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
- Batteriemanagement 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 Phantomspeisung 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		
Audio-Link Frequenzbereiche	Q1-6 R1-6 R4-9 S1-7 S4-7 S7-10 U1/5 V3-4 Y1-3	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 - 864.8 MHz 925.2 - 937.3 MHz 1785.2 - 1799.8 MHz
Bluetooth® Low Energy (BLE) Frequenzbereich	2402 - 2480 MHz	
Audio-Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs	
Klirrfaktor	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs Eingangspegel	
Dynamikumfang	134 dB	
Systemlatenz	1.9 ms	
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C	
Relative Luftfeuchte	5 - 95 % (nicht kondensierend)	

EW-D SKM (Handsender)	
Eingangsspannung	2,0 bis 4,35 V
Eingangsstrom	< 300 mA
Spannungsversorgung	2 AA-Batterien 1,5 V (Alkali-Mangan) oder BA 70 Akkupack
Bandbreite	200 kHz
Sendeleistung	Audio-Link: 10 mW ERP (Bereich Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Abmessungen (ø x l)	50 x 268 mm (mit MMD 835 Mikrofonmodul) 40 x 200 mm (ohne Mikrofonmodul)
Gewicht (ohne Batterien)	ca. 304 g (mit MMD 835 Mikrofonmodul) ca. 195 g (ohne Mikrofonmodul)

EW-DP EK	
Eingangsspannung	~ 1.8 - 4.35 V
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)
Spannungsversorgung	2x AA Batterien 1.5V oder BA70 Akkupack oder USB-C PD (max.): • 5V / 1500mA • 9V / 900mA • 12V / 700mA
Sendeleistung	BLE: max. 10 mW EIRP
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

MMD 835 (Mikrofonmodul)	
Wandlerprinzip	dynamisch
Empfindlichkeit	2,1 mV/Pa
Schalldruckpegel	154 dB SPL
Richtcharakteristik	Niere

