



MBD 842

Bezdrátový mikrofon diverzitní ruční, 2kanálový



Přestavujeme vám řadu bezdrátových dvoukanálových mikrofonů MBD x42. Překvapí vás, jak znamenitým designem, tak i svou výbavou, která skrývá vychytávky, které mnohdy nenajdete u mnohem dražších konkurenčních výrobků.

Systém MBD 842 se skládá z přijímače a 2 ručních mikrofonů. Model 942 pak obsahuje opět přijímač a 2 vysílací jednotky za oděv, na které lze vždy připojit náhlavní nebo klopové mikrofony. Modelová řada je zakončena typem MBD 742, který je kombinací výše uvedených dvou, tedy obsahuje přijímač, 1 ruční mikrofon, a 1 vysílací jednotku za oděv, na kterou lze připojit náhlavní nebo klopový mikrofon.

Je u nás zvykem, že bezdrátový mikrofonní systém využívá rádiového přenosu v moderním pásmu UHF, které poskytuje daleko lepší příjmové podmínky, než zastaralé pásmo VHF. A je stejně tak dokázáno, že signál je stabilnější a robustnější, než v pásmu 2,4 GHz. A zvykem také je, že bezdrátové mikrofony jsou v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/07.2021-8 Českého Telekomunikačního Úřadu.

Ke kvalitnímu přenosu využíváme true-diverzitního (dvoutunerového) přijímače, modulace FM (F3E) a komponderu. Díky tomu se dostáváme na dosah až 120 m ve volném prostoru. Elektronika přijímače je plně symetrická a zahrnuje navíc nesymetrický i symetrický výstup, a šumovou bránu.

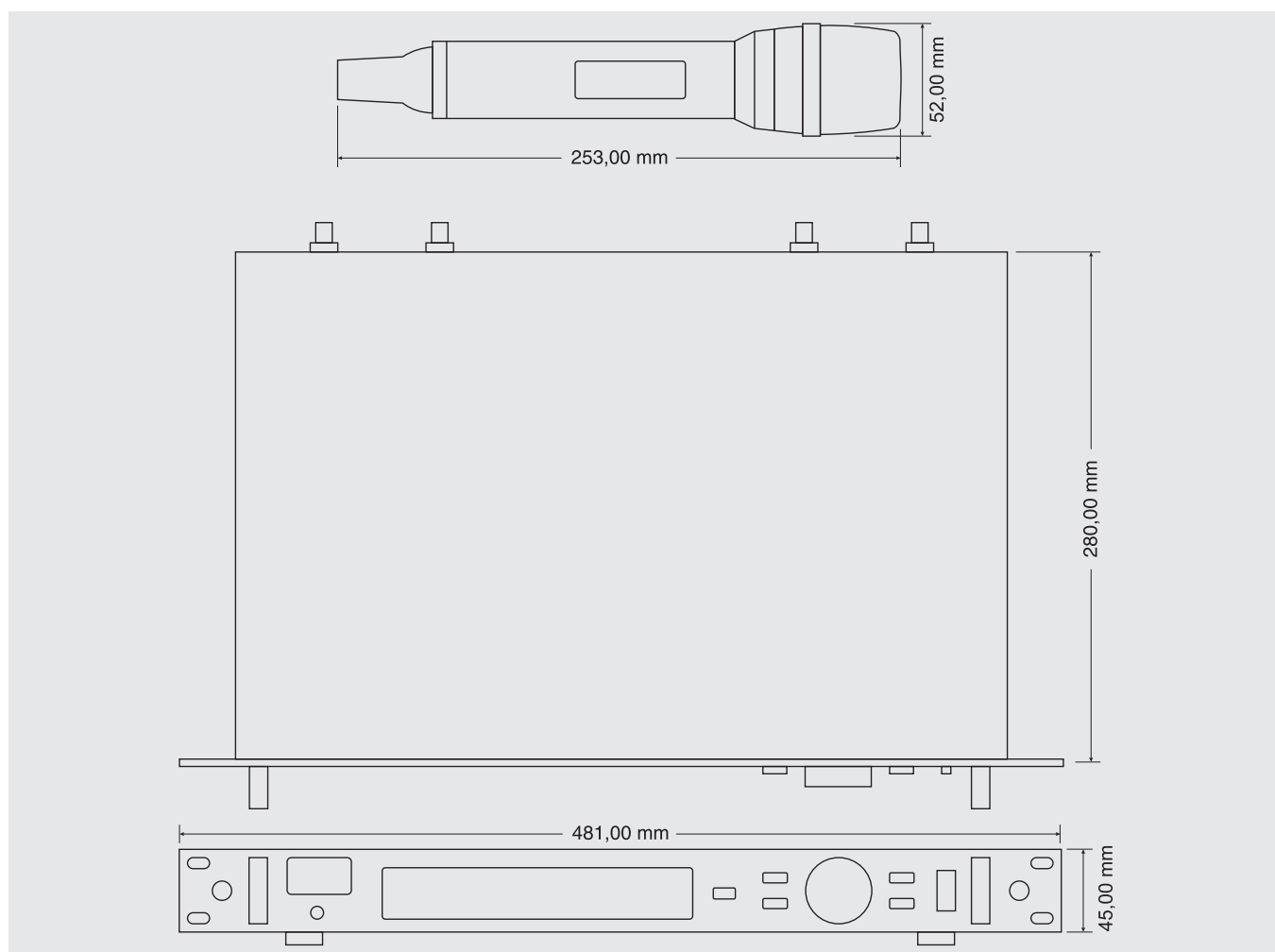
Standardem je zpětný IR přenos od přijímače do vysílajícího mikrofonu, kdy jednoduše provedete automatické skenování pásma na co nejvhodnější frekvenci a naladění vysílačů a jejich spárování s přijímačem. Kromě klasické možnosti nastavit vysílací výkon a citlivost mikrofonu, musíme zmínit čidlo náklonu a pohybu u ručního mikrofonu, které iniciuje funkci automatického umlčení, pokud se vysílací mikrofon nehýbe a automatické otočení displeje. Zajímavostí, jež najdeme na zadním panelu, je možnost napájet externí aktivní antény (např. Dexon MBA 100) rovnou po koaxiálu, takže nemusíte používat tzv. anténní splitters a napáječe. Tuto vychytávku prozatím jiní výrobci vůbec nenabízí.

