



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



Portables digitales UHF-Drahtlossystem mit Handsender SKM-S und Mikrofonkopf MMD 835 mit Nierencharakteristik. Für Filmemacher, Content Creator und Broadcaster.

## MERKMALE

- Volldigitales, drahtloses UHF-Mikrofonsystem für Videoanwendungen
- Bluetooth für Synchronisierung und Steuerung
- Intelligente Benachrichtigungen mit Lösungsvorschlägen zur Fehlerbehebung
- Batteriemangement mit Restlaufanzeige (Stunden: Minuten)
- Besonders lange Akkulaufzeit: Sender bis zu 12 Std., Empfänger bis zu 7 Std.
- Schnelles und flexibles Setup: Empfänger lassen sich magnetisch anbringen und sogar stapeln
- 134 dB Eingangsdynamik für verzerrungsfreie Übertragung
- Bis zu 56 MHz Schaltbandbreite sorgt für Flexibilität bei der Frequenzwahl
- Außergewöhnlich geringe Latenz (1,9 ms)
- Empfänger kann über USB-C-Anschluss geladen und gespeist werden
- Smart Assist App für Überwachung und Steuerung
- Im ENG Set oder einzeln erhältlich: Aufstecksender mit XLR- und 3,5-mm-Klinken-Eingängen, +48 V Phantomspannung und Aufnahmemöglichkeit auf microSD-Karte

## LIEFERUMFANG

- Digitaler portabler Ein-Kanal-Empfänger EW-DP EK
- Digitaler Handsender EW-D SKM-S
- Dynamisches Mikrofonmodul MMD 835 mit Nierencharakteristik
- Montageset (Montageplatte, Kamera-Adapter, Gürtelclip und Schrauben)
- Li-Ionen-Akku BA 70 und zwei AA-Batterien
- Kabel 3,5-mm-Klinke (TRS) auf 3,5-mm-Klinke (TRS) (verriegelbar)
- Kabel 3,5-mm-Klinke (TRS) auf XLR (verriegelbar)
- USB-C-Ladekabel



# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### TECHNISCHE DATEN

System		EW-D SKM (Handsender)	
Audio-Link Frequenzbereiche	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 1785.2 - 1799.8 MHz	Eingangsspannung	2,0 bis 4,35 V
Bluetooth® Low Energy (BLE) Frequenzbereich	2402 - 2480 MHz	Eingangsstrom	< 300 mA
Audio-Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs	Spannungsversorgung	2 AA-Batterien 1,5 V (Alkali-Mangan) oder BA 70 Akkupack
Klirrfaktor	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs Eingangspegel	Bandbreite	200 kHz
Dynamikumfang	134 dB	Sendeleistung	Audio-Link: 10 mW ERP (Bereich Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Systemlatenz	1.9 ms	Abmessungen (ø x l)	50 x 268 mm (mit MMD 835 Mikrofonmodul)  40 x 200 mm (ohne Mikrofonmodul)
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C	Gewicht (ohne Batterien)	ca. 304 g (mit MMD 835 Mikrofonmodul)  ca. 195 g (ohne Mikrofonmodul)
Relative Luftfeuchte	5 - 95 % (nicht kondensierend)		
EW-DP EK		MMD 835 (Mikrofonmodul)	
Eingangsspannung	~ 1.8 - 4.35 V	Wandlerprinzip	dynamisch
Eingangsstrom	Typ. < 250 mA / Max. < 400 mA (BA 70) Typ. < 400 mA / Max. < 750 mA (2x AA Batterien) < 300 mA@5 V (USB-C standalone)	Empfindlichkeit	2,1 mV/Pa
Spannungsversorgung	2x AA Batterien 1.5V oder BA70 Akkupack oder USB-C PD (max.): • 5V / 1500mA • 9V / 900mA • 12V / 700mA	Schalldruckpegel	154 dB SPL
Sendeleistung	BLE: max. 10 mW EIRP	Richtcharakteristik	Niere
Audio-Ausgangsleistung	< 2 dBV max. (high level) / < 4dBu max (high level)		
Kopfhörerausgang	< 50 mW into 16 Ohms		
Abmessungen	86 x 67 x 28 mm		
Gewicht	ca. 140 g		



