



## Evolution Wireless Digital EW-DP 835 SET | Handheld Set



Sistema de microfonía inalámbrico de UHF digital portátil con transmisor de mano SMK-S y módulo de micrófono dinámico cardioide MMD 835 para cineastas, creadores de contenido y broadcasters.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de microfonía inalámbrica UHF totalmente digital para aplicaciones de video
- Bluetooth integrado para sincronización y control
- Smart Notifications para la solución de problemas y guía del sistema
- La gestión inteligente de las baterías proporciona el tiempo de operación (horas:minutos)
- Larga duración de baterías: hasta 12 h con el transmisor, 7 h con el receptor.
- Componentes magnéticamente apilables para un montaje versátil
- Rango dinámico de 134 dB líder en la industria para una transmisión libre de distorsión
- Ancho de banda de hasta 56 Mhz para flexibilidad en cualquier ambiente de RF
- Latencia excepcionalmente baja (1.9 ms)
- Carga externa y alimentación vía USB-C (solamente receptor)
- Aplicación Smart Assist para monitoreo y control
- El transmisor acoplable opcional incluye XLR y entradas de 3.5 mm, +48V y grabación vía microSD (para el set ENG o solo el componente)

### LA ENTREGA INCLUYE

- Receptor digital portátil EW-DP EK de un solo canal
- Transmisor digital de mano EW-D SKM-S
- Módulo de micrófono cardioide dinámico MMD 835
- Kit de montaje (placa de montaje, zapata fría, clip para cinturón y tornillos)
- Batería de ion de litio BA 70 y (2) baterías AA
- Conector de bloqueo TRS de 3.5 mm a cable conector TRS de 3.5 mm
- Conector de bloqueo TRS de 3.5 mm a cable conector XLR
- Cable de carga USB-C



# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### ESPECIFICACIONES

#### Sistema

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rangos de frecuencia de conexión de audio            | Q1-6 470.2 – 526 MHz<br>R1-6 520 – 576 MHz<br>R4-9 552 – 607.8 MHz<br>S1-7 606.2 – 662 MHz<br>S4-7 630 – 662 MHz<br>S7-10 662 – 693.8 MHz<br>T1/7 694.5 – 702.7 MHz & 748.3 – 757.7 MHz<br>T12 806.125 – 809.750 MHz<br>T13-14 819.2 – 823.0 MHz<br>U1/5 823.2 – 831.8 MHz & 863.2 – 864.8 MHz<br>V3-4 925.2 – 937.3 MHz<br>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 for 1 kHz @ -3 dBfs input level                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rango dinámico                                       | 134 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Latencia del sistema                                 | 1.9 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Operating temperature                                | -10 °C - +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Humedad relativa                                     | 5 - 95 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### EW-DP EK

|                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada                          | ~ 1.8 - 4.35 V                                                                                                                                                                                             |
| Corriente de entrada                        | Typ. < 250 mA / Max. < 400 mA (BA 70)<br>Typ. < 400 mA / Max. < 750 mA (2 baterías AA)<br>< 300 mA@ 5 V (USB-C standalone)                                                                                 |
| Fuente de alimentación                      | 2 baterías AA de 1.5 V o batería recargable BA 70 o fuente de alimentación USB-C PD (max.): <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 V / 1500 mA</li><li>• 9 V / 900 mA</li><li>• 12 V / 700 mA</li></ul> |
| Potencia de transmisión (radiada)           | BLE: max. 10 mW EIRP                                                                                                                                                                                       |
| Potencia de salida de audio                 | < 2 dBV max. (high level) / < 4 dBU max (high level)                                                                                                                                                       |
| Salida de auriculares                       | < 50 mW into 16 Ohms                                                                                                                                                                                       |
| Dimensiones                                 | 86 x 67 x 28 mm                                                                                                                                                                                            |
| Peso (sin antenas y fuente de alimentación) | aprox. 140g                                                                                                                                                                                                |