Evolution Wireless Digital
EW-DP 835 SET | Handheld Set

KOMPATIBLE MIKROFONE

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

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

PRODUKTVARIANTEN

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

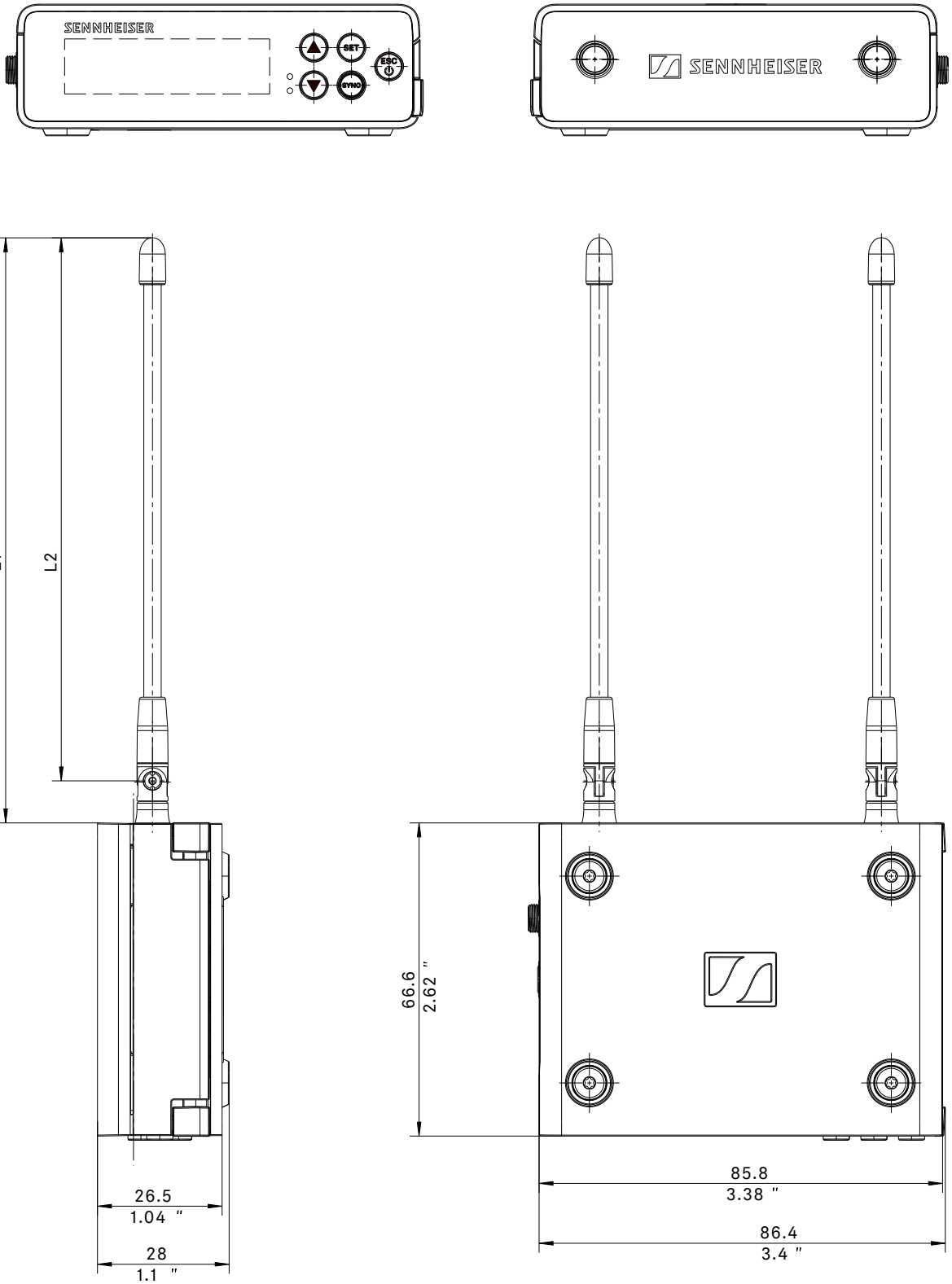
ZUBEHÖR

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

Evolution Wireless Digital
EW-DP 835 SET | Handheld Set

ABMESSUNGEN

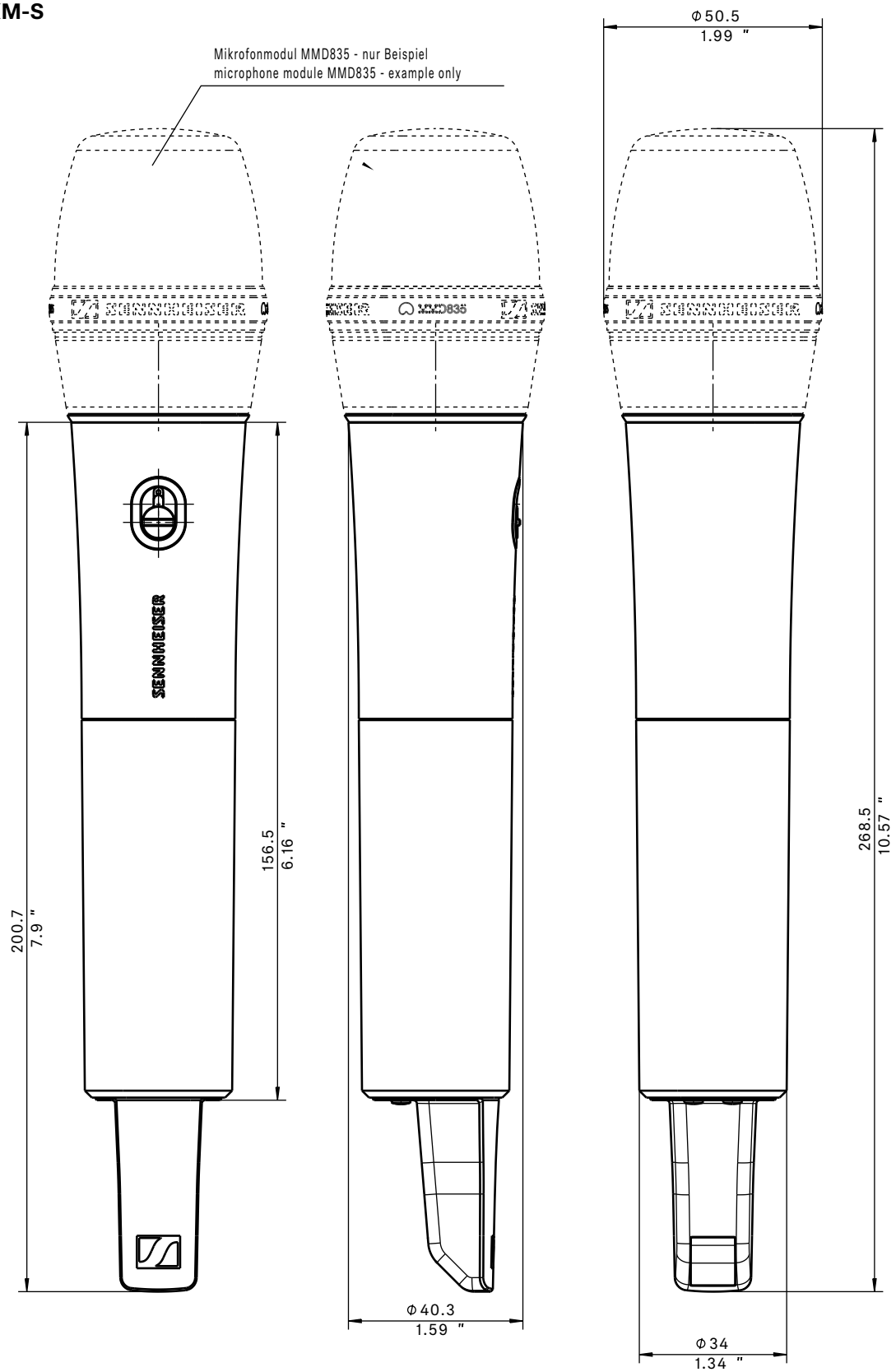
EW-DP EK



Evolution Wireless Digital
EW-DP 835 SET | Handheld Set

ABMESSUNGEN

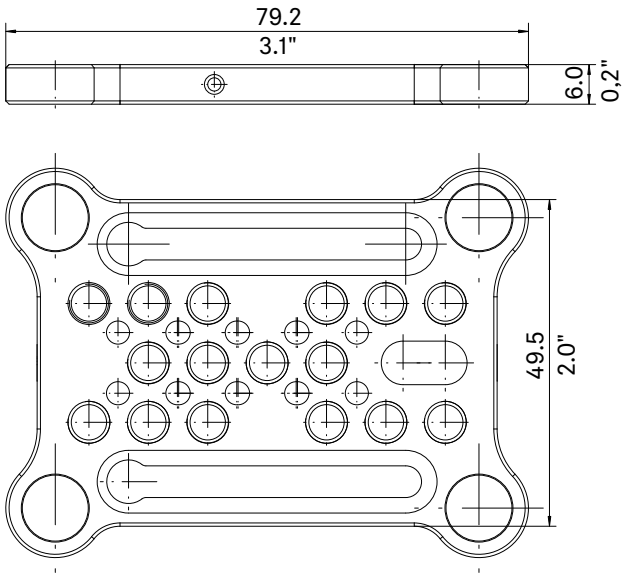
EW-D SKM-S

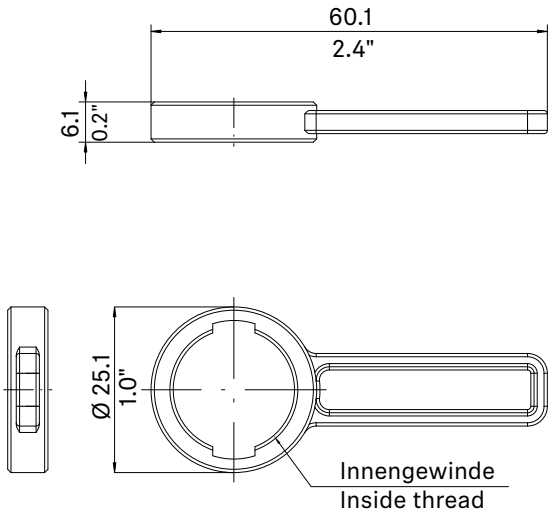


Evolution Wireless Digital
EW-DP 835 SET | Handheld Set

ABMESSUNGEN

Mouning Accessories





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