# Evolution Wireless Digital

## EW-DP 835 SET | Handheld Set

### KOMPATIBLE MIKROFONE

#### Mikrofonmodule, die mit dem EW-D SKM Handsender kompatibel sind

<b>MMD 835-1</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Niere
<b>MMD 845-1</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere
<b>MME 865-1</b>	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere
<b>MMD 935-1</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Niere
<b>MMD 945-1</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere
<b>MMK 965-1</b>	Kondensatormikrofonmodul mit umschaltbarer Richtcharakteristik Niere und Superniere
<b>MMD 42-1</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Kugel
<b>Neumann KK 204</b>	Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Niere
<b>Neumann KK 205</b>	Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere
<b>MM 435</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Niere
<b>MM 445</b>	Dynamisches Mikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere
<b>ME 9002</b>	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Kugel
<b>ME 9004</b>	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Niere
<b>ME 9005</b>	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofonmodul mit Richtcharakteristik Superniere

### PRODUKTVARIANTEN

<b>EW-DP 835 SET (Q1-6)</b>	470,2 – 526 MHz	Art.-Nr. 700030
<b>EW-DP 835 SET (R1-6)</b>	520 – 576 MHz	Art.-Nr. 700031
<b>EW-DP 835 SET (R4-9)</b>	552 – 607,8 MHz	Art.-Nr. 700032
<b>EW-DP 835 SET (S1-7)</b>	606,2 – 662 MHz	Art.-Nr. 700033
<b>EW-DP 835 SET (S4-7)</b>	630 – 662 MHz	Art.-Nr. 700034
<b>EW-DP 835 SET (S7-10)</b>	662 – 693,8 MHz	Art.-Nr. 700035
<b>EW-DP 835 SET (U1/5)</b>	823,2 – 831,8 MHz & 863,2 – 864,8 MHz	Art.-Nr. 700036
<b>EW-DP 835 SET (V3-4)</b>	925,2 – 937,3 MHz	Art.-Nr. 700038
<b>EW-DP 835 SET (Y1-3)</b>	1785,2 – 1799,8 MHz	Art.-Nr. 700039

