



Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET



Przenośny cyfrowy mikrofonowy system bezprzewodowy UHF z wszechkierunkowym mikrofonem krawatowym ME2 lub kardoidalnym mikrofonem krawatowym ME 4 dla filmowców, twórców treści, reporterów i nadawców.

WŁAŚCIWOŚCI

- W pełni cyfrowy mikrofonowy system bezprzewodowy UHF do zastosowań wideo
- Zintegrowany Bluetooth dla synchronizacji i sterowania
- Powiadomienia Smart ułatwiające rozwiązywanie problemów i obsługę systemu
- Inteligentne zarządzanie akumulatorem zapewnia podawanie czasu pracy (godziny:minuty)
- Wydłużona żywotność akumulatora: do 12 godzin pracy nadajnika i 7 godzin pracy odbiornika (SKP do 6 godzin)
- Magnetyczna stabilizacja przy ustawianiu elementów w stosy zapewniająca wszechstronność montażu
- Wiodący w branży zakres dynamiki wynoszący 134 dB dla transmisji bez zniekształceń
- Szerokość pasma transmisji do 56 MHz dla elastyczności działania we wszystkich środowiskach radiowych
- Wyjątkowo niska latencja (1,9 ms)
- Zewnętrzne ładowanie i zasilanie za pośrednictwem USB-C (tylko odbiornik)
- Aplikacja Smart Assist pozwalająca na monitorowanie i sterowanie
- Opcjonalny wpinany nadajnik typu plug-on posiada wejścia XLR i 3,5 mm, zasilanie +48V oraz rejestrowanie sygnału na karcie micro SD (Zestaw ENG lub tylko element systemu)

ZAKRES DOSTAWY

- EW-DP EK – przenośny cyfrowy odbiornik jednokanałowy
- EW-D SK – cyfrowy nadajnik bodypack
- ME 2 – wszechkierunkowy mikrofon krawatowy
- EW-DP SKP – cyfrowy wpinany nadajnik typu plug-on
- Zestaw montażowy (płyta montażowa, zimna stopka, uchwyt na pasek oraz śruby)
- Akumulator litowo-jonowy BA70 oraz 2 baterie AA
- Przewód z blokowanym wtykiem 3,5 mm TRS na 3,5 mm TRS
- Przewód z blokowanym wtykiem 3,5 mm TRS na XLR
- Przewód ładowania USB-C



Evolution Wireless Digital

EW-DP ENG SET

DANE TECHNICZNE

System

Zakresy częstotliwości transmisji dźwięku	Q1-6 470,2 - 526 MHz R1-6 520 - 576 MHz R4-9 552 - 607,2 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
Zakres częstotliwości (BLE) Bluetooth® Low Energy	2402 - 2480 MHz
Charakterystyka częstotliwościowa dźwięku	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Całkowite zniekształcenia harmoniczne dźwięku	≤ -60 dB dla 1 kHz @ poziom wejściowy -3 dBfs
Zakres dynamiki	134 dB
Latencja systemu	1,9 ms
Zakres temperatury pracy	-10°C - +55°C (14°F - 131°F)
Wilgotność względna	5 - 95% (bez kondensacji)

EW-DP EK

Napięcie wejściowe	~ 1,8 - 4,35 V
Natężenie wejściowe	Typ. < 250 mA / Maks. < 400 mA (BA 70) Typ. < 400 mA / Maks. < 750 mA (2 baterie AA) < 300 mA @5 V (tyko z użyciem USB-C)
Zasilanie	2 baterie AA 1,5 V lub zestaw akumulatorowy BA 70 lub zasilacz USB-C Power Delivery (maks.): • 5 V / 1500 mA • 9 V / 900 mA • 12 V / 700 mA
Moc transmisji (wypromieniowana)	BLE: maks. 10 mW EIRP
Moc wyjściowa dźwięku	< 2 dBV maks. (wysoki poziom) / < 4 DBU maks. (wysoki poziom)
Wyjście słuchawek	< 50 mW przy 16 omach
Wymiary	86 × 67 × 28 mm (3,39" × 2,64" × 1,1")
Masa (bez anten i zasilacza sieciowego)	około 140 g (0,31 funta)

