evolution wireless G2 Serie 500

HF-Systeme | evolution wireless G2

Allgemeine Beschreibung

Die Sets der Serie 500 sind entweder mit dem Rack-Empfänger EM 500 G2 oder dem mobilen Empfänger EK 500 G2 erhältlich. Der EM 500 G2 ist das Herzstück der Serie 500. Der mobile Empfänger EK 500 G2 ist ideal für spezielle Monitorzwecke oder Kamera-Anwendungen. Der Handsender SKM 500 G2 ist mit drei unterschiedlichen Mikrofonkapseln erhältlich. Mit dem Aufstecksender SKP 500 G2 werden aus drahtgebundenen Mikrofonen Funkmikros. An den Taschensender SK 500 G2 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 G2 durchsucht alle Frequenzbänke nach freien Frequenzen, der EK 500 G2 scannt eine Frequenzbank nach freien Frequenzen. Die portablen Geräte haben große hinterleuchtete Displays mit Peak-hold-Anzeige, der EM 500 G2 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 einfach und schnelle Signalprüfung. Der EM 500 G2 verfügt über symmetrische Audioausgänge sowohl für XLR- als auch für 6,3-mm-Klinkenstecker.

Optionales Zubehör

■ Tragekoffer CC 2 für komplette Sets	Art.-Nr. 009826
■ Mikrofonmodul MMD 935 (dynamisch, Niere) für SKM 500 G2	Art.-Nr. 021827
■ Wind- und Popschutz MZW 1 für SKM 500 G2	Art.-Nr. 004839
■ 8 farbige Kappen KEN für SKM 500 G2	
■ Akkupack BA 2015 EK 500 G2, SK 500 G2, SKP 500 G2, SKM 500 G2	Art.-Nr. 009950
■ Ladegerät L 2015 für Akkupack BA 2015	Art.-Nr. 009898
■ DC-Speiseadapter DC 2 für EK 500 G2 und SK 500 G2	Art.-Nr. 009827
■ Tasche mit Gürtelclip POP 1 für SKP 500 G2	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 G2	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 G2 Serie 500

HF-Systeme | evolution wireless G2

Übersicht G2 500er Serie

Das gewünschte System kann aus folgenden Einzelkomponenten zusammengesetzt werden:

- SK 500 G2
  Taschensender
- SKM 535 G2
  Handsender (Niere, dynamisch)
- SKM 545 G2
  Handsender (Superniere, dynamisch)
- SKM 565 G2
  Handsender (Superniere, Kondensator)
- SKM 935 G2
  Handsender (Niere, dynamisch)
- SKP 500 G2
  Aufstecksender (mit Phantomspeisung)
- EM 500 G2
  Rack-Empfänger
- EK 500 G2
  mobiler Empfänger

Technische Daten

Mikrofone für Taschensender SK 500 G2

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 G2

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