



# MW1-LTX-Fx – Bezprzewodowe nadajniki osobiste



- ▶ 193 kanały UHF
- ▶ Technologia syntezy PLL
- ▶ Wyświetlacz LCD z sygnalizacją stanu baterii i częstotliwości pracy
- ▶ Funkcja blokady
- ▶ Ok. 15 godzin pracy przy użyciu baterii alkalicznych

Bezprzewodowe nadajniki osobiste (mocowane do paska) MW1 LTX F1 i MW1-LTX-F2 są częścią systemu mikrofonów bezprzewodowych firmy Bosch. Kompletny system składa się z odbiornika (MW1-RX-F1 lub MW1-RX-F2), bezprzewodowego nadajnika mocowanego do paska z miniaturowym przypinanym mikrofonem typu lavalier (MW1-LTX-F1 lub MW1-LTX-F2) lub bezprzewodowego mikrofonu ręcznego (MW1-HTX-F1 lub MW1-HTX-F2). Poszczególne elementy systemu sprzedawane są oddzielnie, aby zapewnić maksymalną elastyczność w projektowaniu systemu.

System mikrofonów bezprzewodowych przeznaczony jest do systemów nagłośnieniowych kościołów, restauracji, centrów konferencyjnych, hoteli, sklepów i do wielu innych zastosowań.

Mikrofon lavalier (MW1-LMC) może zostać zamówiony oddzielnie bez nadajnika. Oddzielnie może również zostać zamówiony opcjonalny mikrofon noszony na głowie (MW1-HMC).

## Podstawowe funkcje

### Funkcje

System mikrofonowy pracuje w paśmie UHF, gwarantując minimalizację zakłóceń, a 193 dostępne częstotliwości zapewniają stabilny odbiór. Model MW1-LTX-F1 pracuje w zakresie częstotliwości od 790 do 814 MHz, a model MW1 LTX-F2 w zakresie od 852 do 876 MHz. Załączona lista krajów zawiera zalecany model dla danego kraju.

### Praca

Nadajnik bezprzewodowy mocowany do paska może pracować ok. 15 godzin na jednym zestawie baterii alkalicznych. Funkcja blokady zabezpiecza ustawienia nadajnika przed przypadkową zmianą. Funkcja ta jest dostępna w nadajniku osobistym i odbiorniku. Wyświetlacz LCD urządzenia wskazuje wybraną częstotliwość oraz stan baterii.

Nadajnik osobisty dostarczany jest w zabezpieczającym przed uszkodzeniem futerale wraz z mikrofonem typu lavalier na klipsie (MW1-LMC).

### Elementy obsługi i wskaźniki

- Przyciski zmiany częstotliwości w górę / w dół
- Wyświetlacz LCD wskazujący częstotliwość oraz poziom naładowania baterii

## Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja
Europa	CE Deklaracja zgodności
Znak CE	Dyrektywa R i TTE 1999/5/EC
Kompatybilność elektromagnetyczna	ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-9 ETSI EN 300422-2

## Planowanie

### Lista krajów

Austria	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Belgia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Czechy	MW1-RX-F1
Dania	MW1-RX-F1
Estonia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Finlandia	MW1-RX-F2
Francja	MW1-RX-F1
Niemcy	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Węgry	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Irlandia	MW1-RX-F2
Włochy	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Liechtenstein	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Litwa	MW1-RX-F1
Luksemburg	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Holandia	MW1-RX-F2
Norwegia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Polska	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-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-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Japonia	MW1-RX-F1
Korea	MW1-RX-F1
Filipiny	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Tajwan	MW1-RX-F1
Tajlandia	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
Wietnam	MW1-LTX-F1 / MW1-LTX-F2
MW1-RX-F1	790 - 814 MHz
MW1-RX-F2	852 - 876 MHz



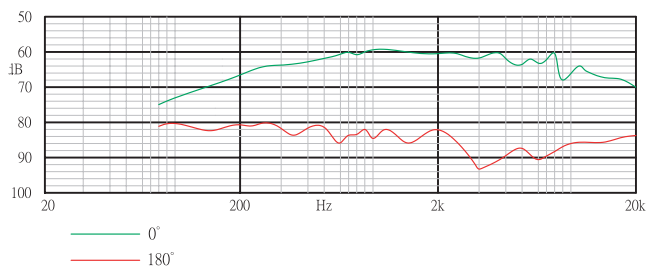
*Futerał ochronny na nadajnik osobisty i akcesoria*



