


**BOSCH**

Invented for life

# Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-Fx



- ▶ 193 kanały UHF
- ▶ Synteza PLL
- ▶ Wyświetlacz LCD informujący o stanie baterii i częstotliwości
- ▶ Funkcja blokady
- ▶ Około 15 godzin pracy w przypadku zasilania bateryjnego

Bezprzewodowe nadajniki osobiste MW1-LTX-F1 i MW1-LTX-F2 należą do bezprzewodowego systemu mikrofonowego firmy Bosch. Cały system składa się z odbiornika (MW1-RX-F1 lub MW1-RX-F2), bezprzewodowego nadajnika osobistego z mikrofonem krawatowym (MW1-LTX-F1 lub MW1-LTX-F2) lub bezprzewodowego mikrofonu doręcznego (MW1-HTX-F1 lub MW1-HTX-F2). Produkty są sprzedawane osobno, co zapewnia pełną swobodę w doborze elementów systemu.

Bezprzewodowy system mikrofonowy został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu m.in. w kościołach, restauracjach, centrach konferencyjnych, hotelach i sklepach.

Korzystając z dwuczęściowego zestawu do montażu, składającego się z panelu przedniego oraz zestawu adaptera anteny (MW1-RMB), odbiornik można zamontować w szafie typu Rack 19". Mikrofon krawatowy (MW1-LMC) można zamówić osobno, bez osobistego nadajnika.

## Podstawowe funkcje

### Częstotliwości

Paśmo UHF, w którym działa system mikrofonowy, zapewnia najmniejszą ilość zakłóceń, a 193 dostępne częstotliwości gwarantują stabilny odbiór. Nadajnik MW1-LTX-F1 działa w paśmie częstotliwości 790–814 MHz, a MW1-LTX-F2 w paśmie 852–876 MHz. Zalecane numery typów dla poszczególnych krajów podano na poniższej liście krajów.

### Praca

Jeden komplet baterii alkalicznych wystarcza na około 15 godzin pracy nadajnika osobistego. Funkcja blokady chroni ustawienia nadajnika, uniemożliwiając przypadkowe wprowadzenie zmian. Ta funkcja jest również dostępna w odbiorniku systemu mikrofonowego Bosch oraz nadajniku osobistym. Nadajnik jest wyposażony w wyświetlacz LCD, na którym wyświetlane są informacje o częstotliwości i stanie baterii.

Nadajnik osobisty jest sprzedawany w komplecie z ochronnym futerałem oraz mikrofonem krawatowym (MW1-LMC).

### Przyciski i wskaźniki

- Przyciski regulacji częstotliwości

- Wyświetlacz LCD informujący o częstotliwości i poziomie naładowania baterii

### Certyfikaty i świadectwa

Emisja	Zgodnie z EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Odporność	Zgodnie z IEC 61000 4-2
	Zgodnie z IEC 61000 4-3
	Zgodnie z IEC 61000 4-4
	Zgodnie z IEC 61000 4-5
	Zgodnie z IEC 61000 4-6
	Zgodnie z IEC 61000 4-11

### Planowanie

#### Lista krajów

Austria	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Belgia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Republika Czeska	MW1-RX-F1
Dania	MW1-RX-F1
Estonia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Finlandia	MW1-RX-F2
Francja	MW1-RX-F1
Niemcy	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Węgry	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Irlandia	MW1-RX-F2
Włochy	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Liechtenstein	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Litwa	MW1-RX-F1
Luksemburg	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Holandia	MW1-RX-F2
Norwegia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Polska	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Portugalia	MW1-RX-F1
Słowacja	MW1-RX-F2
Szwajcaria	MW1-RX-F1
Szwecja	MW1-RX-F2
Wielka Brytania	MW1-RX-F2
Australia	MW1-RX-F1
Chiny	MW1-RX-F1
Indonezja	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Japonia	MW1-RX-F1
Korea	MW1-RX-F1
Filipiny	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Tajwan	MW1-RX-F1
Tajlandia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Wietnam	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2

