



MW1-RX-Fx vezeték nélküli mikrofonvevő



- ▶ 193 automatikusan választható UHF-csatorna
- ▶ Szintetizált PLL-technológia
- ▶ Elővezérelt hang- és zajzár
- ▶ Valódi sokszínűség a stabil vétel érdekében
- ▶ Asztalra és 19" rack-szekrénybe szerelhető

Az MW1-RX-F1 és MW1-RX-F2 vezeték nélküli mikrofonvevő a Bosch vezeték nélküli mikrofonrendszer része. A teljes rendszer részei: egy mikrofon vevőegység, egy vezeték nélküli zsebadó, csíptetős mikrofonnal (MW1-LTX-F1 és MW1-LTX-F2) vagy egy vezeték nélküli mikrofonvevő (MW1-HTX-F1 vagy MW1-HTX-F2). A termékek külön-külön kaphatók, így a rendszer összeállítása maximálisan rugalmas.

A vezeték nélküli mikrofonrendszer templomokban, éttermekben, konferenciaközpontokban, szállodákban, üzletekben és más helyeken alkalmazható.

A kettős, 19"-os rack-szekrénybe szerelhető készlet egy elülső panelből és egy antenna-adapterkészletből (MW1-RMB) áll.

Főbb funkciók

Frekvencia

A vevők interferencia-csökkentő UHF-sávban működnek, míg a 193 elérhető frekvencia stabil vételt tesz lehetővé. Az MW1-RX-F1 a 790 - 814 MHz frekvenciasávban, az MW1-RX-F2 pedig a 852 - 876 MHz sávban működik. Az országlista tartalmazza az egyes országokhoz ajánlott típusszámot.

Működés

Ha a mikrofon már be van állítva valamely frekvenciára, a vevő megkeresi a frekvenciasávot és automatikusan csatlakozik a mikrofonra. A zárfunkció védi a vevőbeállításokat és kiszűri a véletlen baleseteket. Ez a funkció a Bosch vezeték nélküli mikrofonon és a zsebadón is megtalálható. A vevő LCD-képernyője jelzi a kiválasztott frekvenciát, az RF és az AF jelszintet, az antennajelzést és a használatban lévő mikrofon elemeinek állapotát. A mikrofonvevő kényelmi funkcióként szimmetrikus XLR és aszimmetrikus kimenettel is rendelkezik.

Kezelőszervek és jelzőfények

- Frekvenciaállító gombok (fel/le)
- Menüválasztó gomb
- Hangerőbeállító gomb
- A megvilágított LCD-kijelző jelzi a következőket: frekvencia, antenna A/B, néma állapot (némítás), RF/AF-szint, elemtöltésszint

Csatlakozások

- 3 tűs XLR-érintkező, szimmetrikus
- 6,3 mm-es dugalj, aszimmetrikus

Tanúsítványok és engedélyek

Elektromágneses zavarkibocsátás Az EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 alapján

Elektromágneses összeférhetőségi/zavarvédelmi mentesség Az IEC 61000 4-2 alapján

Az IEC 61000 4-3 alapján

Az IEC 61000 4-4 alapján

Az IEC 61000 4-5 alapján

Az IEC 61000 4-6 alapján

Az IEC 61000 4-11 alapján

Biztonság Az EN 60065 alapján

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet**Országlista**

Ausztria MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Belgium MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Cseh Köztársaság MW1-RX-F1

Dánia MW1-RX-F1

Észtország MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Finnország MW1-RX-F2

Franciaország MW1-RX-F1

Németország MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Magyarország MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Írország MW1-RX-F2

Olaszország MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Liechtenstein MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Litvánia MW1-RX-F1

Luxemburg MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Hollandia MW1-RX-F2

Norvégia MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Lengyelország MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Portugália MW1-RX-F1

Szlovákia MW1-RX-F2

Svájc MW1-RX-F1

Svédország MW1-RX-F2

Nagy-Britannia MW1-RX-F2

Ausztrália MW1-RX-F1

Kína MW1-RX-F1

Indonézia MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Japán MW1-RX-F1

Korea MW1-RX-F1

Fülöp-szigetek MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Tajvan MW1-RX-F1