EW-DP SKP

Napięcie wejściowe	~ 2,0 - 4,35 V
Natężenie wejściowe	<300 mA / (bez rejestrowania oraz P48)
Zasilanie	2 × bateria AA 1,5 V lub zestaw akumulatorowy BA 70
Moc transmisji (wypromieniowana)	Dźwięk: 10 mW ERP BLE: maks. 10 mW EIRP
Moc wyjściowa dźwięku	<2 dBV maks. (wysoki poziom) / <4 DBU maks. (wysoki poziom)
Prąd wyjściowy XLR	maks. 10 mA
Wymiary	108 × 42 mm
Masa (bez baterii)	około 163 g (0,36 funta)

EW-D SK (Nadajnik bodypack)

Napięcie wejściowe	2,0 - 4,35 V
Natężenie wejściowe	< 300 mA
Zasilanie	2 baterie AA 1,5 V (alkaliczne) lub zestaw akumulatorowy BA 70
Zajmowana szerokość pasma	200 kHz
Moc transmisji (wypromieniowana)	Połączenie audio: 10 mW ERP (Zakres Y1-3: 12 mW ERP) BLE: maks. 10 mW EIRP
Wymiary (bez anten)	63 × 80 × 20 mm (2,48" × 3,15" × 0,79")
Masa (bez ogniw zasilających)	około 120 g (0,26 funta)

ME 2 (Mikrofon krawatowy - lavalier)

Konstrukcja przetwornika	wstępnie spolaryzowany mikrofon pojemnościowy
Charakterystyka kierunkowości	wszechkierunkowa
Czułość (pole swobodne, bez obciążenia) (1 kHz)	17 mV/Pa
Maks. SPL dla 1 kHz	130 dB
Charakterystyka częstotliwościowa	50 do 18000 Hz
Równoważny poziom szumów A-ważony	32 dB
Złącze	jack 3,5 mm
Długość przewodu	około 1,60 m (62,99")
Napięcie zasilające	7,5 V



Evolution Wireless Digital

EW-DP ENG SET

KOMPATYBILNOŚĆ Z MIKROFONAMI

Mikrofony krawatowe oraz nagłowne kompatybilne z nadajnikiem bodypack EW-D SK

ME 2	Wszechkierunkowy mikrofon krawatowy Modele produkowane od 2021 roku posiadające pozłacane złącze*
ME 4	Kardioidalny mikrofon krawatowy Modele produkowane od 2021 roku posiadające pozłacane złącze*
MKE Essential Omni	Wszechkierunkowy mikrofon krawatowy
MKE 2 Gold	Wszechkierunkowy mikrofon krawatowy Modele produkowane od 2018 roku z niebieską tabliczką z numerem seryjnym
MKE 1	Wszechkierunkowy mikrofon krawatowy
ME 3	Kardioidalny mikrofon nagłowny Modele produkowane od 2021 roku posiadające pozłacane złącze*
HSP Essential Omni	Wszechkierunkowy mikrofon nagłowny
HSP 2	Wszechkierunkowy mikrofon nagłowny Modele wyprodukowane od marca 2020 r (posiadające oznaczenie 1090 lub wyższe)
HS 2	Wszechkierunkowy mikrofon nagłowny Modele produkowane od 2021 roku posiadające pozłacane złącze*
SL Headmic 1	Wszechkierunkowy mikrofon nagłowny

* Modele wyprodukowane przed rokiem 2021 mają złącze niklowane. Wcześniejsze modele mogą odbierać szumy, gdy zostaną umieszczone blisko nadajnika i ich użycie nie jest zalecane.

WARIANTY PRODUKTU

EW-DP ENG SET (Q1-6)	470,2 – 526 MHz	Nr kat. 700040
EW-DP ENG SET (R1-6)	520 – 576 MHz	Nr kat. 700041
EW-DP ENG SET (R4-9)	552 – 607,8 MHz	Nr kat. 700042
EW-DP ENG SET (S1-7)	606,2 – 662 MHz	Nr kat. 700043
EW-DP ENG SET (S4-7)	630 – 662 MHz	Nr kat. 700044
EW-DP ENG SET (S7-10)	662 – 693,8 MHz	Nr kat. 700045
EW-DP ENG SET (U1/5)	823,2 – 831,8 MHz & 863,2 – 864,8 MHz	Nr kat. 700046
EW-DP ENG SET (V3-4)	925,2 – 937,3 MHz	Nr kat. 700048
EW-DP ENG SET (Y1-3)	1785,2 – 1799,8 MHz	Nr kat. 700049

