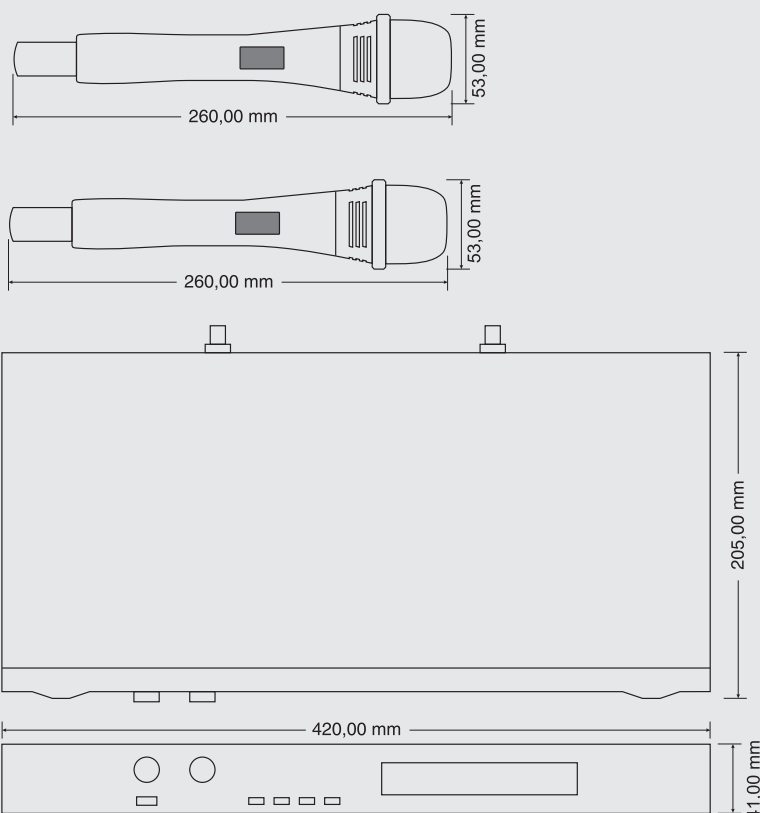




MBD 832

MBD 832

Bezdrátový mikrofon ruční, 2kanálový do racku



Bezdrátový systém MBD 832 se skládá z přijímače a 2 ručních mikrofonů. Model 932 pak obsahuje opět přijímač a 2 vysílací jednotky za opasek, na které lze vždy připojit náhlavní nebo klopový mikrofon. Modelová řada je zakončena typem MBD 732, který je kombinací výše uvedených dvou, tedy obsahuje přijímač, 1 ruční mikrofon, a 1 vysílací jednotku za opasek, na kterou lze připojit náhlavní nebo klopový mikrofon.

Systém využívá rádiového přenosu v moderním pásmu UHF, které poskytuje daleko lepší příjmové podmínky, než zastaralé pásmo VHF. Ke kvalitnímu přenosu se využívá diverzitního (dvoutunového) přijímače, modulace FM (F3E) a komponderu. Elektronika přijímače je plně symetrická a zahrnuje navíc nesymetrický i symetrický výstup, a šumovou bránu. Novinkou je zpětný IR přenos od přijímače, kdy jednoduše provedete automatické nalazení vysílačů a jejich spárování s přijímačem. Dále můžeme nastavovat příjmové podmínky, šumovou bránu a velikost výstupního separátního a smíchaného audio signálu. Mikrofon lze přeladit - k dispozici je 100 frekvencí.

Bezdrátové mikrofony jsou v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/09.2010-11 ČTÚ.



MBD 832

Technická data

přijímač:

- diverzitní UHF tunery, 2 kanály, PLL
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a párování pomocí funkce SYNC
- funkce proskenování celého pásma SCAN
- MBD 732 obsahuje přijímač, 1 ruční mikrofon, 1 vysílač za opasek, 1 náhlavní mikrofon, 1 klopový mikrofon
- MBD 832 obsahuje přijímač, 2 ruční mikrofony
- MBD 932 obsahuje přijímač, 2 vysíláče za opasek, 2 náhlavní mikrofony, 2 klopové mikrofony
- v jednom okamžiku lze provozovat 2 mikrofony
- indikace 2x nalazení na nosnou, 2x audio vybuzení, 2x číslo kanálu, 2x nalazené frekvence, 2x tuneru diverzitního modu, uzamčení
- podsvětlený LCD displej
- regulace úrovně hlasitosti každého kanálu
- kompresor, expander, 2 šumové brány
- separátní sym. výstupy konektory XLR a celkový nesym. výstup konektorem Jack 6,3
- výstupní úroveň 300 mV ef. / nesym, ±150 mV ef. / sym. 10 kOhm
- možnost nastavení SQUELCH příjmových podmínek pro každý kanál zvlášť
- funkce uzamčení nastavení
- využívá frekvenční pásmo 640 - 660 MHz, pro nalazení je k dispozici až 100 frekv. kanálů. Tím odpadají problémy s nalaďováním dokupovaných vysílačů a se sestavováním složitějších kombinací pohromadě. Taktéž na vysílačích (ručních mikrofonech nebo vysílačích za opasek) se nastavuje 1 z 100 možných frekvencí. Toto nastavení lze provést manuálně nebo automaticky pomocí funkce SYNC, kdy přijímač zpětně, pomocí IR přenosu, „sdílí“ vysílači, kde se má naladit.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/09.2010-11 ČTÚ
- šířka pásma < 200 kHz

- frekvenční rozsah audio 35 - 16 000 Hz
- frekvenční stabilita $\pm 0,005\%$
- FM (F3E) modulace
- zkreslení THD < 0,5 %
- dynamika > 100 dB
- odstup S/N > 90 dB
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet)
- držáky pro instalaci přijímače do 19" racku
- napájení adaptérem (je součástí) DC 13 - 18 V / 0,5 A
- včetně transportního kovového kufru
- rozměry 420 x 41 (1U) x 205 mm
- hmotnost 1,8 kg

vysílač - ruční mikrofon:

- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou
- vypínač
- podsvětlený LCD displej
- indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, nalazené frekvence a stavu baterií
- skryté tlačítka pro nalazení mikrofonu na 1 z 100 možných frekvencí a nastavení dalších parametrů
- dosah cca. 100 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon 5 / 10 mW
- frekvenční rozsah audio 35 - 16 000 Hz
- zkreslení THD < 0,5 %
- dynamika > 100 dB
- odstup S/N > 90 dB
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- barevný gumový kroužek pro odlišení jednotlivých mikrofonů
- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu cca 6 h
- rozměry $\varnothing 50 \times 263$ mm
- hmotnost 0,36 kg

Kat. č.: 21 898

sada