



Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set



Vielseitiges digitales Funksystem mit reichhaltigen Funktionen für Sänger, Sprecher und Instrumentalisten. Es bietet nahtloses Pairing und eine übersichtliche Verwaltung aller Produkte über die App Smart Assist.

Der Handsender im robusten Metallgehäuse eignet sich perfekt für den täglichen Bühneneinsatz.

MERKMALE

- Digitales Funksystem ohne Rauschen, Interferenzen und elektrostatische Störimpulse
- UHF-Übertragung mit wesentlich höherer Reichweite, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit
- Mobile App optimiert die Einrichtung und Bedienung ohne kompliziertes Menü
- Automatisiertes Setup sorgt für zuverlässige Verbindungen mit minimalem Zeit- und Arbeitsaufwand
- Bis zu 2.240 wählbare Frequenzen
- Funkreichweite der Sender: bis zu 100 m in einer idealen Umgebung (ohne Hindernisse)
- Lithium-Ionen-Akkupack für bis zu 12 Stunden Betriebsdauer (mit AA-Batterien bis zu 8 Stunden Betrieb)
- 56 MHz Bandbreite unterstützt bis zu 90 Kanäle
- 134 dB Dynamikbereich des Senders bewahrt jedes Detail, selbst bei extrem dynamischen Performances

LIEFERUMFANG

- Stationärer Empfänger EW-D EM
- Handsender EW-D SKM-S
- Mikrofonklammer MZQ 1
- 2 Stabantennen
- Netzteil mit Länderadaptern
- Rackmontage-Set
- 4 Gummifüße
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Herstellererklärungen



Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

PRODUKTVARIANTEN

EW-D SKM-S BASE SET (Q1-6)	470,2 – 526 MHz	Art.-Nr. 508760
EW-D SKM-S BASE SET (R1-6)	520 – 576 MHz	Art.-Nr. 508761
EW-D SKM-S BASE SET (R4-9)	552 – 607,8 MHz	Art.-Nr. 508762
EW-D SKM-S BASE SET (S1-7)	606,2 – 662 MHz	Art.-Nr. 508763
EW-D SKM-S BASE SET (S4-7)	630 – 662 MHz	Art.-Nr. 508764
EW-D SKM-S BASE SET (S7-10)	662 – 693,8 MHz	Art.-Nr. 508765
EW-D SKM-S BASE SET (T1/T7)	694,5 – 702,7 MHz & 748,3 – 757,7 MHz	Art.-Nr. 700446
EW-D SKM-S BASE SET (T12)	806,125 – 809,750 MHz	Art.-Nr. 700447
EW-D SKM-S BASE SET (T13-14)	819,2 – 823,0 MHz	Art.-Nr. 700448
EW-D SKM-S BASE SET (U1/5)	823,2 – 831,8 MHz & 863,2 – 864,8 MHz	Art.-Nr. 508766
EW-D SKM-S BASE SET (V3-4)	925,2 – 937,3 MHz	Art.-Nr. 508768
EW-D SKM-S BASE SET (Y1-3)	1785,2 – 1799,8 MHz	Art.-Nr. 508769

KOMPATIBLE MIKROFONE

Mikrofonmodule, die mit dem EW-D SKM-S 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



Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

ZUBEHÖR

EW-D ASA (Q-R-S)	Aktiver Antennensplitter	470 – 694 MHz	Art.-Nr. 508879
EW-D ASA (T-U-V-W)	Aktiver Antennensplitter	694 – 1075 MHz	Art.-Nr. 508880
EW-D ASA (X-Y)	Aktiver Antennensplitter	1350 – 1805 MHz	Art.-Nr. 508881
EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	Aktiver Antennensplitter	470 – 694 MHz	Art.-Nr. 508998
EW-D AB (Q)	Antennenverstärker	470 – 550 MHz	Art.-Nr. 508873
EW-D AB (R)	Antennenverstärker	520 – 608 MHz	Art.-Nr. 508874
EW-D AB (S)	Antennenverstärker	606 – 694 MHz	Art.-Nr. 508875
EW-D AB (T)	Antennenverstärker	694 – 824 MHz	Art.-Nr. 700462
EW-D AB (U)	Antennenverstärker	823 – 865 MHz	Art.-Nr. 508876
EW-D AB (V)	Antennenverstärker	902 – 960 MHz	Art.-Nr. 508877
EW-D AB (Y)	Antennenverstärker	1785 – 1805 MHz	Art.-Nr. 508878
Half Wave Dipole (Q)	Ein Paar Stabantennen	470 - 550 MHz	Art.-Nr. 508868
Half Wave Dipole (R)	Ein Paar Stabantennen	520 - 608 MHz	Art.-Nr. 508869
Half Wave Dipole (S)	Ein Paar Stabantennen	606 - 694 MHz	Art.-Nr. 508870
Half Wave Dipole (T1-7)	Ein Paar Stabantennen	694 – 758 MHz	Art.-Nr. 700461
Half Wave Dipole (T12-14)	Ein Paar Stabantennen	806 - 823 MHz	Art.-Nr. 700504
Half Wave Dipole (U)	Ein Paar Stabantennen	823 - 865 MHz	Art.-Nr. 508871
Half Wave Dipole (V)	Ein Paar Stabantennen	902 - 960 MHz	Art.-Nr. 508966
Half Wave Dipole (Y)	Ein Paar Stabantennen	1785 - 1805 MHz	Art.-Nr. 508872
ADP UHF (470 – 1075 MHz)	Passive Richtantenne	470 – 1075 MHz	Art.-Nr. 508863
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
EW-D COLOR CODING SET	Farbige Etiketten zur Kennzeichnung der Funkverbindungen für EM, SKM-S, SK		Art.-Nr. 508989
EW-D SK COLOR CODING	Farbige Etiketten zur Kennzeichnung der Funkverbindungen für SK		Art.-Nr. 508990
EW-D SKM COLOR CODING	Farbige Etiketten zur Kennzeichnung der Funkverbindungen für SKM-S		Art.-Nr. 508991
EW-D EM COLOR CODING	Farbige Etiketten zur Kennzeichnung der Funkverbindungen für EM		Art.-Nr. 508992



Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

TECHNISCHE DATEN

System

Frequenzbereiche	Q1-6	470,2 – 526 MHz
Audio-Link	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) bei 3 dBFS
Klirrfaktor		≤ -60 dB für 1 kHz bei -3 dBFS Eingangspegel
Dynamikumfang		134 dB
Systemlatenz		1,9 ms
Betriebstemperaturbereich		-10 °C – +55 °C
Relative Luftfeuchte		5 – 95 % (nicht kondensierend)

EW-D EM (Stationärer Empfänger)

Eingangsspannung	11 – 13 V $\overline{\sim}$
Eingangsstrom	≤ 300 mA
Sendeleistung	BLE: max. 10 mW EIRP
Audio-Ausgangsleistung	18 dBu max.
Abmessungen	212 x 44 x 189 mm
Gewicht	ca. 1000 g (ohne Antennen und Netzteil)

Set in Verpackung

Abmessungen	405 x 350 x 73 mm
Gewicht	2,9 kg

EW-D SKM-S (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)

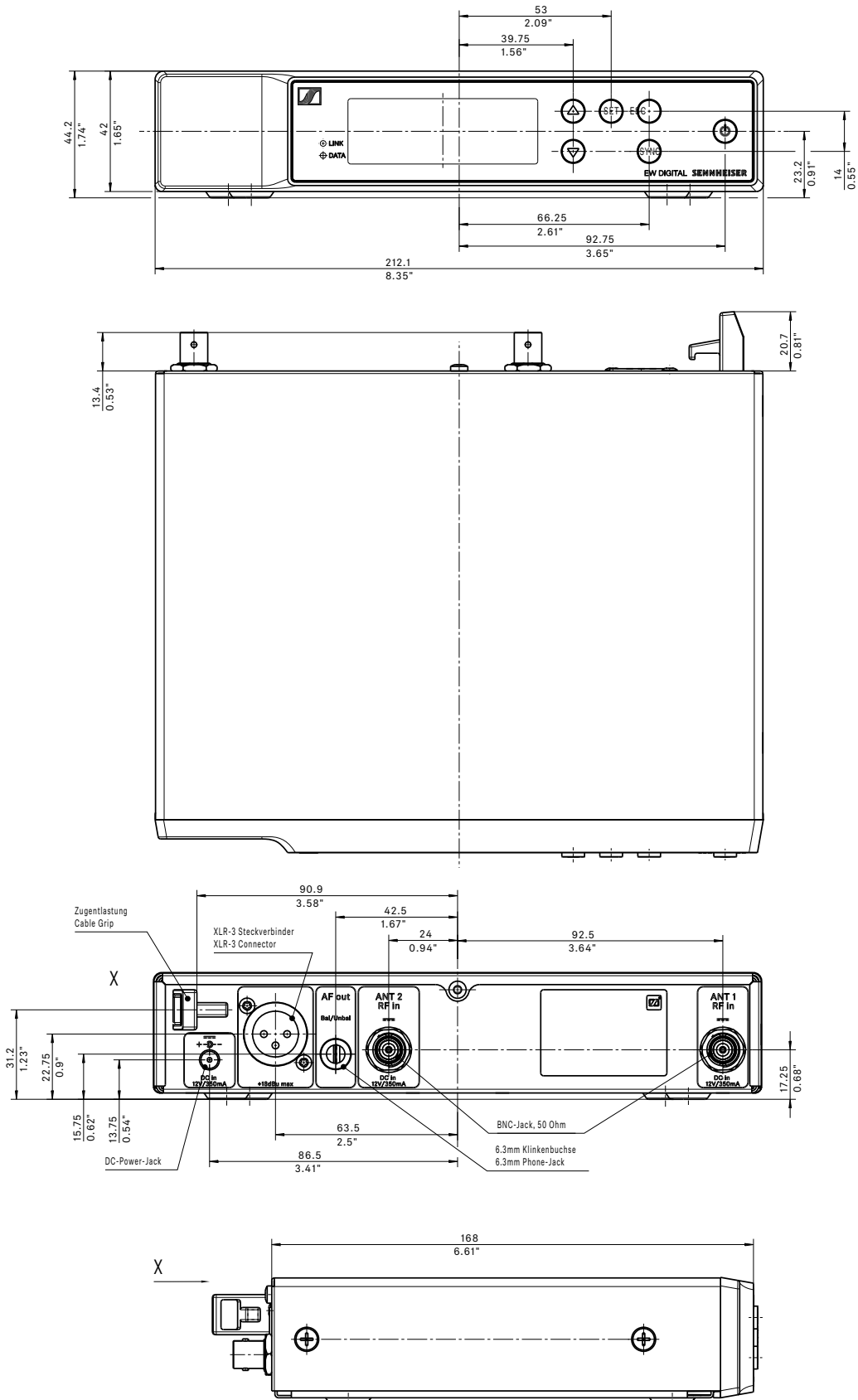


Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

ABMESSUNGEN

EW-D EM



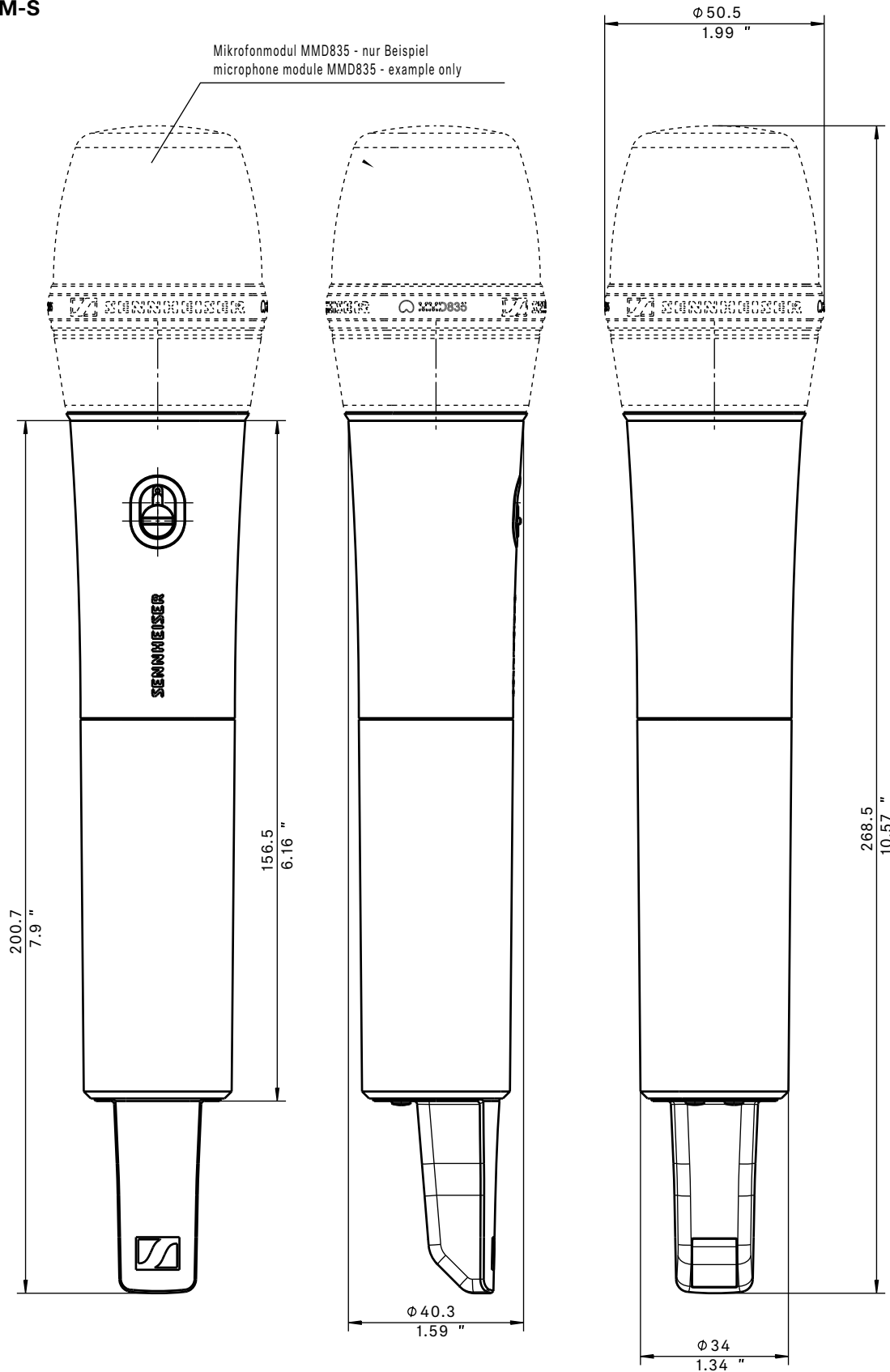


Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

ABMESSUNGEN

EW-D SKM-S





Evolution Wireless Digital

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Stationärer Empfänger EW-D EM

Leistungsmerkmale:

- Digitales Funksystem / UHF-Übertragung mit hoher Reichweite, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.
- Stationärer Empfänger mit Switching-Diversity-Technologie.
- Bluetooth® Low Energy zur Steuerung des Systems per mobiler App „Sennheiser Smart Assist“.
- Zehn UHF-Frequenzbereiche mit Schaltbandbreite von bis zu 56 MHz.