Závěrem musíme „vypíchnout“ vzhled mikrofonů a jejich provedení. Ocelový tubus ručního mikrofonu, ocelová krabička vysílače za oděv, nenápadné provedení náhlavního mikrofonu, velký a dobře čitelný displej, rotační ovladač a podružný displej přijímače, činí dvoukanálové bezdrátové mikrofony Dexon MBD x42 špičkou ve své kategorii.



MBD 842

MBD 842





MBD 842

Technická data

Přijímač

- diverzitní UHF tunery, 2 kanály, PLL
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování pomocí funkce SYNC
- funkce proskenování celého pásma SCAN
- MBD 742 obsahuje přijímač, 1 ruční mikrofon, 1 vysílač za oděv, 1 náhlavní mikrofon, 1 klopový mikrofon
- MBD 842 obsahuje přijímač, 2 ruční mikrofony
- MBD 942 obsahuje přijímač, 2 vysílače za oděv, 2 náhlavní mikrofony, 2 klopové mikrofony
- v jednom okamžiku lze provozovat 2 mikrofony
- indikace 2× naladění a síla signálu, 2× audio vybuzení, 2× číslo kanálu, 2× naladěné frekvence, 2× hlasitost, 2× tuneru diverzitního modu, uzamčení
- velký podsvětlený LCD displej
- digitální 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. 1 k Ω
- funkce uzamčení nastavení
- využívá frekvenční pásmo 640 – 689 MHz, pro nalazení je k dispozici až 100 frekv. kanálů. Tím odpadají problémy s naladováním dokupovaných vysílačů a se sestavováním složitějších kombinací pohromadě. Taktéž na vysílačích (ručních mikrofonech nebo vysílačích za oděv) se nastavuje 1 ze 100 možných frekvencí. Toto nastavení lze provést automaticky pomocí funkce SYNC, kdy přijímač zpětně, pomocí IR přenosu, „sdělí“ vysílači, kde se má naladit.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/07.2021-8 ČTÚ
- nominální impedance anténních vstupů 50 Ω
- šířka pásma 50MHz
- frekvenční rozsah audio 40 – 16 000 Hz

- frekvenční stabilita $\pm 0,002$ %
- 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)
- možnost přímé instalace do 19" racku
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 – 15 V / 1 A
- včetně transportního kovového kufru
- rozměry 481 × 45 (1U) × 280 mm
- hmotnost 2,3 kg

Vysílač – ruční mikrofon

- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou
- vypínač
- tlačítko dočasného umlčení s indikací
- funkce automatického umlčení, pokud se mikrofon nehýbe. Funkci je možno deaktivovat.
- podsvětlený LCD displej
- indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, naladěné frekvence a stavu baterií
- dosah cca. 120 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon 10 / 25 mW
- frekvenční rozsah audio 40 – 16 000 Hz
- zkreslení THD < 0,5 %
- dynamika > 100 dB
- odstup S/N > 90 dB
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- oddělený plastový držák proti skutálení se mikrofonu ze stolu
- napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu cca 6 h
- rozměry $\varnothing$ 52 × 253 mm
- hmotnost 0,38 kg

MBD 842 Kat. č.: 21 883

ks