



## MBC 830, MBC 930

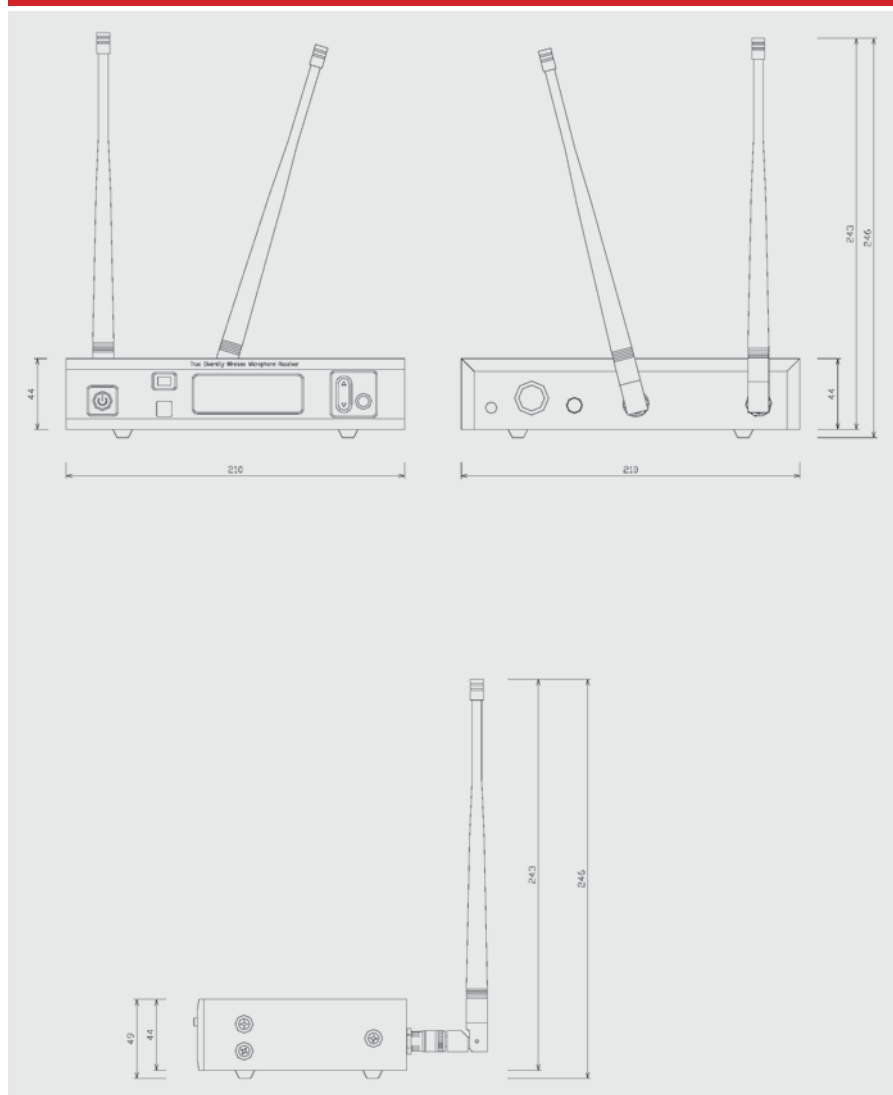
MBC 830, MBC 930

### Bezdrátový mikrofon

Jednokanálový bezdrátový systém MBC 830 obsahuje přijímač a ruční mikrofon. MBC 930 obsahuje přijímač, vysílač za opasek, náhlavní mikrofon a klopový 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 modulace doplněná o digitální klíčování pomocí ID kódu. Přenosové vlastnosti jsou tak špičkové.

Vysoké kvalitě mikrofonu dopomáhá i kvalitní mikrofonní vložka, true-diverzitní 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 funkce synchronizace, párování, scanování, uzamčení, umlčení, vzdálené indikace stavu baterií i bohaté nastavení nejenom audia, ale i vysílacích a přijímacích podmínek. Samozřejmostí je možnost přeladování a zpětné synchronizace vysílacího mikrofonu nad 160 frekvenčními kanály.

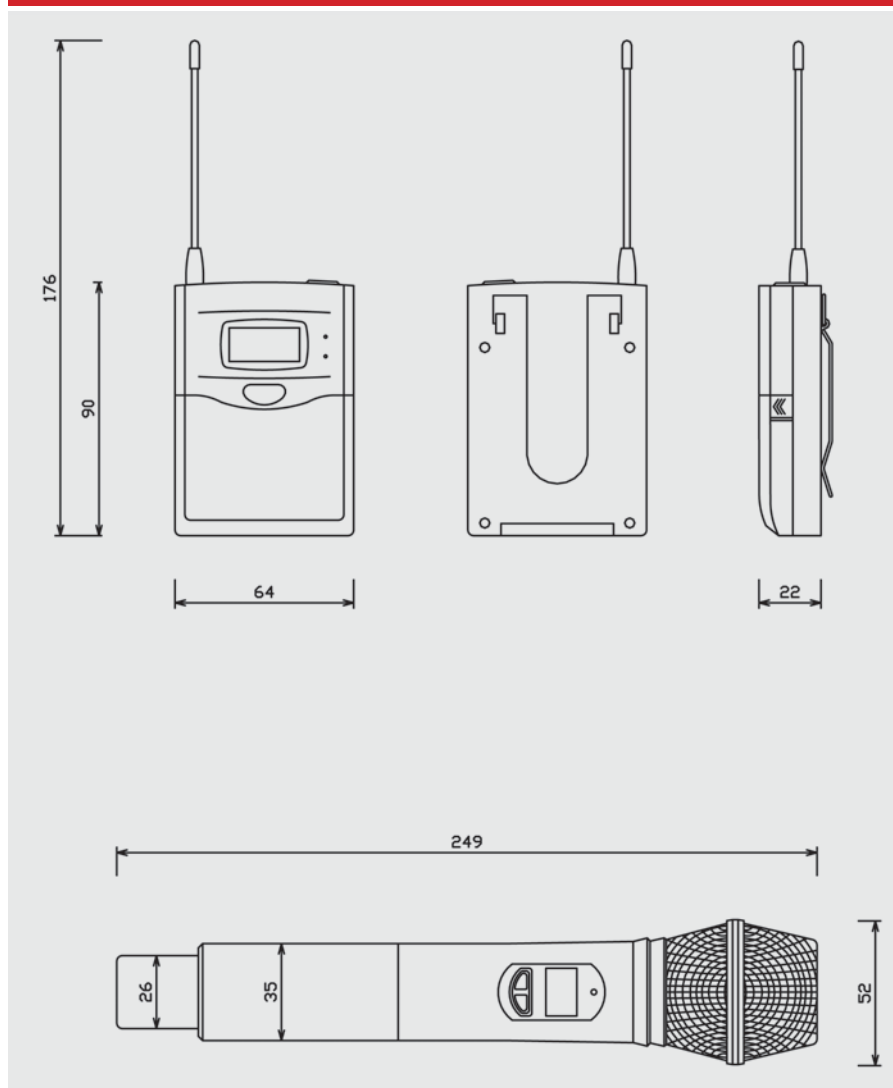
Bezdrátové mikrofony jsou v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ.





