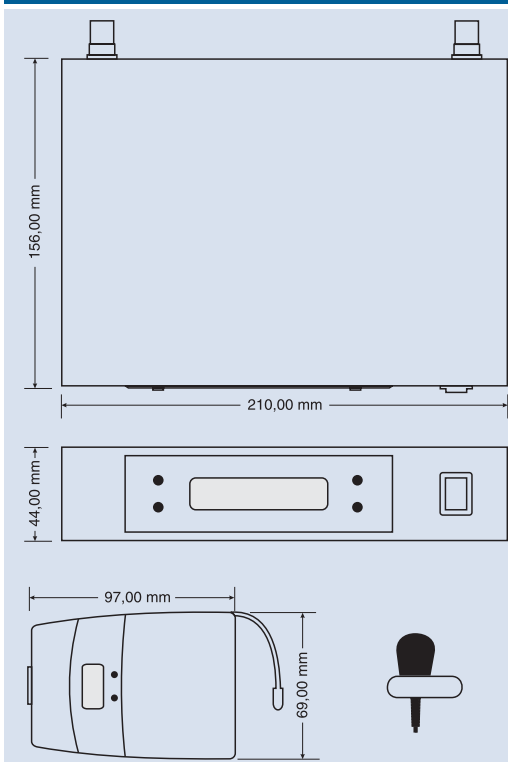




MBC 900

MBC 900



Bezdrátový systém s klopovým a náhlavním mikrofonem

Předností nových bezdrátových systémů MBC je velmi kvalitní přenos snímaného signálu, k čemuž dopomáhá kvalitní vložka, velice dobře propracovaný vysílač i přijímač, které obsahují kompresor, expander, šumovou bránu a limiter audio signálu a také fakt, že systém je možné jednoduše přeladovat po 144 kanálech. Odpadají tím jakékoliv problémy s frekvenčním výběrem vysílače k přijímači, stačí na přijímači a vysílači navolit stejný kanál. Systém nyní pracuje v pásmu UHF 798 - 822 MHz (pásmo h), je plně diverzitivní (tzv. true diversity) a celá jeho činnost je řízená mikroprocesorem, a to i u vysílače - ručního nebo klopového / náhlavního mikrofonu. Kromě vysoké zvukové kvality je systém obdařen bohatým komfortem nastavování v přehledném menu, jež je zobrazováno na žlutém LCD displeji a také na malých LCD displejích na vysílačích. Ke komfortu přispívá řada zajímavých funkcí, jako uzamčení mikrofonu, autoscan celého pásma, digitální nastavení hlasitosti, squelch parametru, indikace stavu baterií a také indikace audio i VF signálu. Zařízení je v souladu s všeobecným povolením VO-R/10/08.2005-24 čl. 11 Českého telekomunikačního úřadu.

- symetrický audio výstup přes konektor XLR s úrovní 250 mV
- nesymetrický audio výstup přes konektor Jack 6,3 s úrovní 550 mV
- odnímatelné antény na konektorech BNC
- pásmo přenosu 798 - 822 MHz (pásmo h)
- frekvenční stabilita $\pm 0.005\%$
- citlivost tuneru -100 dBm / 30 dB sinad
- modulace FM (F3E)
- nejlepší odstup S/N > 90 dB, dynamika > 100 dB
- frekvenční rozsah audia 50 - 15 000 Hz / ± 3 dB
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 V / 500 mA
- rozměry 210 (1/2 19" rack) \times 44 \times 156 mm, hmotnost 0,95 kg

klopový + náhlavní mikrofon:

- indikace stavu baterií, popř. jejich dobíjení, kanálu, kanálové skupiny a frekvence na LCD
- přednastavení kanálu, kanálové skupiny, vyzářeného výkonu, uzamčení a umlčení (MUTE) mikrofonu
- limiter a kompresor audiosignálu
- prutová anténa $1/4 \lambda$
- přímý vstup pro nabíječku baterií
- elektretová vložka klopového i náhlavního mikrofonu
- připojení ext. mikrofonu přes mini XLR konektor (4 piny)
- nastavení typu připoj. mikrofonu: elektretový / dynamický / linka
- vyzářený výkon 30 mW ERP dle nastavení
- dynamický audio rozsah > 100 dB
- max. SPL na mikrofon 145 dB
- modulační šířka pásma ± 35 kHz, - dosah 100 m bez rušení
- napájení bateriemi 2 \times 1,5V AA (tužkové, doporučujeme nabíjecí)
- rozměry vysílače 66 \times 103 \times 23 mm, hmotnost vysílače 0,08 kg

Sada s klop. a náhl. mikrofonem Kat. č.: 21 923

Samostatný klopový mik. s vysílačem Kat. č.: 21 925

Technická data

- plně diverzitivní systém - true diversity
- 144 naladitelných kanálů - vhodné k výběru toho nejhodnějšího s nejlepším signálem. Odpadají tím jakékoliv problémy s frekvenčním výběrem vysílače k přijímači, stačí na přijímači a vysílači navolit stejný kanál.
- funkce AUTO SCAN k rychlému nalezení správného kanálu dle nastavení vysílače
- přehledný podsvětlený žlutý LCD display
- indikace velikosti VF a audio signálu
- indikace stavu baterie vysílače
- indikace kanálové skupiny, kanálu, frekvence a umlčení
- možnost uložení nastaveného kanálu do paměti
- možnost umlčení (MUTE) přijímače (vysílače také)
- možnost digitálního přednastavení hlasitosti a nastavení squelch
- přijímové vlastnosti řízené procesorem v součinnosti s kompresorem, expanderem, šumovou bránou a PLL řízením nalazení