



MBD 640, 840, 940

MBD 640, 840, MBD 940

Bezdrátový mikrofon

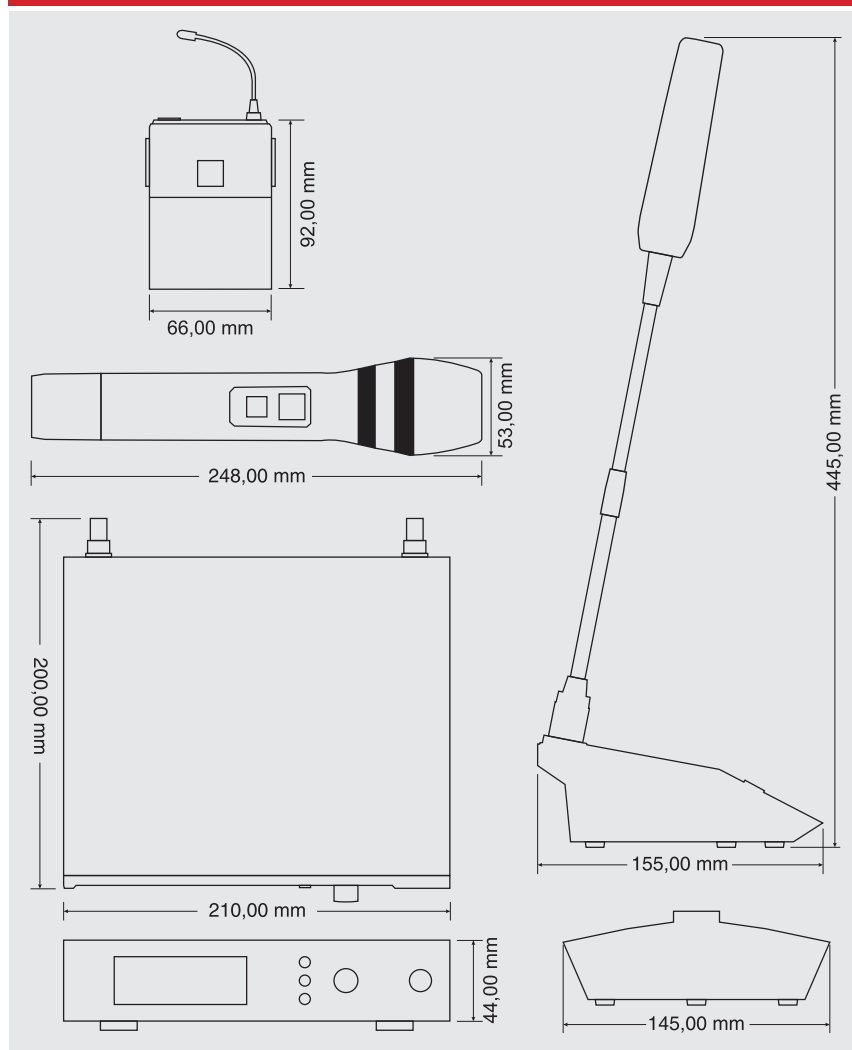
Jednokanálový bezdrátový systém MBD 840 obsahuje přijímač a ruční mikrofon. MBD 940 obsahuje přijímač, vysílač za oděv, náhlavní elektretový nenápadný mikrofon a klopový mikrofon. Nejnovější model MBD 640 obsahuje přijímač a přepážkový (stolní) mikrofon. Řada MBD je vyrobena s ohledem na praktičnost použití, se současným zachováním příznivé ceny. Na rozdíl od konkurence, která mikrofony v podobné cenové relaci nabízí ve strohém provedení, nalezneme zde řadu digitálních funkcí a provedení s displejem, včetně true-diverzitního rádiového přenosu.

Nový model MBD 640 je přepážkový bezdrátový mikrofon, který najde uplatnění především jako doplněk k rozhlasovým ústřednám a zesilovačům, kde je komplikované vést kabeláž pro běžný stolní mikrofon. Zde to mále elegantní, pouze napojíme přijímač u ústředny a mikrofon umístíme kdekoli. Přepážkový bezdrátový mikrofon MBD 640 se také hodí pro konference a zasedání.

Výbavou u řady MBD 640, 840, 940 je zpětný IR přenos do vysílacího mikrofonu, a nová technologie přenosu signálu, kdy se používá modulace doplněná o digitální klíčování pomocí ID kódu. Přijímač obsahuje citlivý tuner, takže pracovní dosah je až 130m, který u konkurence nenajdete. Přenosové vlastnosti jsou vynikající.

Kvalitě mikrofonu dopomáhá i výborná mikrofonní vložka, true diverzitní UHF přenos s PLL systémem, kompresor, expander, 2 šumové brány a limiter. I komfort obsluhy je zde zajímavý. Jmenujme funkci synchronizace, skenování, umlčení, i nastavení audia, vysílacích a příjmových podmínek. Samozřejmostí je možnost přeladování a zpětné IR synchronizace vysílacího mikrofonu nad 100 frekvenčními kanály.

Bezdrátové mikrofony jsou v souladu se všeobecným oprávněním VO-R/10/07.2021-8 (frekvenční pásmo g) Českého telekomunikačního úřadu.





MBD 640, 840, 940

Technická data

přijímač:

- true-diverzitní UHF tuner, 1 kanál, PLL
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování pomocí funkce IR SYNC
- MBD 840 obsahuje přijímač, ruční mikrofon
- MBD 940 obsahuje přijímač, vysílač za oděv, náhlavní elektretový nenápadný mikrofon, klopový mikrofon
- podsvětlený LCD displej
- indikace: síla VF signálu, audio úroveň, číslo frekv. kanálu, naladěná frekvence, využití tunerů diverzitního modu, stav baterie vysílajícího mikrofonu, uzamčení, umlčení, skenování, IR synchronizace
- potenciometr pro snadné nastavení výstupní hlasitosti
- funkce skenování rádiového pásma SCAN
- digitální ladění, k dispozici je 100 kanálů (frekvencí)
- digitální nastavení citlivosti a komprese tuneru (SQUELCH parametr v dB)
- 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
- sym. výstup konektorem XLR a nesym. výstup konektorem Jack 6,3
- výstupní úroveň 300 mV ef. / nesym, ±150 mV ef. / sym.
- minimální zatěžovací impedance 2,2 kΩ
- funkce dočasného umlčení
- využívá frekvenční pásmo 640 - 690 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 automaticky nastavuje jeden ze sta možných frekvencí pomocí funkce IR 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 (frekvenční pásmo g)

- šířka pásma přenosu 25 MHz
- frekvenční rozsah audio 30 - 16 000 Hz
- frekvenční stabilita ± 0,002%
- citlivost tuneru -98 dBm (10 μV)
- FM (F3E) modulace
- zkreslení THD < 0,5 %
- odstup S/N > 80 dB
- IR vysílací LED pro párování a automatické nastavení vysílače
- odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet), možné propojení na ext. antény
- pracovní teplota -10 - +50 °C
- napájení adaptérem (je součástí balení) 12 V DC / 500 mA
- příkon 3 W
- včetně transportního kovového kufru
- rozměry 210 × 44 (1U) × 200 mm
- hmotnost 1,07 kg

vysílač - ruční mikrofon:

- elektrodyndrická vložka s kardioidní charakteristikou
- vypínač
- podsvětlený LCD displej
- indikace: naladěná frekvence, stav baterií, umlčení
- synchronizované digitální ovládání
- skrytý přepínač pro nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- vyzářený výkon min. 10 nebo 30 mW
- dosah cca. 130 m ve volném prostoru
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz / -3dB
- frekvenční stabilita vysílání ±0,002 %
- hloubka modulace ±45 kHz
- 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 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h
- rozměry Ø 53 × 245 mm
- hmotnost s bateriemi 0,36 kg



MBD 640, 840, 940

Technická data

vysílač za oděv pro klopotový, nebo náhlavní mikrofon:

- vypínač
- podsvětlený LCD displej
- indikace: naladěná frekvence, stav baterií, umlčení
- skrytý přepínač pro nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- vyzářený výkon 10 nebo 30 mW
- dosah cca. 130 m ve volném prostoru
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz / -3dB
- frekvenční stabilita vysílání $\pm 0,002$ %
- hloubka modulace ± 45 kHz
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- konektor miniXLR 3 pin pro připojení náhlavního nebo klopotového mikrofonu

přepážkový stolní mikrofon:

- vypínač
- nastavitelný husí krk s mikrofonem

- indikační LED kroužek
- podsvětlený LCD displej
- indikace: naladěná frekvence, stav baterií
- vyzářený výkon 15 mW
- dosah cca. 80 m ve volném prostoru
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz / -3dB
- frekvenční stabilita vysílání $\pm 0,002$ %
- hloubka modulace ± 45 kHz
- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h, nebo adaptér DC 5 V konektor mikroUSB-B (není součástí balení)
- délka samotného husího krku s mikrofonem 390 mm
- rozměry 145 × 445 × 155 mm
- hmotnost 0,63 kg

MBD 640	Kat. č.: 21 856	ks
MBD 840	Kat. č.: 21 891	ks
MBD 940	Kat. č.: 21 892	ks