### ZUBEHÖR

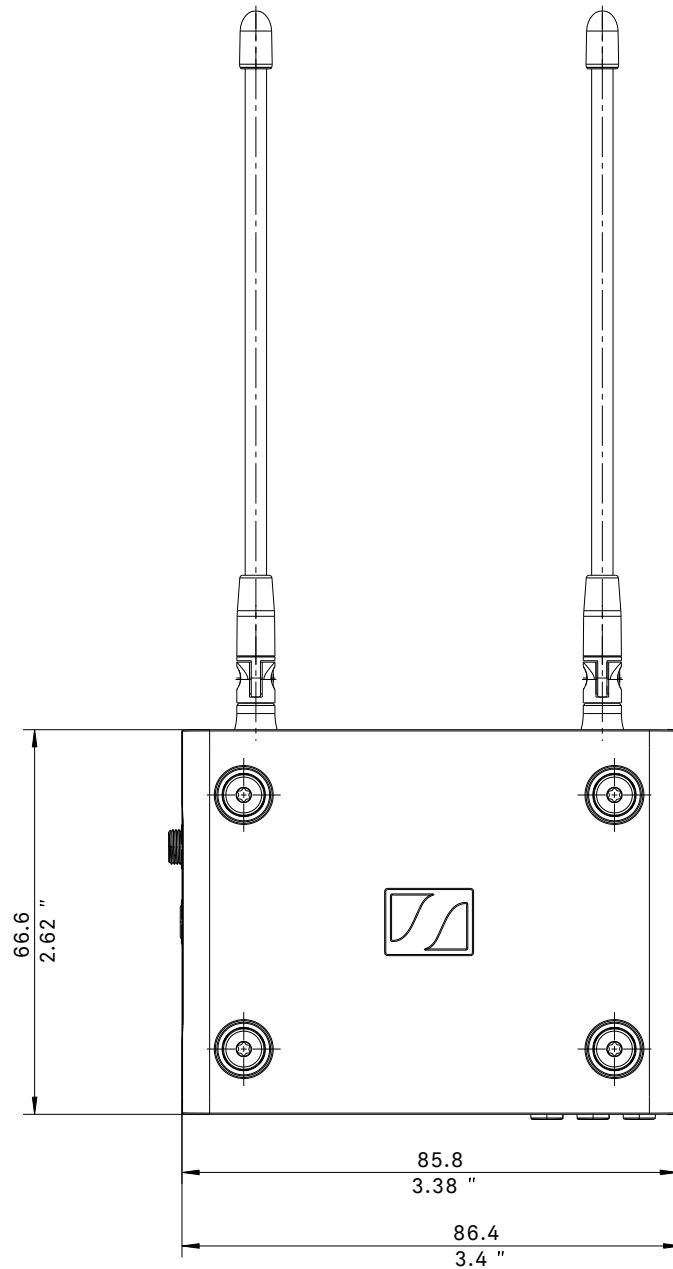
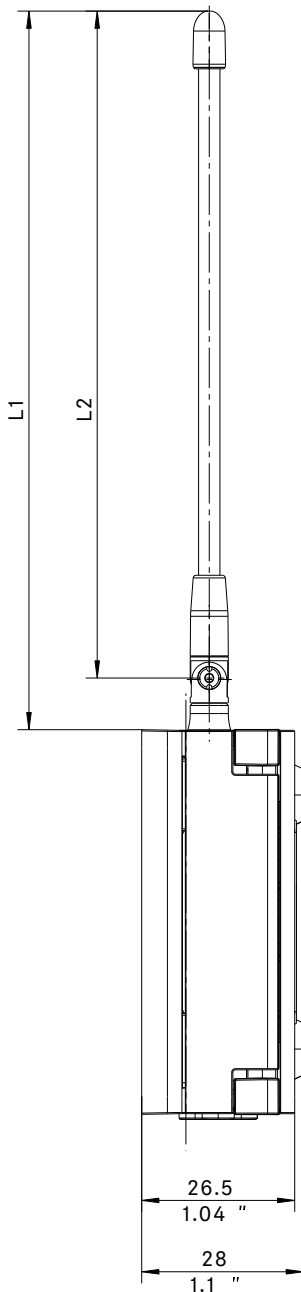
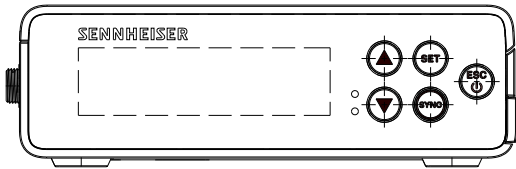
<b>Mounting Plate Set</b>	Montagekit für EW-DP EK (Montageplatte Befestigungsschrauben, Kamera-Adapter, Innensechskantschlüssel und Gürtelclip)	Art.-Nr. 700005
<b>Mounting Plate</b>	Montageplatte einzeln	Art.-Nr. 588188
<b>CL35</b>	Wendelkabel 3,5-mm-Klinke auf 3,5-mm-Klinke (TRS)	Art.-Nr. 586365
<b>CL35-Y</b>	Wendelkabel 3,5-mm-Klinke auf zwei 3,5-mm-Klinken (TRS)	Art.-Nr. 700061
<b>CL35XLR</b>	Wendelkabel 3,5-mm-Klinke auf XLR	Art.-Nr. 700062
<b>BA 70</b>	Akkupack für SK und SKM-S	Art.-Nr. 508860
<b>L 70 USB</b>	Ladegerät für BA 70 Akkupack	Art.-Nr. 508861
<b>EW-D CHARGING SET</b>	Set aus L 70 USB-Ladegerät und 2 BA 70 Akkupacks	Art.-Nr. 508862