#### 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 (alkali manganese) (manganese alcalino) o batería recargable BA 70             |
| Ancho de banda ocupado                                  | 200 kHz                                                                                               |
| Potencia de transmisión (radiada)                       | Conexión de audio: 10 mW ERP<br>(Range Y1-3: 12 mW ERP)<br>Modo LD: 10 mW ERP<br>BLE: max. 10 mW EIRP |
| Dimensiones (ø x l) (incl. Módulo de micrófono MMD 835) | 50 x 268 mm                                                                                           |
| (sin el módulo de micrófono)                            | 40 x 200 mm                                                                                           |
| Peso (sin baterías) (incl. Módulo de micrófono MMD 835) | aprox. 304 g                                                                                          |
| (sin el módulo de micrófono)                            | aprox. 195 g                                                                                          |

#### MMD 835 (Módulo de Micrófono)

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Principio del transductor | dinámico   |
| Sensibilidad              | 2.1 mV/Pa  |
| Nivel de presión sonora   | 154 dB SPL |
| Patrón de captación       | cardioide  |



# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### COMPATIBILIDAD DEL MICRÓFONO

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

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

### VARIANTES DE PRODUCTO

|                               |                                       |                 |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>EW-DP 835 SET (Q1-6)</b>   | 470.2 – 526 MHz                       | Art. no. 700030 |
| <b>EW-DP 835 SET (R1-6)</b>   | 520 – 576 MHz                         | Art. no. 700031 |
| <b>EW-DP 835 SET (R4-9)</b>   | 552 – 607.8 MHz                       | Art. no. 700032 |
| <b>EW-DP 835 SET (S1-7)</b>   | 606.2 – 662 MHz                       | Art. no. 700033 |
| <b>EW-DP 835 SET (S4-7)</b>   | 630 – 662 MHz                         | Art. no. 700034 |
| <b>EW-DP 835 SET (S7-10)</b>  | 662 – 693.8 MHz                       | Art. no. 700035 |
| <b>EW-DP 835 SET (T1/7)</b>   | 694.5 – 702.7 MHz & 748.3 – 757.7 MHz | Art. no. 700469 |
| <b>EW-DP 835 SET (T12)</b>    | 806.125 – 809.750 MHz                 | Art. no. 700470 |
| <b>EW-DP 835 SET (T13-14)</b> | 819.2 – 823.0 MHz                     | Art. no. 700471 |
| <b>EW-DP 835 SET (U1/5)</b>   | 823.2 – 831.8 MHz & 863.2 – 864.8 MHz | Art. no. 700036 |
| <b>EW-DP 835 SET (V3-4)</b>   | 925.2 – 937.3 MHz                     | Art. no. 700038 |
| <b>EW-DP 835 SET (Y1-3)</b>   | 1785.2 – 1799.8 MHz                   | Art. no. 700039 |

### ACCESORIOS

|                           |                                                                                      |                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Mounting Plate Set</b> | Kit de montaje EW-DP (placa de montaje, zapata fría, clip para cinturón y tornillos) | Art. no. 700005 |
| <b>Mounting Plate</b>     | Placa de montaje (solo)                                                              | Art. no. 588188 |
| <b>CL35</b>               | Cable en espiral TRS de 3.5 mm a 3.5 mm                                              | Art. no. 586365 |
| <b>CL35-Y</b>             | Cable en espiral TRS de 3.5 mm a 3.5 mm dual                                         | Art. no. 700061 |
| <b>CL35XLR</b>            | Cable en espiral de 3.5 mm a XLR                                                     | Art. no. 700062 |
| <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 |