Thaiföld MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

Vietnám MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2

MW1-RX-F1 790 - 814 MHz

MW1-RX-F2 852 - 876 MHz

Tartozékok**Mennyiség Alkatrészek**

1	MW1-RX-F1 vezeték nélküli mikrofonvevő vagy MW1-RX-F2 vezeték nélküli mikrofonvevő
1	Felhasználói útmutató
1	AF kimeneti kábel
1	AC/DC adapter

Műszaki specifikációk**Elektromosság**

Tápellátás forrása	12 V - 18 V, 500 mA
--------------------	---------------------

Teljesítmény

Moduláció	FM
Frekvenciakiválasztás	Szintetizált PLL-vezérlés
Frekvenciatartomány	MW1-RX-F1: 790 - 814 MHz MW1-RX-F2: 852 - 876 MHz
Csatornák	193 csatorna, 125 kHz-es lépésként
Frekvenciastabilitás	±0,005%
Technológia	Diversity rendszer
Jel/zaj arány	>100 dB

Antenna

Csatlakozó	BNC
HF-impedancia	50 ohm
Kimenet	2 x
Csatlakozó	XLR-3, szimmetrikus
Kimeneti szint	-12 dBV (max)
Kimenő impedancia	600 ohm
Csatlakozó	6,3 mm-es dugalj, aszimmetrikus
Kimeneti szint	0 dBV (max)
Kimenő impedancia	2,2 kohm
Zajzár	Elővezérelt hang- és zajnémitás

Mechanikai

Méreték (ma x szé x mé)	40 x 211 x 152 mm
Szín	Szénfekete
Tömeg	Kb. 1 kg
Antennahossz	50 mm ($\frac{1}{2}\lambda$)

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között
Relatív páratartalom:	<95%

Rendelési információ**Modell | Leírás**

MW1-RX-F1 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

MW1-RX-F2 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 852 - 876 MHz

Hardvertartozékok

MW1-LTX-F1 UHF vezeték nélküli zsebadó
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

Rendelési információ**Modell | Leírás**

MW1-HTX-F1 UHF vezeték nélküli kézi mikrofon
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

MW1-HTX-F2 UHF vezeték nélküli kézi mikrofon
Frekvenciatartomány 852 - 876 MHz



MW1-HTX-Fx vezeték nélküli kézi mikrofon



- ▶ 193 választható UHF-csatorna
- ▶ Szintetizált PLL-technológia
- ▶ LCD, elemállapot-kijelzővel és frekvenciajelzővel
- ▶ Zárfunkció
- ▶ Körülbelül 15 üzemóráig működő alkálielemek

A MW1-HTX-F1 és MW1-HTX-F2 vezeték nélküli kézi mikrofon a Bosch vezeték nélküli mikrofonrendszer részét képezi. A teljes rendszer részei: egy mikrofon vevőegység (MW1-RX-F1 vagy MW1-RX-F2), egy vezeték nélküli kézi mikrofon (MW1-HTX-F1 vagy MW1-HTX-F2) vagy egy vezeték nélküli zsebadó, csíptetős mikrofonnal (MW1-LTX-F1 és MW1-LTX-F2). A termékek külön-külön kaphatók, így a rendszer összeállítása maximálisan rugalmas.

A vezeték nélküli mikrofonrendszer templomokban, éttermekben, konferenciaközpontokban, szállodákban, üzletekben és más helyeken alkalmazható.

A kettős, 19"-os rack-szekrénybe szerelhető készlet egy elülső panelből és egy antenna-adapterkészletből (MW1-RMB) áll.

Főbb funkciók

Frekvencia

A mikrofonok interferencia-csökkentő UHF-sávban működnek, melynek valódi sokoldalúsága stabil vételt tesz lehetővé. Az MW1-HTX-F1 a 790 - 814 MHz frekvenciasávban, az MW1-RX-F2 pedig a 852 - 876 MHz sávban működik, mindkettő 193 választható frekvenciát kínál. Az országlista tartalmazza az egyes országokhoz ajánlott típuszámot.

