

# Technische Daten

## System

Modulationsart	Breitband-FM
Frequenzbereiche	A: 548 bis 572 MHz GB: 606 bis 630 MHz B: 614 bis 638 MHz C: 766 bis 790 MHz D: 794 bis 806 MHz E: 821 bis 832 MHz und 863 bis 865 MHz K: 925 bis 937,5 MHz
Schaltbandbreite	Bis zu 24 MHz
Frequenzen	abstimbar in 25-kHz-Schritten 8 Kanalbänke mit jeweils bis zu 12 voreingestellten Kanälen
Signal-Rausch-Abstand	≥ 103 dBA
Klirrfaktor	≤ 0,9 %
Temperaturbereich	im Betrieb: 0 °C bis +40 °C Lagerung: -20 °C bis +70 °C
Sender-Synchronisation	2,4 GHz, Low Power OQPSK (nur während Synchronisation aktiv)

## Empfänger



	<b>EM-XSW2</b>
Empfängerprinzip	Doppel-Superheterodyn
Diversity Prinzip	True Diversity
Empfindlichkeit (bei Spitzenhub)	< 3 $\mu\text{V}$ bei 52 dB(A) <sub>eff</sub> S/N
Audio-Übertragungsbereich	50 bis 16 000 Hz (-3 dB)
max. Audio-Ausgangsspannung (bei Spitzenhub, 1 kHz NF)	6,3-mm-Klinkenbuchse (unsymmetrisch): +6 dBu XLR-Buchse (symmetrisch): +12 dBu
Audio-Einstellbereich	40 dB, stufenlos einstellbar über Drehregler
Spannungsversorgung	12 V $\overline{\text{=}}$ nom. / 300 mA
Rauschsperr (Squelch)	Einstellbar von 3 dB $\mu\text{V}$ bis 28 dB $\mu\text{V}$ (kombiniert mit Pilotton)
Line-/Mic-Pegel	20 dB umschaltbar
Gehäusematerial	robustes Metallgehäuse
Abmessungen (B x H x T)	ca. 200 x 42 x 127 mm
Gewicht	ca. 680 g

## Sender



### SK-XSW

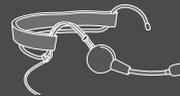
### SKM-XSW

e 835

e 865

HF-Ausgangsleistung	10 mW	
Audio-Übertragungsbereich	50 bis 16 000 Hz (Line) 80 bis 16 000 Hz (Mic)	80 bis 16 000 Hz
Audio-Eingang	3,5-mm-Klinkenbuchse	–
Max. Eingangsspannung (Mic/Line) bei 3% Klirrfaktor	typ. 1,5 V <sub>RMS</sub> Mic/ typ. 2,6 V <sub>RMS</sub> Line @ –30 dB Gain	–
Spannungsversorgung	2 Batterien, Typ AA, 1,5 V	
Betriebszeit	ca. 10 Stunden	
Mikrofontyp	–	Dynamisch Kondensator, dauerpolarisiert
Eingangsempfindlichkeit Kapsel	–	1,5 mV/Pa 1,8 mV/Pa
Richtcharakteristik	–	Niere Superniere
Einstellbereich Senderempfindlichkeit	0 bis –30 dB einstellbar in 10 dB Schritten	
Gehäusematerial	robustes ABS	
Abmessungen	ca. 71 x 96 x 28 mm (B x H x T)	ca. 260 x 50 mm (L x Ø)
Gewicht	ca. 95 g	ca. 245 g

## Mikrofone



### ME 2-2

### ME 3-II

Wandlerprinzip	Kondensator, dauerpolarisiert	Kondensator, dauerpolarisiert
Empfindlichkeit	20 mV/Pa	1,6 mV/Pa
Richtcharakteristik	Kugel	Niere
Max. Schalldruckpegel	130 dB	150 dB

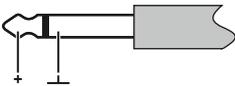
# Netzteil NT 12-5CW

Nenneingangsspannung	100 bis 240 V~
Netzfrequenz	50 oder 60 Hz
Eingangsstrom	≤ 200 mA
Nennausgangsspannung	12 V =
Ausgangsstrom	≤ 500 mA
Stand-by-Leistungsaufnahme	≤ 0,075 W @230 V AC ≤ 0,1 W @115 V AC
Energie-Effizienz-Klasse	DoE Level VI
Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchte	max. 95 %
Gewicht (ohne Adapter)	ca. 65 g
Kabellänge	ca. 1,83 m

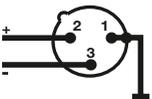
## Steckerbelegung

### EM-XSW2

6,3-mm-Mono-Klinkenstecker



XLR-3-Stecker

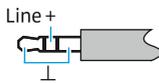


Hohlklinkenstecker zur Stromversorgung

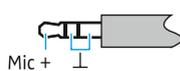


### SK-XSW

3,5-mm-Klinkenstecker



3,5-mm-Klinkenstecker



### CI 1-N

6,3-mm-Mono-Klinkenstecker 3,5-mm-Klinkenstecker