- LC Display zeigt aktuelle Frequenz, Kanalnummer, Funkpegel, Audiopegel, Stummschaltung, Switching-Diversity der Antennen, Verbindung mit der App, Gain, Audioausgangspegel und Batteriestatus des verbundenen Senders an.
- Robustes Metallgehäuse
- Analoge Audioausgänge: XLR-3M (symmetrisch) und 6,3 mm Klinke (unsymmetrisch).
- Zwei BNC-Antennenanschlüsse für Stabantennen oder abgesetzte Antennen.
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil oder über den Sennheiser EW-D ASA Antennensplitter.

Technische Daten:

- Frequenzbereiche Audio-Link: 470,2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607,8 MHz, 606,2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693,8 MHz, 694,5 – 702,7 MHz, 748,3 – 757,7 MHz, 806,125 – 809,750 MHz, 819,2 – 823,0 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 864,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz
- Frequenzbereich Bluetooth® Low Energy: 2402 – 2480 MHz
- Audio-Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz (-3 dB) bei 3 dBFS
- Klirrfaktor: ≤ -60 dB für 1 kHz bei -3 dBFS Eingangspegel
- Dynamikumfang: 134 dB
- Eingangsspannung: 11 – 13 V $\approx$
- Eingangsstrom: ≤ 300 mA
- Sendeleistung Bluetooth® Low Energy: max. 10 mW EIRP
- Audio-Ausgangsleistung: 18 dBu max.
- Betriebstemperatur: zwischen -10 °C und +55 °C
- Abmessungen: 212 x 44 x 189 mm
- Gewicht: ca. 1000 g (ohne Antennen und Netzteil)

Fabrikat: Sennheiser EW-D EM

