


# Vocal Set Serie 100




Drahtlose Tonübertragung | evolution wireless 

## Allgemeine Beschreibung

Authentisch und durchsetzungsstark: Das  Vocal Set bringt Lead-Vocals dorthin, wo sie hingehören: ganz nach vorne. Mit dem erstklassigen Live Sound des Handsenders setzen Sie sich wirkungsvoll gegen Drums und Gitarren durch. Zur Wahl stehen zwei dynamische und ein Kondensator-Mikrofonkopf der renommierten evolution 800er Serie.



## Merkmale

- Robuste Metallgehäuse
- Automatisches Frequenzmanagement für Sender und Empfänger
- Durchstimmbare UHF-Frequenzen innerhalb großer Schaltbandbreite
- Funkmikrofon mit leicht wechselbarem Mikrofonkopf aus der  800 Serie
- Große Auswahl an Wechselmikrofonen aus der erfolgreichen evolution Serie
  
- Neu: Drahtlose Synchronisation der Sender über Infrarot-Schnittstelle
- Neu: Erweitertes Frequenzbank-Management mit bis zu 12 kompatiblen Frequenzen je Bank
- Neu: 42 MHz Bandbreite → 1680 schaltbare Frequenzen
- Neu: Erhöhter Einstellbereich der Audioempfindlichkeit
- Neu: Gut ablesbares, beleuchtetes Dot-Matrix Display
- Neu: Batterie-Zustandsanzeige des Senders in 4 Schritten
- Neu: Erweiterter Bedienungsumfang (Menu)
- Neu: Erweiterter NF-Frequenzbereich
- Neu: Soundcheck mode
- Neu: Integrierter Equalizer
- Neu: Sender mit Ladekontakten für Akku BA 2015
- 2 AA Batterien für mehr als 8 Stunden Betriebszeit
- HDX Compander für kristallklaren Sound
- True Diversity Empfänger für optimalen Empfang
- Hohe HF-Ausgangsleistung für große Reichweite
- Geeignet für 19"-Rackeinbau (1 HE)
- Lieferumfang: EM 100  True Diversity Empfänger  
SKM 100  Handsender  
MZQ 1 Mikrofonklemme

## Technische Daten

### ew 100

Modulation.....	Breitband-FM
Frequenzbereiche .....	516–558, 566–608, 626–668, 734–776, 780–822, 823–865
Sende-/Empfangs- frequenzen.....	20 Kanalbänke, 1 feste Bank, jeweils 12 Preset-Kanäle
Schaltbandbreite .....	42 MHz
Rauschunterdrückung .....	Sennheiser HDX
AF-Frequenzgang .....	25 – 18.000 Hz
Signal-Rausch-Verhältnis (bei 1 mV und Spitzenhub) .....	≥ 110 dBA
Gesamtklirrfaktor (bei Nennhub und 1 kHz) .....	≤ 0,9 %

### EM 100

Empfängerprinzip .....	True Diversity
Empfindlichkeit (mit HDX, Spitzenhub) .....	<2,5 µV bei 52 dBA <sub>eff</sub> S/N
Nachbarkanalunterdrückung .....	≥ 65 dB
Intermodulationsdämpfung .....	≥ 65 dB
Blocking .....	≥ 70 dB
Pilottonsequelch .....	abschaltbar
Antenneneingänge.....	2 BNC-Buchsen
NF-Ausgangsspannung (bei Spitzenhub, 1 kHz NF) .....	6,3-mm-Klinkenbuchse, unsymmetrisch: +12 dBu XLR-Buchse, symmetrisch: +18 dBu
Spannungsversorgung .....	12 V Gleichspannung
Abmessungen .....	190 x 212 x 43 mm
Gewicht.....	ca. 900 g

### SKM 100

HF-Ausgangsleistung bei 50 Ω .....	typ. 30 mW
NF-Frequenzgang.....	80 – 18.000 Hz
Spannungsversorgung .....	2 AA-Akkus, 1,5 V
Nennspannung .....	2,4 V
Betriebszeit .....	typ. 8 h
Abmessungen .....	∅ 50 x 265 mm
Gewicht .....	ca. 450 g