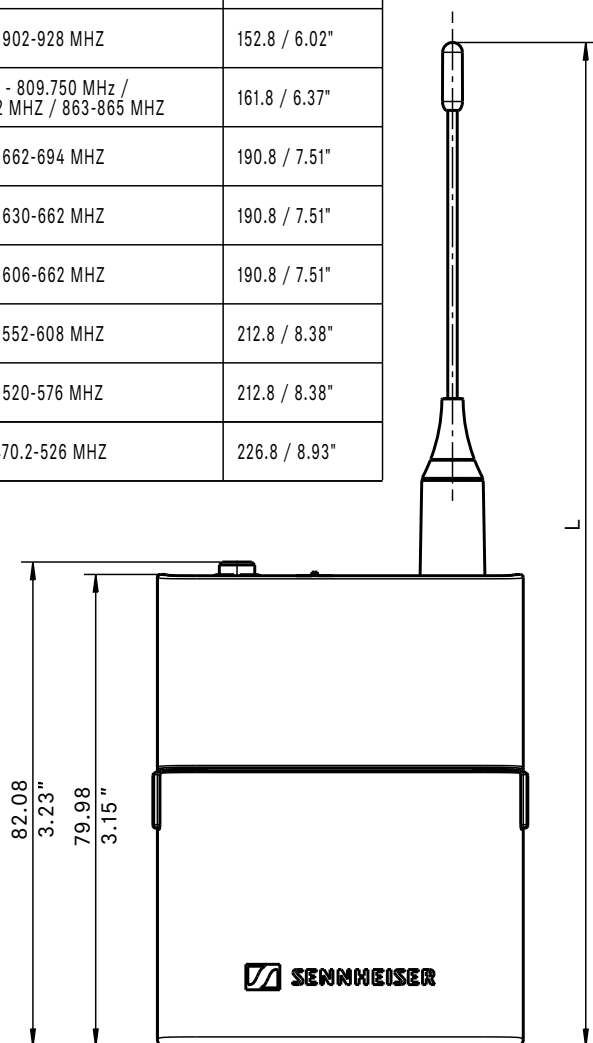


# Evolution Wireless Digital

## DIMENSIONES

### EW-D SK (Transmisor Bodypack)

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"
806.125 - 809.750 MHz / 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

## ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

### EW-D EM Receptor rack

El receptor fijo con tecnología Diversity con conmutador se utilizará en combinación con un transmisor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El receptor funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470.2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607.8 MHz, 606.2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693.8 MHz, 694.5 – 702.7 MHz, 748.3 – 757.7 MHz, 806.125 – 809.750 MHz, 819.2 – 823.0 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

El receptor incluirá Bluetooth® Low Energy (BLE) con un rango de frecuencia entre 2402 y 2480 MHz para controlar de forma remota los dispositivos mediante la aplicación de iOS o Android.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de  $\leq -60$  dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

El receptor se manejará mediante un menú en una pantalla LC retroiluminada donde se muestra la frecuencia actual, el número del canal, el indicador del nivel de RF, el indicador del nivel de AF, el estado de bloqueo, el modo silencio, el estado de bloqueo de silencio, la conmutación de antena Diversity, la conexión con la aplicación, la ganancia, el nivel de salida del audio, el menú y el estado de la batería del transmisor asociado. Dispondrá de una opción de autobloqueo a fin de evitar que la configuración se altere accidentalmente.

El receptor utilizará una salida de audio XLR-3M simétrica de un máximo de +18 dBu junto con una salida de audio asimétrica de 6,3 mm de un máximo de +12 dBu. Dispondrá de dos conectores BNC para las conexiones a las antenas.

El receptor empleará una potencia de 12 V alimentada por la fuente de poder o por un divisor de antena Sennheiser EW-D ASA. El consumo de corriente será de  $\leq 300$  mA. El receptor tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 212 x 44 x 189 mm. El peso aproximado será de 1000 gramos sin la antena ni la fuente de poder. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

El receptor será un Sennheiser EW-D EM.

### EW-D SKM-S Transmisor de mano

El transmisor de mano se utilizará en combinación con un receptor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El transmisor de mano funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470.2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607.8 MHz, 606.2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693.8 MHz, 694.5 – 702.7 MHz, 748.3 – 757.7 MHz, 806.125 – 809.750 MHz, 819.2 – 823.0 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de  $\leq -60$  dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

Dispondrá de un interruptor Mute programable para activar o desactivar el modo silencio de la señal de audio.

Los parámetros del transmisor de mano se podrán configurar desde el menú del receptor asociado y se sincronizarán con el transmisor de mano a través de Bluetooth Low Energy (BLE).

Se suministrará energía al transmisor de mano empleando dos pilas AA de 1,5 V o con un paquete de baterías recargables Sennheiser BA 70. Generalmente, el tiempo de operación será de 12 horas con el paquete de baterías y de hasta 8 horas con las pilas AA.

El ancho de banda ocupado será de 200 kHz. La potencia de transmisión (radiada) será de 10 mW ERP (rango 1785,2 – 1799,8 MHz: 12 mW ERP).

El transmisor de mano tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 50 mm de diámetro y 268 mm de longitud, contando con un módulo de micrófono Sennheiser MMD 835. El peso, contando con el módulo de micrófono MMD 835, será de unos 304 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

Una gama de diferentes cápsulas de micrófono estará disponible para el transmisor de mano.

El transmisor de mano será el Sennheiser EW-D SKM-S.



# Evolution Wireless Digital

## ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

### EW-D SK Transmisor Bodypack

El transmisor bodypack se utilizará en combinación con un receptor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El transmisor bodypack funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470.2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607.8 MHz, 606.2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693.8 MHz, 694.5 – 702.7 MHz, 748.3 – 757.7 MHz, 806.125 – 809.750 MHz, 819.2 – 823.0 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de  $\leq -60$  dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

Dispondrá de un interruptor Mute programable para activar o desactivar el modo silencio de la señal de audio.

Los parámetros del transmisor bodypack se podrán configurar desde el menú del receptor asociado y se sincronizarán con el transmisor bodypack a través de Bluetooth Low Energy (BLE).

Se suministrará energía al transmisor bodypack empleando dos pilas AA de 1,5 V o con un paquete de baterías recargables Sennheiser BA 70. Generalmente, el tiempo de operación será de 12 horas con el paquete de baterías y de hasta 8 horas con las pilas AA.

El ancho de banda ocupado será de 200 kHz. La potencia de transmisión (radiada) será de 10 mW ERP (rango 1785,2 – 1799,8 MHz: 12 mW ERP).

El transmisor bodypack tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 63 x 80 x 20 mm sin antena. El peso aproximado sin las pilas será de 120 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

El transmisor bodypack será compatible con estos micrófonos: micrófonos Lavalier Sennheiser ME 2, ME 4, MKE 1, MKE 2 Gold y MKE Essential Omni; micrófonos de diadema Sennheiser HS 2, HSP 2, HSP Essential Omni, ME 3 y SL Headmic 1.

El transmisor bodypack será el Sennheiser EW-D SK.