Handsender EW-D SKM-S

Leistungsmerkmale:

- Digitales Funksystem / UHF-Übertragung mit hoher Reichweite, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.
- Zehn UHF-Frequenzbereiche mit Schaltbandbreite von bis zu 56 MHz.
- Robustes Metallgehäuse
- Programmierbare Mute-Taste zum Stummschalten des Audiosignals.
- Kompatibel mit vielen Mikrofonmodulen für unterschiedliche Anwendungszwecke.
- Spannungsversorgung über zwei Batterien vom Typ AA 1,5 V oder einen Sennheiser BA 70 Akku.

Technische Daten:

- Frequenzbereiche Audio-Link: 470,2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607,8 MHz, 606,2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693,8 MHz, 694,5 – 702,7 MHz, 748,3 – 757,7 MHz, 806,125 – 809,750 MHz, 819,2 – 823,0 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 864,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz
- Frequenzbereich Bluetooth® Low Energy: 2402 – 2480 MHz
- Eingangsspannung: 2,0 bis 4,35 V
- Eingangsstrom: < 300 mA
- Spannungsversorgung: 2 AA-Batterien 1,5 V (Alkali-Mangan) oder Sennheiser BA 70 Akku
- Sendeleistung: Audio-Link: 10 mW ERP (Bereich Y1-3: 12 mW ERP) / Bluetooth Low Energy: max. 10 mW EIRP
- Bandbreite: 200 kHz.
- Betriebstemperatur: zwischen -10 °C und +55 °C
- Abmessungen: 50 x 268 mm (mit Sennheiser MMD 835 Mikrofonmodul) 40 x 200 mm (ohne Mikrofonmodul)
- Gewicht: ca. 304 g (mit Sennheiser MMD 835 Mikrofonmodul) ca. 195 g (ohne Mikrofonmodul)

Fabrikat: Sennheiser EW-D SKM-S