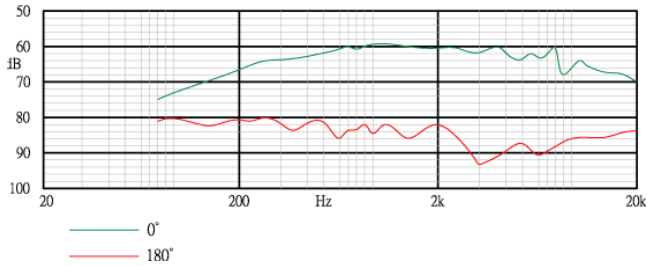
MW1-RX-F1	790–814 MHz
MW1-RX-F2	852–876 MHz



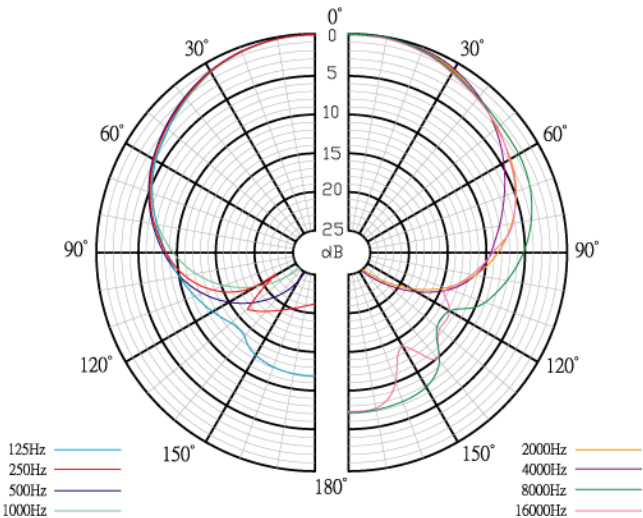
Futerał ochronny



Nadajnik – widok z tyłu



Pasma przenoszenia



Wykres biegunowy

### Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F1 lub Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F2
1	Futurał ochronny
2	Baterie LR5/AA
1	Mikrofon krawatowy
1	Szyba przednia
1	Klips

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne

##### Nadajnik

Akumulatory	2 x LR6/AA/UM3 1,5 V
Żywotność baterii	Ok. 15 godzin
Modulacja	Modulacja częstotliwościowa FM
Wybór częstotliwości	Sterowanie z syntezą PLL
Zakres częstotliwości	MW1-LTX-F1: 790–814 MHz MW1-LTX-F2: 852–876 MHz
Kanały	193 kanały co 125 kHz
Stabilność częstotliwości	$\pm 0,005\%$
Dewiacja częstotliwości	$\pm 48$ kHz
Stosunek sygnał-szum	$> 102$ dB
Moc wyjściowa nadajnika	10 mW
Tłumienie sygnałów niepożądanych	$> 60$ dBc
Zakres dynamiki	$> 110$ dB
Pasma przenoszenia	50 Hz ~ 15 kHz
Redukcja szumów	Filtr zakłóceń i wyciszanie szumów

##### Mikrofon krawatowy

Złącze	Mini XLR (Tini QG)
Zakres częstotliwości	100 Hz ~ 12 kHz
Układ biegunowy	Kardioida
Czułość (przy częstotliwości 1 kHz)	-70 dB $\pm$ 3 dB
Impedancja	2,2 kOhm $\pm$ 30%
Maks. SPL przy 1% THD	130 dB
Długość kabla	100 cm

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	105 x 78 x 34 mm bez anteny
Kolor	Grafitowy
Masa:	350 g
Antena	Giętka

#### Parametry środowiskowe

Temperatura	-25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-40°C do +70°C
Wilgotność względna	$< 95\%$

### Zamówienia - informacje

#### Model | Opis

Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF MW1-LTX-F1	Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz
Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF MW1-LTX-F2	Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz

## Zamówienia - informacje

### Model | Opis

#### Sprzęt

Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF MW1-RX-F1  
Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz

Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF MW1-RX-F2  
Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz