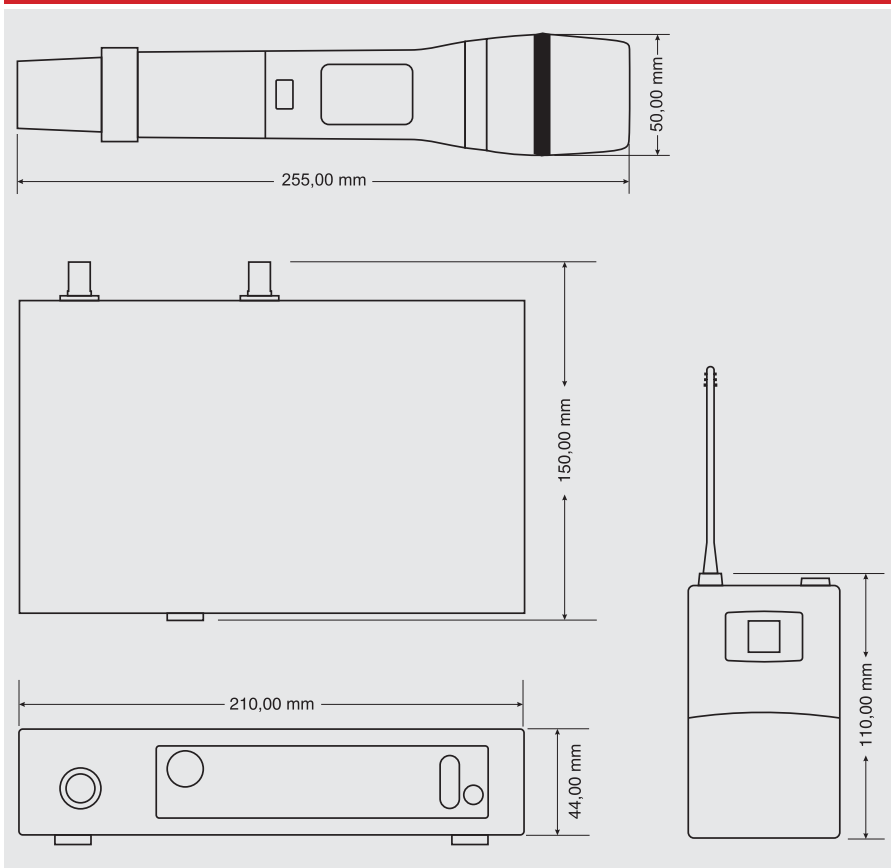




MBC 840, MBC 940

MBC 840, MBC 940



Bezdrátový mikrofon

Jednokanálový bezdrátový systém MBC 840 obsahuje přijímač a ruční mikrofon. MBC 940 obsahuje přijímač, vysílač za oděv, náhlavní elektretový nenápadný mikrofon, náhlavní elektrodynamický mikrofon a klopotový mikrofon. Obě mikrofonní sady řadíme k mikrofonní špičce. To co je na mikrofonní sadě průlomové, je nejenom zpětný IR přenos do vysílacího mikrofonu, ale také nová technologie přenosu signálu, kdy se používá modulační doplnění o digitální klíčování pomocí ID kódu. Přijímač obsahuje nový citlivější tuner a tak se můžeme pyšnit dosahem až 230m, který u konkurence nenajdete. Přenosové vlastnosti jsou tak špičkové.

Vysoké kvality mikrofonu dopomáhá i kvalitní mikrofonní vložka, true-diverzní UHF přenos s PLL systémem, kompresor, expander, šumové brány, limiter a zabudovaná funkce potlačení zpětné vazby na technologii PC EDA. I komfort je zde obrovský. Jmenujme funkci synchronizace, skenování, uzamčení, umlčení, i bohaté nastavení audia, vysílacích a přijímových podmínek. Samozřejmostí je možnost přeladování a zpětné synchronizace vysílacího mikrofonu nad 100 frekvenčními kanály.

Bezdrátové mikrofony jsou v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/11.2016-13 a také v souladu s plánem nového využití spektra PV-P/10/08.2012-11 Českého telekomunikačního úřadu.

