












evolution wireless Serie 500











HF-Systeme | evolution wireless 

Allgemeine Beschreibung

Die Sets der Serie 500 sind entweder mit dem Rack-Empfänger EM 500  oder dem mobilen Empfänger EK 500  erhältlich. Der EM 500  ist das Herzstück der Serie 500. Der mobile Empfänger EK 500  ist ideal für spezielle Monitorzwecke oder Kamera-Anwendungen. Der Handsender SKM 500  ist mit drei unterschiedlichen Mikrophonkapseln erhältlich. Mit dem Aufstecksender SKP 500  werden aus drahtgebundenen Mikrofonen Funkmikros. An den Taschensender SK 500  können die Ansteckmikrophone ME 2 oder ME 4, das Headset ME 3 oder E-Gitarren angeschlossen werden. Sender und Empfänger der Serie 500 verfügen über neun Frequenzbänke mit jeweils vier Presets für direkte Kanalwahl. Die Scan-Funktion des EM 500  durchsucht alle Frequenzbänke nach freien Frequenzen, der EK 500  scannt eine Frequenzbank nach freien Frequenzen. Die portablen Geräte haben große hinterleuchtete Displays mit Peak-hold-Anzeige, der EM 500  ist mit einem zweifarbig hinterleuchteten Grafikdisplay ausgestattet. Im Display der Empfänger informiert eine vierstufige Batterie-Fernanzeige über den Ladezustand der Batterien bzw. des Akkus des zugehörigen Senders. Darüber hinaus verfügen die Empfänger der Serie 500 über einen eingebauten Equalizer mit vier Presets, einen Soundcheck-Mode, um Audio und HF-Pegel zu überprüfen sowie einen getrennt regelbaren Kopfhörerausgang für die einfache und schnelle Signalprüfung. Der EM 500  verfügt über symmetrische Audioausgänge sowohl für XLR- als auch für 6,3-mm-Klinkestecker.



Optionales Zubehör

- Tragekoffer CC 2 für komplette Sets Art.-Nr. 009826
- Mikrofonmodul MMD 935 (dynamisch, Niere) für SKM 500  Art.-Nr. 021827
- Wind- und Popschutz MZW 1 für SKM 500  Art.-Nr. 004839
- 8 farbige Kappen KEN für SKM 500 
- Akkupack BA 2015 EK 500 , SK 500 , SKP 500 , SKM 500  Art.-Nr. 009950
- Ladegerät L 2015 für Akkupack BA 2015 Art.-Nr. 009898
- DC-Speiseadapter DC 2 für EK 500  und SK 500  Art.-Nr. 009827
- Tasche mit Gürtelclip POP 1 für SKP 500  Art.-Nr. 005232
- Antennenmount AM 2 Art.-Nr. 009912
- Passive Rundstrahlantenne A 1031-U Art.-Nr. 004645
- Passive Richtantenne A 2003-UHF Art.-Nr. 003658
- Antennenverstärker AB 2
 - AB 2-A: 518–554 MHz Art.-Nr. 009817
 - AB 2-B: 626–662 MHz Art.-Nr. 009818
 - AB 2-C: 740–776 MHz Art.-Nr. 009819
 - AB 2-D: 786–822 MHz Art.-Nr. 009820
 - AB 2-E: 830–866 MHz Art.-Nr. 009821
- Antennensplitter ASP 2 Art.-Nr. 009824
- Netzteil NT 1 für ASP 2
 - NT 1 Art.-Nr. 004786
 - NT 1-120 Art.-Nr. 004787
 - NT 1-UK Art.-Nr. 004788

Technische Daten


System

Frequenzbereiche	518–554, 626–662, 740–776, 786–822, 830–866 MHz
Sende-/Empfangsfrequenzen	1.440
Kompatible Frequenzen je Frequenzbank	bis zu 20
Kompandersystem	HDX
Signal-Rausch-Abstand	115 dB
NF-Übertragungsbereich	40–18.000 Hz
Pilottonsquelch	abschaltbar