AKCESORIA

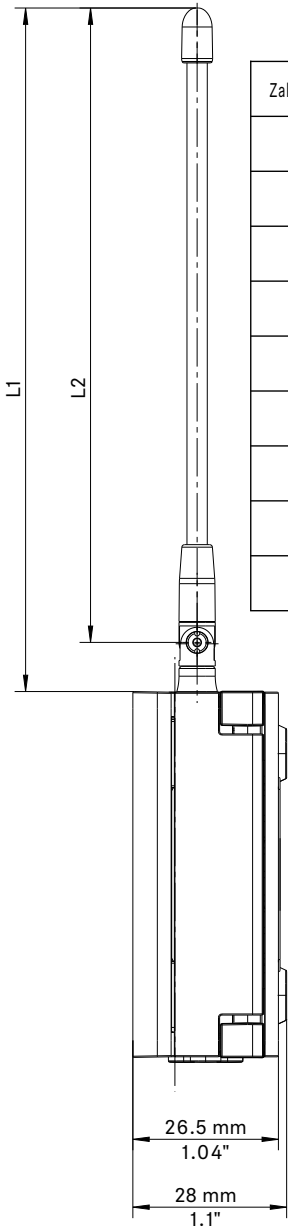
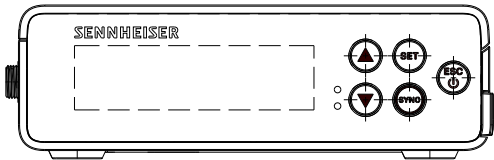
Zestaw z płytą montażową	Zestaw montażowy dla EW-DP (Płyta montażowa, śruby montażowe, zimna stopka, klucz imbusowy oraz uchwyt na pasek)	Nr kat. 700005
Płyta montażowa	Jedna płyta montażowa	Nr kat. 588188
CL35	Przewód spiralny 3,5 mm na 3,5 mm TRS	Nr kat. 586365
CL35-Y	Przewód spiralny 3,5 mm na dwa wtyki 3,5 mm TRS	Nr kat. 700061
CL35XLR	Przewód spiralny 3,5 mm na XLR	Nr kat. 700062
BA 70	Zestaw akumulatorowy dla SK oraz SKM	Nr kat. 508860
L 70 USB	Ładowarka do zestawu akumulatorowego BA 70	Nr kat. 508861
EW-D CHARGING SET	Zestaw z ładowarką L70 USB oraz dwoma akumulatorami BA 70	Nr kat. 508862



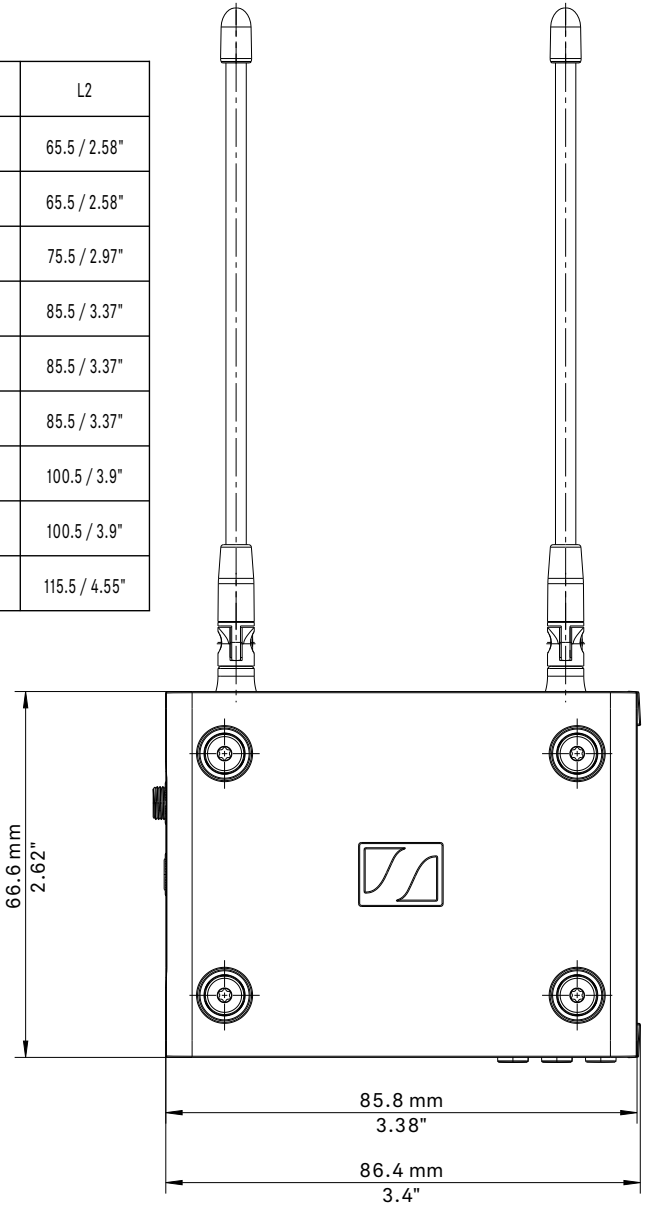
Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