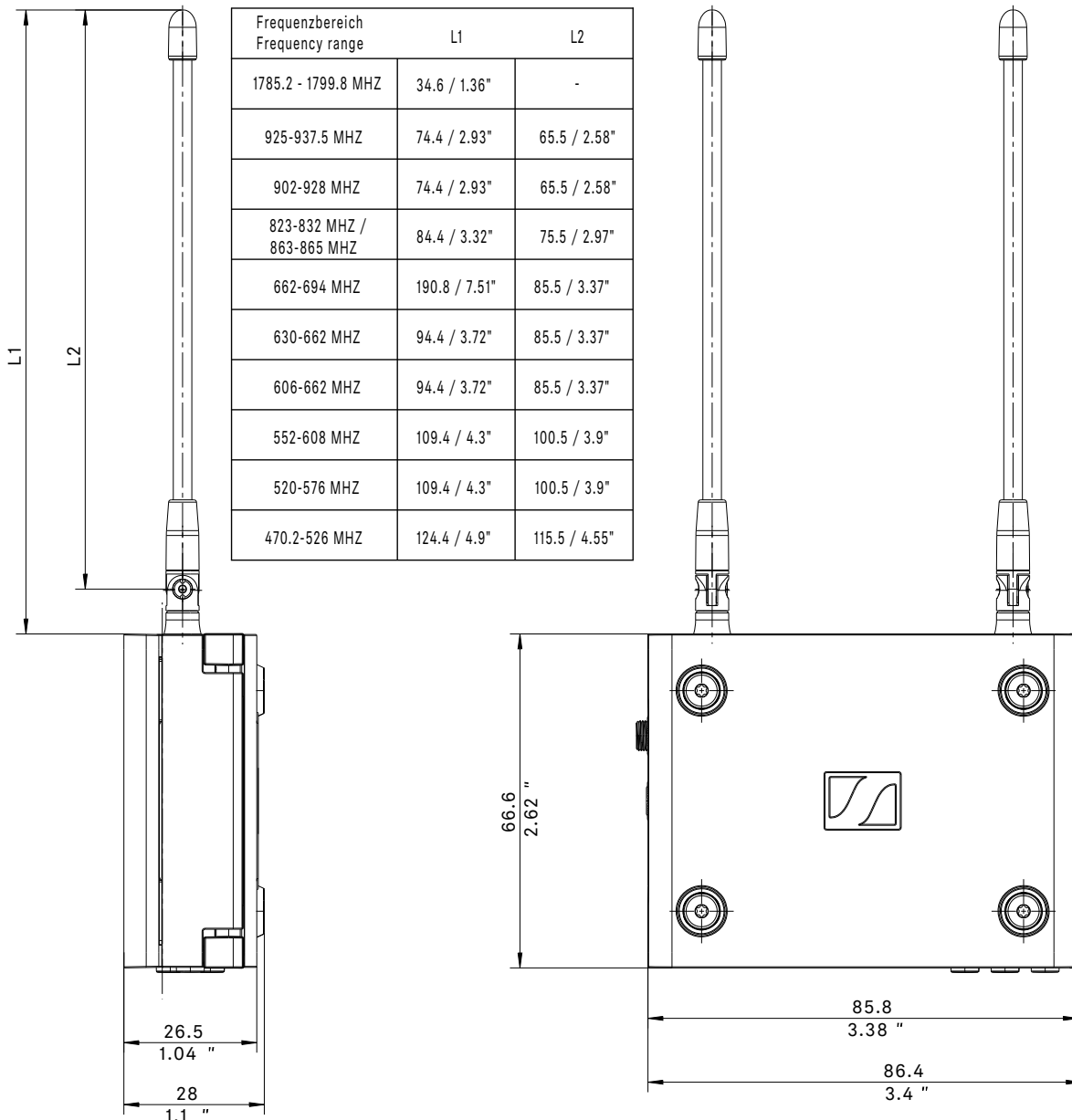
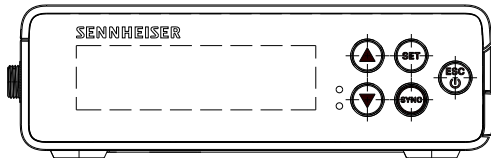


# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### DIMENSIONES

#### EW-DP EK



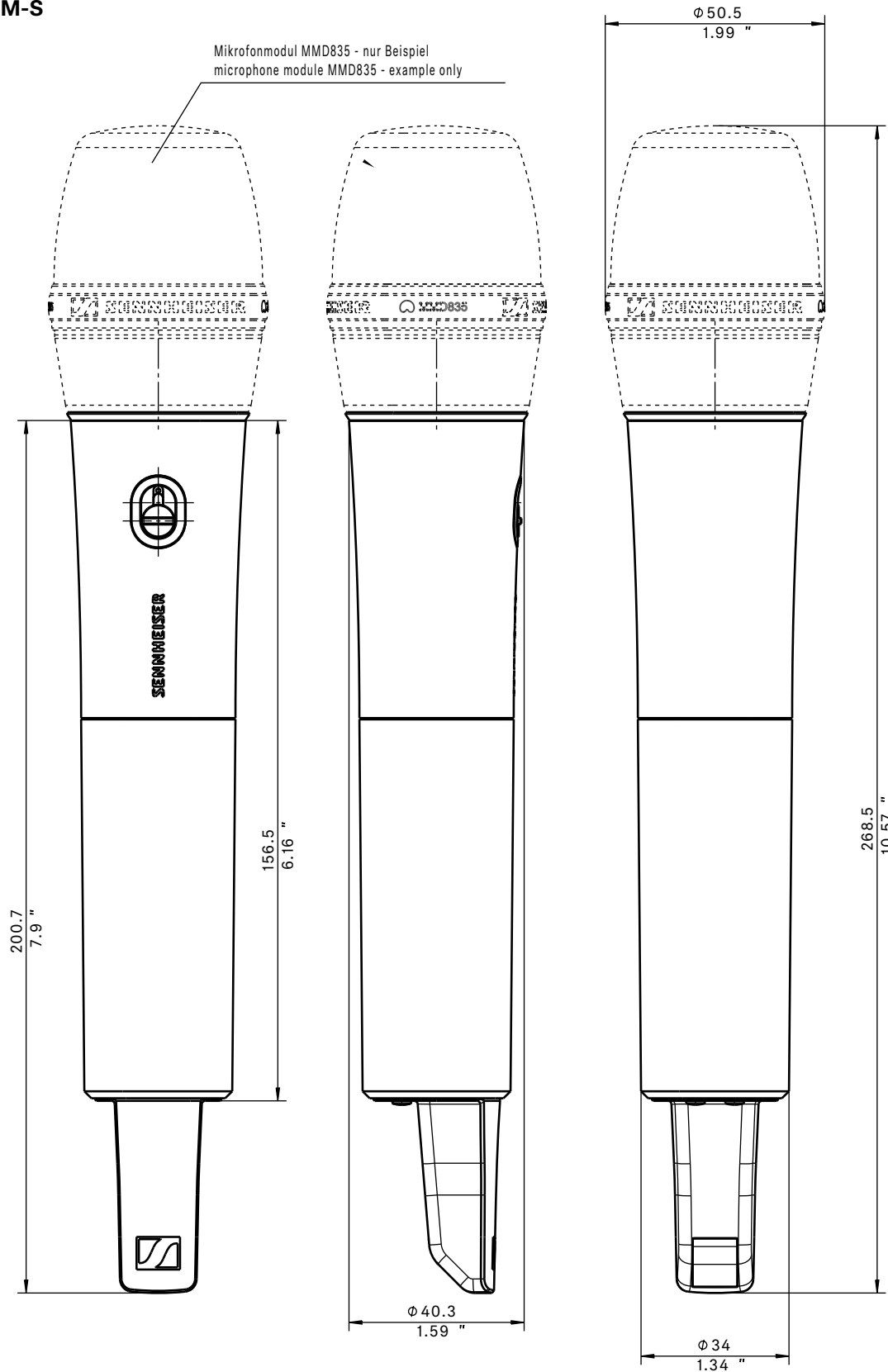


# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### DIMENSIONES

#### EW-D SKM-S





# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### DIMENSIONES

#### Accesorios de montaje

