



Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET



Portables digitales UHF-Drahtlossystem mit Ansteckmikrofon ME 2 (Kugelcharakteristik) und Aufstecksender SKP. 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. (SKP bis zu 6 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 Bodypack-Sender EW-D SK
- Ansteckmikrofon ME 2 (Kugelcharakteristik)
- digitaler Aufstecksender EW-DP SKP
- 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 ENG SET

TECHNISCHE DATEN

System	
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 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 V3-4 925,2 – 937,3 MHz Y1-3 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-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 1,5 V oder BA 70 Akkupack oder USB-C PD (max.): • 5 V / 1500 mA • 9 V / 900 mA • 12 V / 700 mA
Sendeleistung	BLE: max. 10 mW EIRP
Audio-Ausgangsleistung	< 2 dBV max. (high level) / < 4 dBU max (high level)
Kopfhörerausgang	< 50 mW into 16 Ohms
Abmessungen	86 x 67 x 28 mm
Gewicht	ca. 140 g

EW-DP SKP	
Eingangsspannung	~ 2,0 - 4,35 V
Eingangsstrom	< 300 mA / (ohne Aufnahme und P48)
Spannungsversorgung	2x AA Batterien 1,5 V oder BA 70 Akku
Sendeleistung	Audio link: 10 mW ERP BLE: max. 10 mW EIRP
Audio-Ausgangsleistung	< 2 dBV max. (high level) / < 4 dBU max (high level)
Stromabgabe XLR	max. 10 mA
Abmessungen	108 x 42 mm
Gewicht (ohne Batterien oder Akku)	ca. 163 g

EW-D SK (Taschensender)	
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	63 x 80 x 20 mm (ohne Antenne)
Gewicht (ohne Batterien)	ca. 120 g

ME 2 (Lavalier-Mikrofon)	
Wandlerprinzip	dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik	Kugel
Freifeld-Leerlauf-Übertragungsmaß (1 kHz)	17 mV/Pa
Max. Schalldruckpegel bei 1 kHz	130 dB
Frequenzgang	50 bis 18.000 Hz
Ersatzgeräuschpegel, A-Bewertung	32 dB
Anschluss	3,5-mm-Klinkenbuchse
Kabellänge	ca. 1,60 m
Versorgungsspannung	7,5 V



Evolution Wireless Digital

EW-DP ENG SET

KOMPATIBLE MIKROFONE

Lavalier- und Headset-Mikrofone, die mit dem EW-D SK Taschensender kompatibel sind

ME 2	Lavalier-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel Modelle ab 2021 mit vergoldetem Steckverbinder*
ME 4	Lavalier-Mikrofon mit Richtcharakteristik Niere Modelle ab 2021 mit vergoldetem Steckverbinder*
MKE Essential Omni	Lavalier-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel
MKE 2 Gold	Lavalier-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel Modelle ab 2018 mit blauem Typenschild
MKE 1	Lavalier-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel
ME 3	Headset-Mikrofon mit Richtcharakteristik Niere Modelle ab 2021 mit vergoldetem Steckverbinder*
HSP Essential Omni	Headset-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel
HSP 2	Headset-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel Modelle ab März 2020 (mit Code 1090 oder später)
HS 2	Headset-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel Modelle ab 2021 mit vergoldetem Steckverbinder*
SL Headmic 1	Headset-Mikrofon mit Richtcharakteristik Kugel

*Modelle, die vor 2021 produziert wurden, sind mit Nickelsteckverbinder ausgerüstet. Ältere Modelle können Rauschen aufnehmen, wenn sie nahe dem Sender platziert werden, und werden nicht für die Verwendung empfohlen.

PRODUKTVARIANTEN

EW-DP ENG SET (Q1-6)	470,2 – 526 MHz	Art.-Nr. 700040
EW-DP ENG SET (R1-6)	520 – 576 MHz	Art.-Nr. 700041
EW-DP ENG SET (R4-9)	552 – 607,8 MHz	Art.-Nr. 700042
EW-DP ENG SET (S1-7)	606,2 – 662 MHz	Art.-Nr. 700043
EW-DP ENG SET (S4-7)	630 – 662 MHz	Art.-Nr. 700044
EW-DP ENG SET (S7-10)	662 – 693,8 MHz	Art.-Nr. 700045
EW-DP ENG SET (T1/7)	694,5 – 702,7 MHz & 748,3 – 757,7 MHz	Art.-Nr. 700472
EW-DP ENG SET (T12)	806,125 – 809,750 MHz	Art.-Nr. 700473
EW-DP ENG SET (T13-14)	819,2 – 823,0 MHz	Art.-Nr. 700474
EW-DP ENG SET (U1/5)	823,2 – 831,8 MHz & 863,2 – 864,8 MHz	Art.-Nr. 700046
EW-DP ENG SET (V3-4)	925,2 – 937,3 MHz	Art.-Nr. 700048
EW-DP ENG SET (Y1-3)	1785,2 – 1799,8 MHz	Art.-Nr. 700049