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

## ABMESSUNGEN

### EW-DP EK

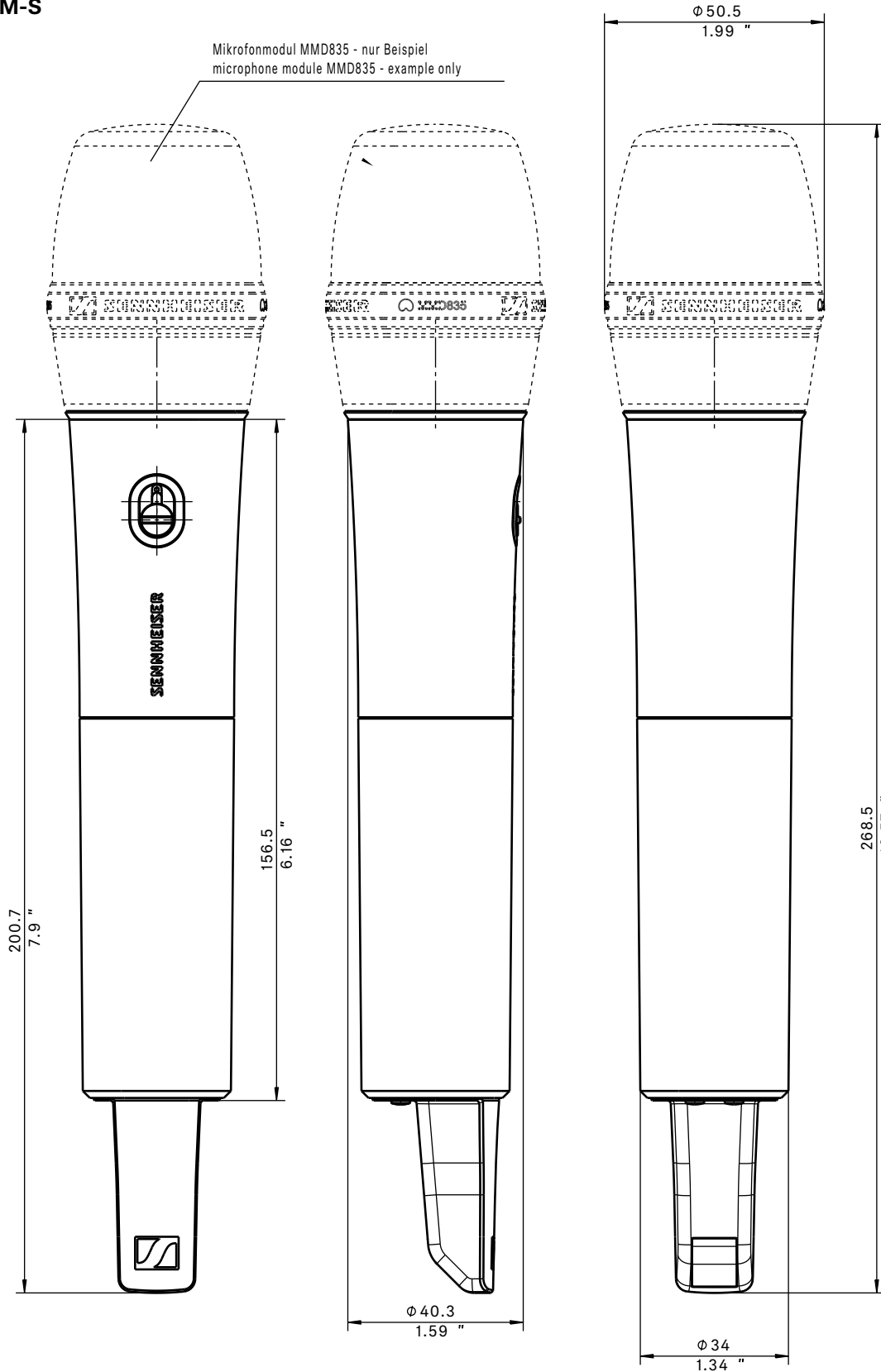




# Evolution Wireless Digital EW-DP 835 SET | Handheld Set

## ABMESSUNGEN

### EW-D SKM-S

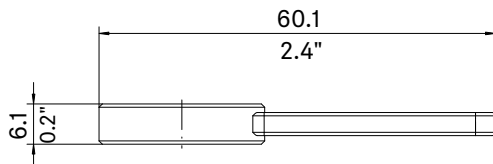
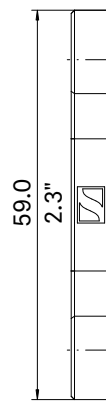
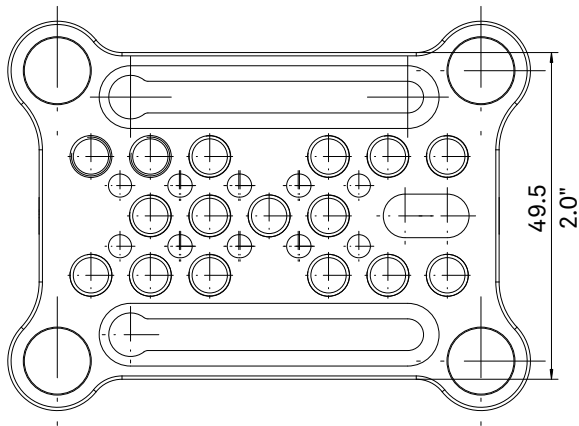
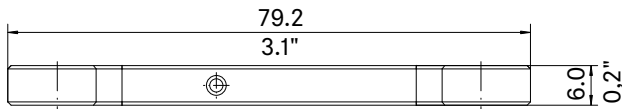




# Evolution Wireless Digital EW-DP 835 SET | Handheld Set

## ABMESSUNGEN

### Mousing Accessories



Montagemaße in Anlehnung an ISO 518  
Mounting dimensions according to ISO 518