Empfänger

Scan-Funktion	Rack-Empfänger scannt alle Frequenzbänke, mobiler Empfänger scannt eine Frequenzbank
Nachbarkanalselektion	> 70 dB
Intermodulationsdämpfung	> 70 dB
Empfindlichkeit (mit HDX, bei Spitzenhub, 52 dBA _{eff} S/N)	< 2,5 µV
EQ-Presets	Flat (40 - 18.000 Hz) Low Cut (-3 dB @ 200 Hz) Hi Boost (+6 dB @ 10 kHz) Low Cut & Hi Boost

Max. NF-Ausgangsspannung

EM 500 	XLR + Klinke, sym.: -24 bis +18 dBu 6,3-mm-Klinke unsym.: -30 bis +12 dBu (einstellbar in 6-dB-Schritten)
--	---

Abmessungen	Rack-Empf.: 212 x 145 x 38 mm mobiler Empf.: 82 x 64 x 24 mm
-------------------	---

Betriebszeit mobiler Empfänger	> 8 h
Gewicht mobiler Empfänger	ca. 158 g

Sender

HF-Ausgangsleistung (50 Ω)	typ. 30 mW
----------------------------------	------------

Max. Eingangsspannung (unsym., Spitzenhub)	Mic: 1,8 V _{eff} Line: ca. 2,4 V _{eff}
---	---

Max. Schalldruck Mikrofonmodul	ca. 154 dB
Eingangsimpedanz	Mic: 10 kΩ Line: 1 MΩ

Betriebszeit	> 8 h
--------------------	-------

Abmessungen	Bodypack-Sender: 82 x 64 x 24 mm Handsender: Ø 50 x 225 mm Aufstecksender: 105 x 43 x 43 mm
-------------------	---








Gewicht (inkl. Batterien)	Bodypack-Sender: ca. 158 g Handsender: ca. 450 g Aufstecksender: ca. 195 g
---------------------------------	--

evolution wireless Serie 500

HF-Systeme | evolution wireless

Übersicht 500er Serie

Das gewünschte System kann aus folgenden Einzelkomponenten zusammengesetzt werden:

- SK 500 
Taschensender
- SKM 535 
Handsender (Niere, dynamisch)
- SKM 545 
Handsender (Superniere, dynamisch)
- SKM 565 
Handsender (Superniere, Kondensator)
- SKM 935 
Handsender (Niere, dynamisch)
- SKP 500 
Aufstecksender (mit Phantomspeisung)
- EM 500 
Rack-Empfänger
- EK 500 
mobiler Empfänger

Technische Daten

Mikrofone für Taschensender SK 500

ME 2

Schallwandler Kondensator
Empfindlichkeit 20 mV/Pa
Max. Schalldruck 130 dB
Richtcharakteristik Kugel

ME 4

Schallwandler Kondensator
Empfindlichkeit 40 mV/Pa
Max. Schalldruck 120 dB
Richtcharakteristik Niere

ME 3

Schallwandler Kondensator
Empfindlichkeit 1,6 mV/Pa
Max. Schalldruck 150 dB
Richtcharakteristik Superniere

Mikrofonmodule für Handsender SKM 500

MD 835

Schallwandler dynamisch
Empfindlichkeit 1,5 mV/Pa
Max. Schalldruck 150 dB
Richtcharakteristik Niere

MD 845

Schallwandler dynamisch
Empfindlichkeit 1 mV/Pa
Max. Schalldruck 154 dB
Richtcharakteristik Superniere

ME 865

Schallwandler Kondensator
Empfindlichkeit 3 mV/Pa
Max. Schalldruck 144 dB
Richtcharakteristik Superniere

MMD 935

Schallwandler dynamisch
Empfindlichkeit 2 mV/Pa
Max. Schalldruck 154 dB
Richtcharakteristik Niere