ZUBEHÖR

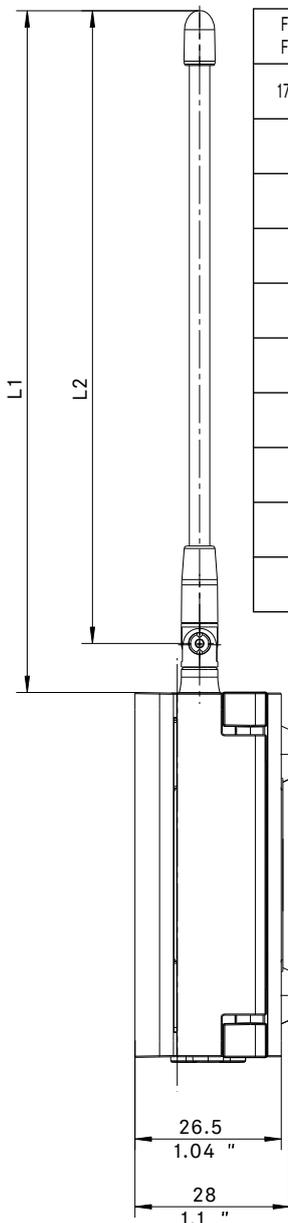
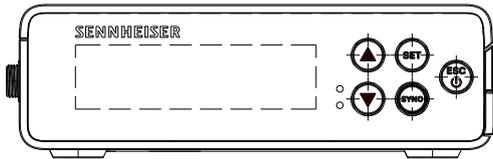
Mounting Plate Set	Montagekit für EW-DP EK (Montageplatte Befestigungsschrauben, Kamera-Adapter, Innensechskantschlüssel und Gürtelclip)	Art.-Nr. 700005
Mounting Plate	Montageplatte einzeln	Art.-Nr. 588188
CL35	Wendekabel 3,5-mm-Klinke auf 3,5-mm-Klinke (TRS)	Art.-Nr. 586365
CL35-Y	Wendekabel 3,5-mm-Klinke auf zwei 3,5-mm-Klinken (TRS)	Art.-Nr. 700061
CL35XLR	Wendekabel 3,5-mm-Klinke auf XLR	Art.-Nr. 700062
BA 70	Akkupack für SK, SKM-S, SKP	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



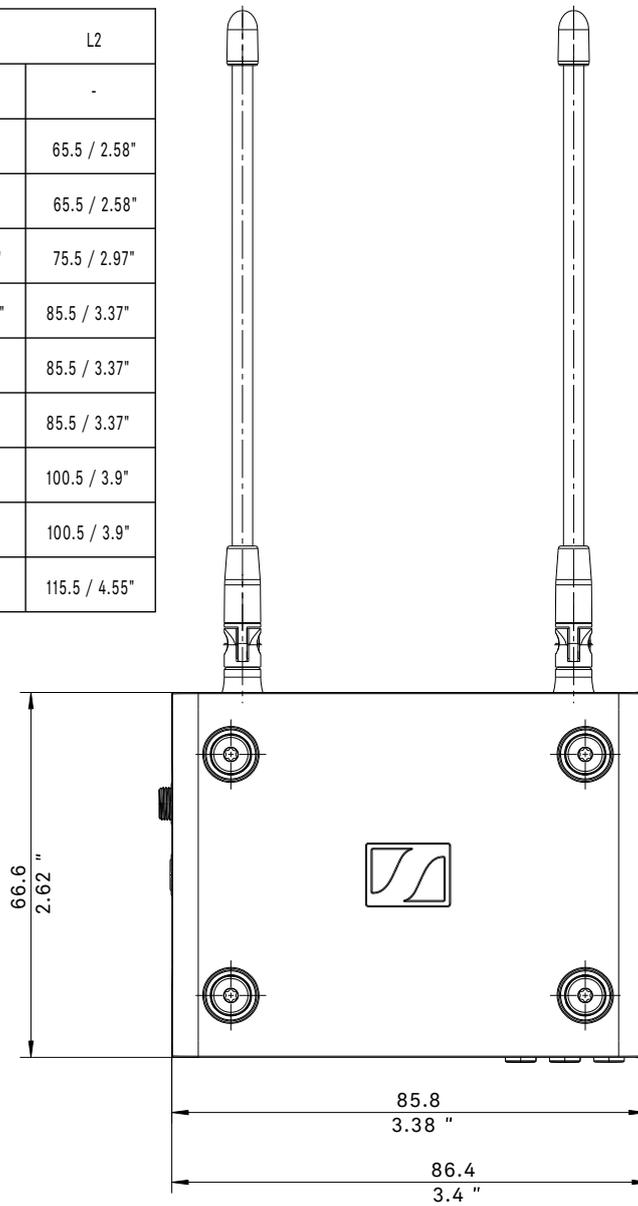
Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