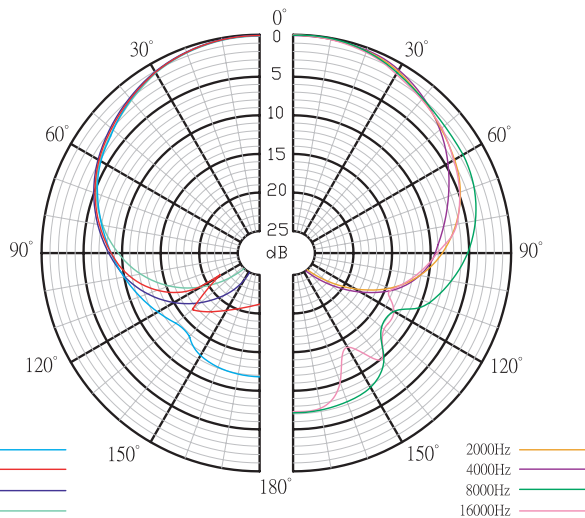
*Nadajnik – widok z tyłu*



Mikrofon typu lavalier na klipsie



Pasma przenoszenia



Charakterystyka częstotliwości

### Dołączone części

Ilość	Element
1	Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F1 lub Bezprzewodowy nadajnik osobisty MW1-LTX-F2
1	Futerał ochronny
2	Baterie R6 / AA
1	Mikrofon typu lavalier MW1-LMC
1	Osłona przeciwwietrzna
1	Klips

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne

#### Pakiet mocowany do paska

Baterie	2 x R6 / AA / UM3 1,5 V
Czas pracy na bateriach	Ok. 15 godzin
Modulacja	FM
Wybór częstotliwości	Synteza PLL
Zakres częstotliwości	MW1-LTX-F1: 790 – 814 MHz MW1-LTX-F2: 852 – 876 MHz
Kanały	193 kanały w odstępach co 125 kHz
Stabilność częstotliwości	$\pm 0,005\%$
Dewiacja częstotliwości	$\pm 48$ kHz
Stosunek sygnał / szum	$> 102$ dB
Wyjście RF	10 mW
Tłumienie sygnałów niepożądanych	$> 60$ dBc
Zakres dynamiki	$> 110$ dB
Pasma przenoszenia	50 Hz - 15 kHz
Blokada szumów	Wyciszenie tonu pilota i szumów

#### Mikrofon typu Lavalier

Złącze	Mini XLR (cienkie QG)
Pasma przenoszenia	100 Hz - 12 kHz
Charakterystyka kierunkowości	Kardioida
Czułość (przy 1 kHz)	-70 dB $\pm 3$ dB
Impedancja	2,2 k $\Omega$ $\pm 30\%$
Maks. poziom SPL dla 1% znieksz.	130 dB

**Parametry mechaniczne****Pakiet mocowany do pas-  
ka**

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	105 x 78 x 34 mm bez anteny
Kolor	grafitowy
Masa	176 g
Antena	elastyczna

**Mikrofon typu Lavalier**

Wymiary (dł. x śr.)	30 x 16 mm
Kolor	grafitowy
Masa	20 g
Długość kabla	1 m

**Parametry środowiskowe**

Temperatura pracy	-25 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%

**Zamówienia - informacje**

**MW1-LTX-F1 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF**      **MW1-LTX-F1**

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz

**MW1-RX-F1 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF**      **MW1-RX-F1**

Zakres częstotliwości 790 – 814 MHz

**MW1-LTX-F2 Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF**      **MW1-LTX-F2**

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz

**MW1-RX-F2 Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego UHF**      **MW1-RX-F2**

Zakres częstotliwości 852 – 876 MHz

**Sprzęt**

**MW1-HMC Mikrofon typu mikroport**      **MW1-HMC**  
miniaturowy mikrofon pojemnościowy o do-  
okólnej charakterystyce odbioru

**MW1-LMC Mikrofon Lavalier**      **MW1-LMC**