### MBC 830, MBC 930

MBC 830, MBC 930



## MBC 830, MBC 930

### Technická data

#### přijímač:

- true-diverzitní UHF tuner, 1 kanál, PLL
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování pomocí funkce SYNC
- MBC 830 obsahuje přijímač, ruční mikrofon
- MBC 930 obsahuje přijímač, vysílač za opasek, náhlavní mikrofon, klopový mikrofon
- indikace: nalazení, síla signálu, audio úroveň, nastavení squelch parametru, číslo frekv. kanálu a skupiny, nalazené frekvence, využití tunerů diverzitního modu, uzamčení, umlčení, scanování, synchronizace - IR vysílání
- podsvětlený LCD displej. Barva podsvícení ukazuje nalazení a spárování systému
- podsvětlená tlačítka
- moderní design předního panelu z kartáčovaného hliníku
- funkce proskenování celého pásma SCAN
- digitální ladění, k dispozici je 160 kanálů (frekvencí) rozdělených do 10 skupin
- kompresor, expander, 2 šumové brány
- nová generace tuneru s vys. 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 úrovně hlasitosti výstupu
- digitální nastavení SQUELCH příjmových podmínek
- funkce uzamčení nastavení
- funkce dočasného umlčení
- využívá frekvenční pásmo 650 - 675 MHz, pro nalazení je k dispozici až 160 frekv. kanálů. Tím odpadají problémy s nalaďování doku-povaných vysílačů a se sestavováním složitějších kombinací pohromadě. Taktéž na vysílačích (ručních mikrofonech nebo vysílačích za opasek) se nastavuje 1 z 160 možných frekvencí. Toto nastavení lze provést manuálně nebo automaticky pomocí funkce SYNC, kdy přijímač zpětně, pomocí IR přenosu, „sdělí“ vysílači, kde se má naladit.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ
- celková šířka pásma 25 MHz
- frekvenční rozsah audio 50 - 15 000 Hz
- časová rozladitelnost < 10 ppm
- frekvenční stabilita  $\pm 0,005\%$
- citlivost tuneru -105 dBm
- FM (F3E) modulace
- zkreslení THD < 0,5 %, 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 / 0,6 A
- včetně transportního kovového kufru
- rozměry 208 × 42 (1U) × 149 mm
- hmotnost 0,85 kg

#### vysílač - ruční mikrofon:

- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou
- vypínač
- podsvětlený LCD displej
- indikace: číslo frekv. kanálu a skupiny, nalazené frekvence, uzamčení, umlčení, vyzářeného výkonu, stavu baterií
- plně digitální ovládání
- skryté tlačítka pro nalazení mikrofonu a nastavení dalších parametrů v menu
- nastavení citlivosti mikrofonu
- nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- funkce uzamčení proti nechtěnému přenastavení mikrofonu
- funkce dočasného umlčení
- dosah cca. 100 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon min. 10 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
- napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h
- rozměry Ø 50 × 250 mm
- hmotnost 0,38 kg

#### vysílač za opasek - klopový nebo náhlavní mikrofon:

- podsvětlený LCD displej
- indikace: číslo frekv. kanálu a skupiny, nalazené frekvence, nastavené citlivosti vstupu, uzamčení, umlčení, vyzářeného výkonu, stavu baterií
- plně digitální ovládání
- skryté tlačítka pro nalazení mikrofonu a nastavení dalších parametrů v menu
- nastavení citlivosti vstupu
- nastavení velikosti vyzářeného výkonu
- funkce uzamčení proti nechtěnému přenastavení vysílače
- funkce dočasného umlčení
- dosah cca. 100 m ve volném prostoru
- vyzářený výkon min. 10 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
- konektor miniXLR 3 pin pro připojení náhlavního nebo klopového mikrofonu
- možnost také připojení linkového signálu nebo snímače hudebního nástroje
- klipsna pro upevnění mikrofonu za opasek nebo oděv
- napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu > 8 h
- rozměry 63 × 90 × 22 mm
- hmotnost 0,08 kg

**MBC 830**

**Kat. č.: 21 895**

**ks**

**MBC 930**

**Kat. č.: 21 896**

**ks**