ABMESSUNGEN

EW-DP EK



Frequenzbereich Frequency range	L1	L2
1785.2 - 1799.8 MHz	34.6 / 1.36"	-
925-937.5 MHz	74.4 / 2.93"	65.5 / 2.58"
902-928 MHz	74.4 / 2.93"	65.5 / 2.58"
823-832 MHz / 863-865 MHz	84.4 / 3.32"	75.5 / 2.97"
662-694 MHz	190.8 / 7.51"	85.5 / 3.37"
630-662 MHz	94.4 / 3.72"	85.5 / 3.37"
606-662 MHz	94.4 / 3.72"	85.5 / 3.37"
552-608 MHz	109.4 / 4.3"	100.5 / 3.9"
520-576 MHz	109.4 / 4.3"	100.5 / 3.9"
470.2-526 MHz	124.4 / 4.9"	115.5 / 4.55"

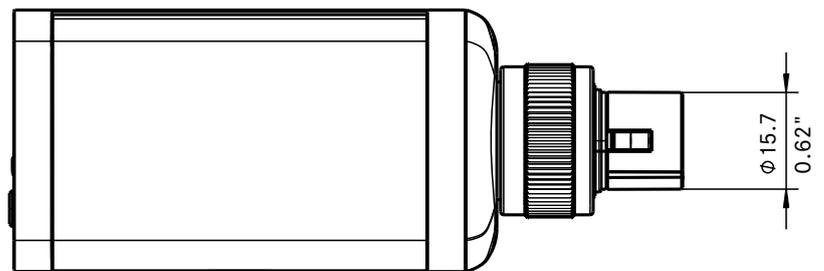
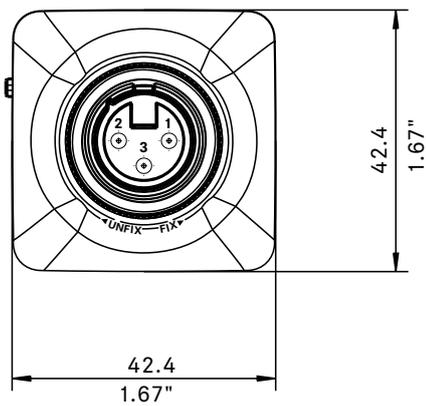
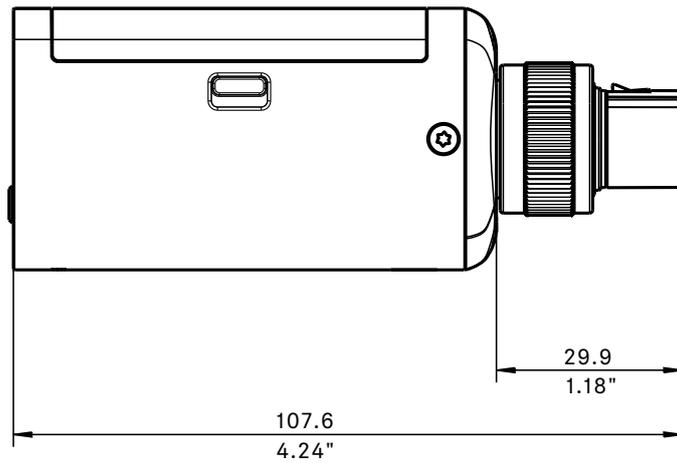
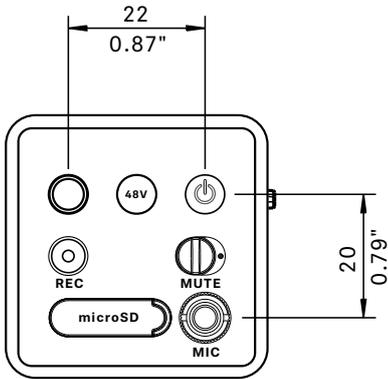




Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

ABMESSUNGEN

EW-DP SKP



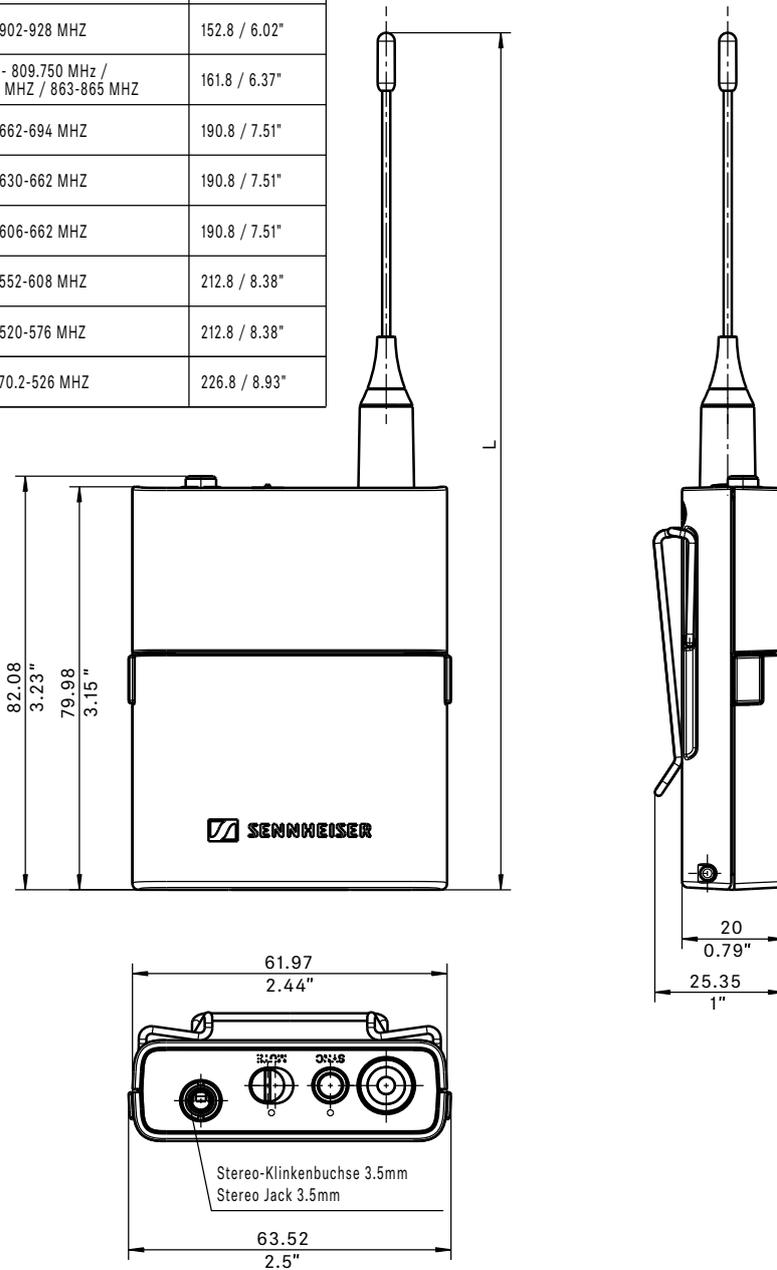


Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

ABMESSUNGEN

EW-D SK

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"

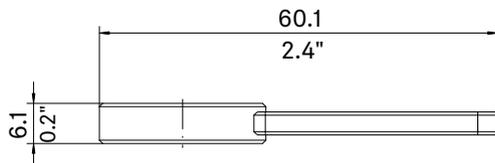
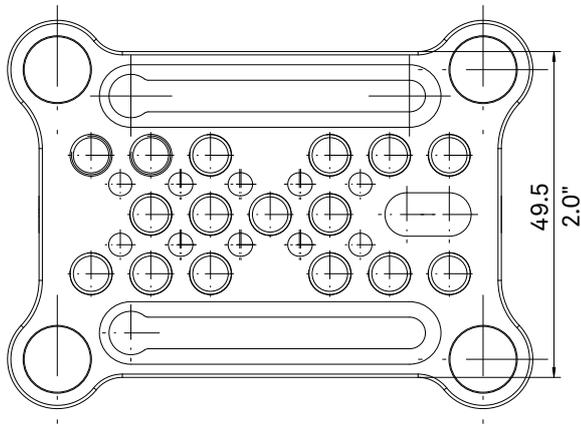
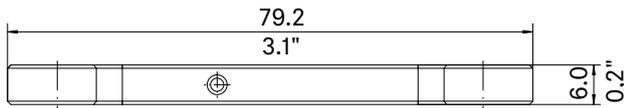




Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

ABMESSUNGEN

Montagezubehör



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