Működés

A kézi mikrofonok körülbelül 15 óráig üzemelnek alkálielemmel. A zárfunkció védi a mikrofon-beállításokat és kiszűri a véletlen baleseteket. Ez a funkció a Bosch mikrofonvevőn és a zsebadón is megtalálható. A kézi mikrofonon LCD-kijelző jelzi a kiválasztott frekvenciát és az elem töltésszintjét.

Tartozékok

A mikrofonokat dobozban szállítják, amely megvédi azokat a sérüléstől. A különböző alkalmazásokhoz eltérő színű mikrofonvédő kupakok használhatók, ha például több mikrofonrendszert használ egyszerre. A mikrofonokhoz mikrofonállvány-adapter is tartozik.

Kezelőszervek és jelzőfények

- Frekvenciaállító gombok (fel/le)
- A frekvenciát és az elemállapotot jelző LCD

Tanúsítványok és engedélyek

Elektromágneses zavarkibocsátás Az EN 55022 alapján

Elektromágneses összeférhetőségi/zavarvédelmi mentesség Az EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 alapján

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Országlista

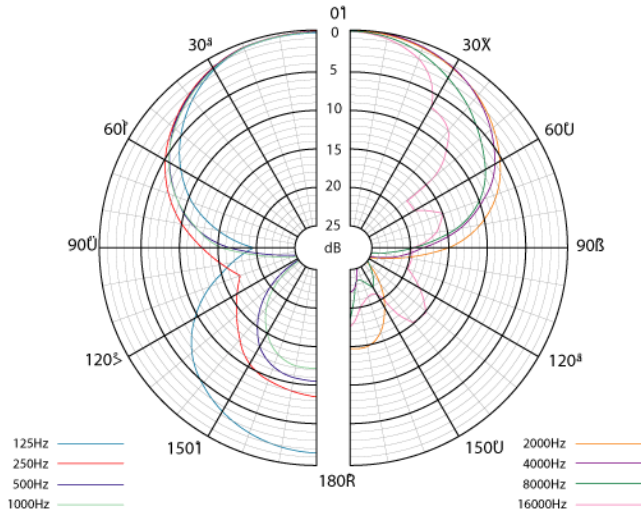
Ausztria	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Belgium	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Cseh Köztársaság	MW1-RX-F1
Dánia	MW1-RX-F1
Észtország	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Finnország	MW1-RX-F2
Franciaország	MW1-RX-F1
Németország	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Magyarország	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Írország	MW1-RX-F2
Olaszország	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Liechtenstein	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Litvánia	MW1-RX-F1
Luxemburg	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Hollandia	MW1-RX-F2
Norvégia	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Lengyelország	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Portugália	MW1-RX-F1
Szlovákia	MW1-RX-F2
Svájc	MW1-RX-F1
Svédország	MW1-RX-F2
Nagy-Britannia	MW1-RX-F2
Ausztrália	MW1-RX-F1
Kína	MW1-RX-F1
Indonézia	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Japán	MW1-RX-F1
Korea	MW1-RX-F1
Fülöp-szigetek	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Tajvan	MW1-RX-F1
Thaiföld	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
Vietnám	MW1-RX-F1 / MW1-RX-F2
MW1-RX-F1	790 - 814 MHz
MW1-RX-F2	852 - 876 MHz



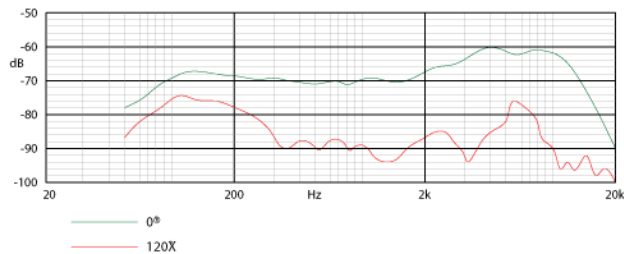
A mikrofonkengyel részlete



A vezeték nélküli mikrofon és a tartozékok doboza



Polaritásjelző ábra



Frekvenciaátvitel

Tartozékok

Mennyiség Alkatrészek

1	MW1-HTX-F1 vezeték nélküli kézi mikrofon vagy MW1-HTX-F2 vezeték nélküli kézi mikrofon
1	Mikrofonkengyel
1	Védődoboz
2	LR5/AA elemek
6	Színes védőkupakok