MBC 840, MBC 940

Technická data

přijímač:

- true-diverzitní UHF tuner, 1 kanál, PLL
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování pomocí funkce SYNC
- MBC 840 obsahuje přijímač, ruční mikrofon
- MBC 940 obsahuje přijímač, vysílač za oděv, náhlavní elektretový nenápadný mikrofon, náhlavní elektrodynamický mikrofon, klopový mikrofon
- indikace: síla VF signálu, audio úroveň, číslo frekv. kanálu nebo nalazené frekvence, využití tunerů diverzitního modu, uzamčení, umlčení, scanování, synchronizace - IR vysílání
- podsvětlený LCD displej
- podsvětlená tlačítka
- potenciometr pro snadné nastavení výstupní hlasitosti
- moderní design předního panelu z kartáčovaného hliníku
- funkce proskenování celého pásma SCAN
- digitální ladění, k dispozici je 100 kanálů (frekvencí)
- kompresor, expander, 2 šumové brány
- nová generace tuneru s vysokou citlivostí a vysílače s nízkou spotřebou
- digitální klíčování přenosu pomocí ID, nehrozí tak rušení s jinými bezdrátovými mikrofony
- digitální filtrování neužitečných frekvenčních postranních pásem
- vestavěné automatické potlačení zpětné vazby s technologií PC EDA
- sym. výstup konektorem XLR a nesym. výstup konektorem Jack 6,3
- výstupní úroveň 165 mV ef. / nesym, 165 mV ef. / sym.
- minimální zatěžovací impedance 1 kΩ
- digitální nastavení SQUELCH příjmových podmínek
- funkce uzamčení nastavení
- funkce dočasného umlčení
- využívá frekvenční pásmo 650 - 675 MHz, pro nalazení je k dispozici až 100 frekv. kanálů. Tím odpadají problémy s nalaďováním doku-povaných vysílačů a se sestavováním složitějších kombinací pohromadě. Taktéž na vysílačích (ručních mikrofonech nebo vysílačích za oděv) se automaticky nastavuje jeden ze sta možných frekvencí pomocí funkce SYNC, kdy přijímač zpětně, pomocí IR přenosu, „sdělí“ vysílači, kde se má naladit.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/11.2016-13 a plánem využití spektra PV-P/10/08.2012-11 ČTÚ
- celková šířka pásma 25 MHz
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz
- časová rozladitelnost < 10 ppm
- frekvenční stabilita ± 0,005%
- citlivost tuneru -107 dBm
- FM (F3E) modulace
- zkreslení THD < 0,8 %
- odstup S/N > 105 dB
- IR vysílací LED pro párování a automatické nastavení vysílače
- odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet)
- pracovní teplota -5 - 50 °C
- napájení adaptérem (je součástí) 12 - 16 V DC / 500 mA

- včetně transportního kovového kufru

- rozměry 210 x 44 (1U) x 150 mm

- hmotnost 0,91 kg

vysílač - ruční mikrofon:

- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou
- vypínač
- podsvětlený LCD displej
- indikace: číslo kanálu, uzamčení, stav baterií
- synchronizované digitální ovládání
- skryté tlačítko pro uzamčení mikrofonu proti nechtěnému přenastavení mikrofonu
- skryté tlačítko pro nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- dosah cca. 230 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon min. 15 mW, max. 20 mW
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz / -3dB
- zkreslení THD < 0,5 %
- odstup S/N > 105 dB
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- kovové tělo tubusu i mikrofonní hlavice
- příjemný povrch mikrofonu s moderním vzhledem
- vyměnitelný barevný proužek pro odlišení mikrofonu od ostatních
- ochrana proti pádu mikrofonu (skutálení se)
- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h
- rozměry Ø 50 x 255 mm
- hmotnost s bateriemi 0,40 kg

vysílač za oděv pro klopový nebo náhlavní mikrofon:

- podsvětlený LCD displej
- indikace: číslo kanálu, uzamčení, stav baterií
- skryté tlačítko pro nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- nastavení citlivosti vstupu trimrem
- dosah cca. 180 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon min. 20 mW, max. 40 mW
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz / -3dB
- zkreslení THD < 0,5 %
- odstup S/N > 105 dB
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- konektor miniXLR 3 pin pro připojení náhlavního nebo klopového mikrofonu
- podpora elektretového i elektrodynamického mikrofonu
- možnost také připojení linkového signálu nebo snímače hudebního nástroje
- klipsna pro upevnění mikrofonu za oděv nebo oděv
- příjemný pogumovaný povrch vysílače
- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h
- rozměry 63 x 110 x 22 mm
- hmotnost s bateriemi 0,13 kg

MBC 840

Kat. č.: 21 904

ks

MBC 940

Kat. č.: 21 905

ks