

Instrument Set Serie 100



Drahtlose Tonübertragung | evolution wireless 

Allgemeine Beschreibung

Absolute Bewegungsfreiheit: mit dem Instrument Set können Sie die ganze Bühne für Ihre Performance nutzen. Sie befestigen den superleichten Taschensender unauffällig am Gürtel oder am Gitarrenzug. Sein übersichtliches Display führt Sie intuitiv durch das Bedienmenü und ist selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen gut lesbar.



Merkmale

- Robuste Metallgehäuse
- Automatisches Frequenzmanagement für Sender und Empfänger
- Durchstimmbare UHF-Frequenzen innerhalb großer Schaltbandbreite
- Integrierter Guitar Tuner
- Programmierbarer MUTE-Schalter
- 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 Bedienumfang (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
SK 100  Taschensender
Ci 1 Instrumentenkabel

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 _{eff} S/N
Nachbarkanalunterdrückung	≥ 65 dB
Intermodulationsdämpfung	≥ 65 dB
Blocking	≥ 70 dB
Pilotonsquelch	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

SK 100

HF-Ausgangsleistung bei 50 Ω	typ. 30 mW
NF-Frequenzgang.....	25 – 18.000 Hz (Line)
Max. Eingangsspannung Sender/Line	3 V _{eff}
Eingangsimpedanz Sender/Line	40 kΩ, unsymmetrisch/1MΩ
Spannungsversorgung	2 AA-Akkus, 1,5 V
Nennspannung	2,4 V
Betriebszeit	typ. 8 h
Abmessungen	82 x 64 x 24 mm
Gewicht.....	ca. 160 g