WYMIARY

EW-DP EK



Zakres częstotliwości	L1	L2
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"

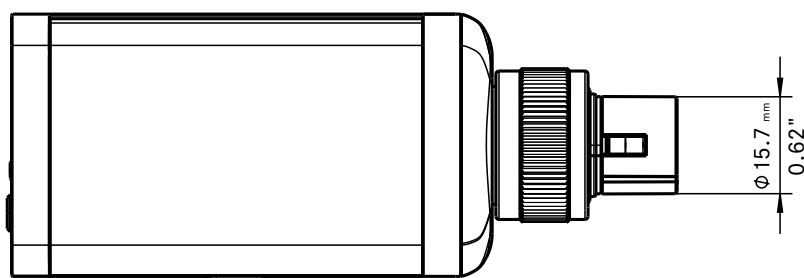
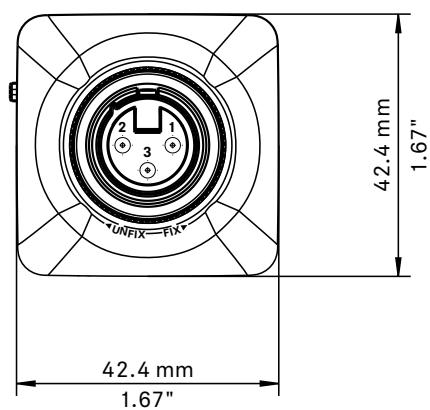
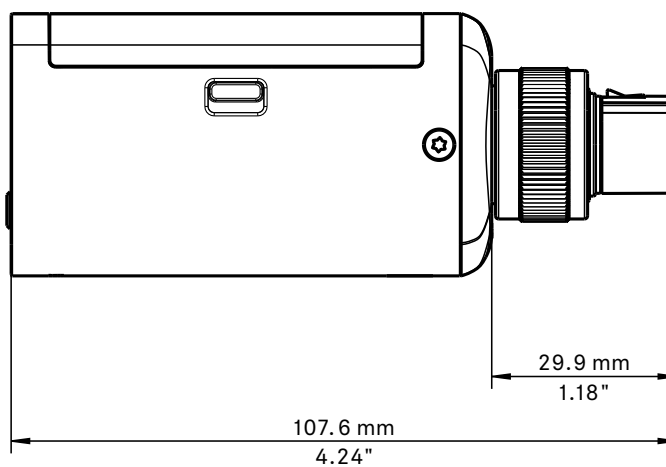
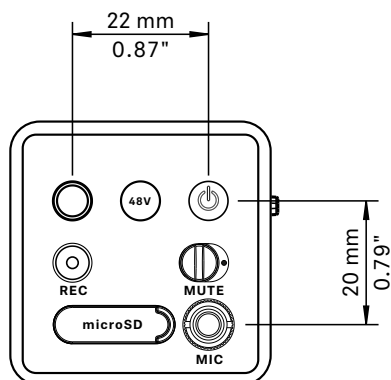




Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

WYMIARY

EW-DP SKP



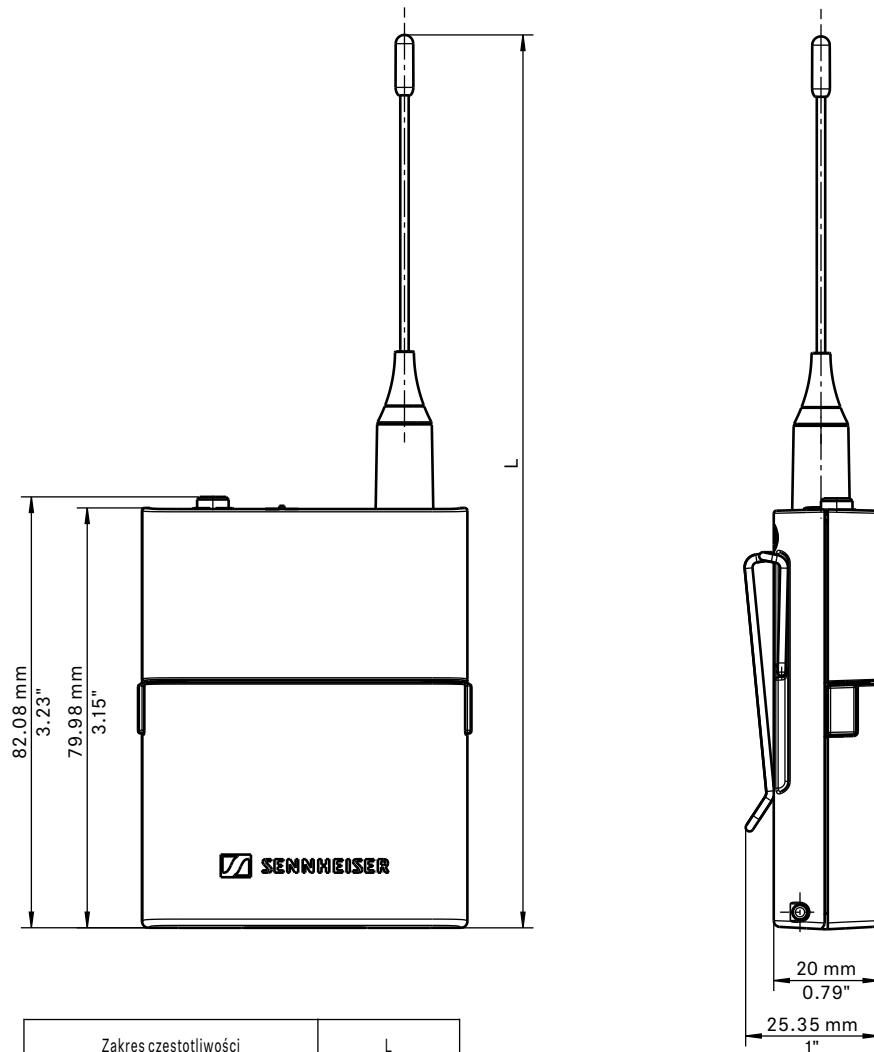


Evolution Wireless Digital

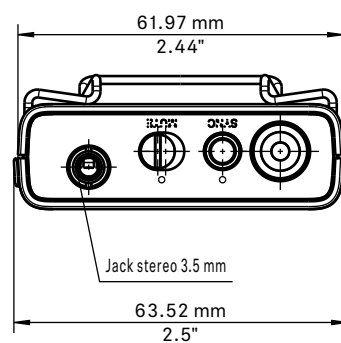
EW-DP ENG SET

WYMIARY

EW-D SK



Zakres częstotliwości	L
1785-1805 MHz	198.8 / 7.83"
925-937.5 MHz	152.8 / 6.02"
902-928 MHz	152.8 / 6.02"
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"

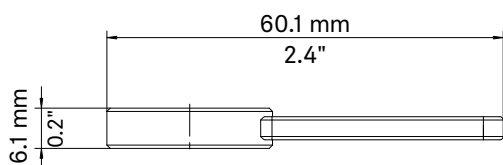
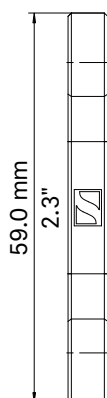
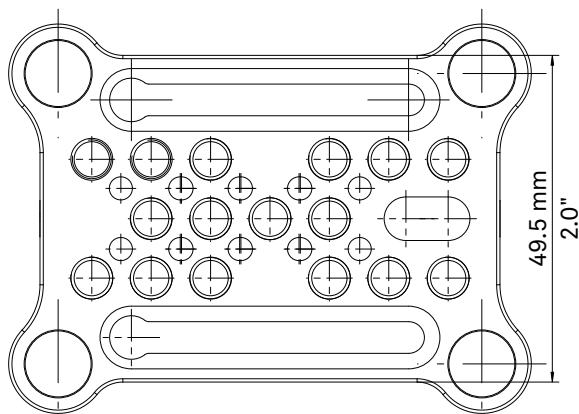
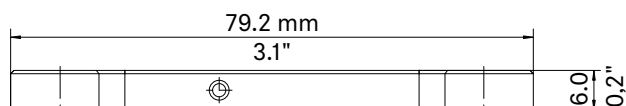




Evolution Wireless Digital EW-DP ENG SET

WYMIARY

Akcesoria montażowe



Wymiary montażowe zgodnie z ISO 518