Műszaki specifikációk

Elektromosság

Akkumulátorok	2 x LR6/AA/UM3 1,5 V
Elemélettartam	Kb. 15 óra
Moduláció	FM frekvenciaállítás
Frekvenciakiválasztás	Szintetizált PLL-vezérlés
Frekvenciatartomány	MW1-HTX-F1: 790 - 814 MHz MW1-HTX-F2: 852 - 876 MHz
Csatornák	193 csatorna, 125 kHz-es lépésenként
Frekvencia stabilitás	$\pm 0,005\%$
Frekvenciaeltérés	± 48 kHz
Jel/zaj arány	> 102 dB
RF-kimenet	10 mW
Hamis kiküszöbölés	> 60 dBc
Dinamikatartomány	> 110 dB
Frekvenciaátvitel	50 Hz ~ 15 kHz

Mechanikai

Méret	Lásd a rajzot
Szín	Szénfekete
Tömeg	350 g
Antenna	Beépített

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-25 °C és $+55$ °C között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és $+70$ °C között
Relatív páratartalom:	$< 95\%$

Rendelési információ

Modell | Leírás

MW1-HTX-F1 UHF vezeték nélküli kézi mikrofon
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

MW1-HTX-F2 UHF vezeték nélküli kézi mikrofon
Frekvenciatartomány 852 - 876 MHz

Hardvertartozékok

MW1-RX-F1 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

MW1-RX-F2 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 852 - 876 MHz



MW1-LTX-Fx vezeték nélküli zsebadó



- ▶ 193 választható UHF-csatorna
- ▶ Szintetizált PLL-technológia
- ▶ LCD, elemállapot-kijelzővel és frekvenciajelzővel
- ▶ Zárfunció
- ▶ Körülbelül 15 üzemórát működik alkálielemekkel

Az MW1-LTX-F1 és MW1-LTX-F2 vezeték nélküli zsebadó a Bosch vezeték nélküli mikrofonrendszer részét képezik. A teljes rendszer részei: egy mikrofon vevőegység (MW1-RX-F1 vagy MW1-RX-F2), egy vezeték nélküli zsebadó, csíptetős mikrofonnal (MW1-LTX-F1 és MW1-LTX-F2) vagy egy vezeték nélküli mikrofon (MW1-HTX-F1 vagy MW1-HTX-F2). A termékek külön-külön kaphatók, így a rendszer összeállítása maximálisan rugalmas.

A vezeték nélküli mikrofonrendszer templomokban, éttermekben, konferenciaközpontokban, szállodákban, üzletekben és más helyeken alkalmazható.

A kettős, 19"-os rack-szekrénybe szerelhető készlet egy elülső panelből és egy antenna-adapterkészletből (MW1-RMB) áll. A csíptetős mikrofon (MW1-LMC) külön, a zsebadó nélkül is megrendelhető.

Főbb funkciók

Frekvencia

A mikrofonrendszer interferencia-csökkentő UHF-sávban működnek, míg a 193 elérhető frekvencia stabil vételt tesz lehetővé. Az MW1-LTX-F1 a 790 - 814 MHz frekvenciasávban, az MW1-LTX-F2 pedig a 852 - 876 MHz

sávban működik. Az országlista tartalmazza az egyes országokhoz ajánlott típusszámot.

Működés

A vezeték nélküli zsebadó körülbelül 15 óráig működik alkálielemekkel. A zárfunció védi az adóbeállításokat és kiszűri a véletlen baleseteket. Ez a funkció a Bosch mikrofonvevőn és a zsebadón is megtalálható. Az adón LCD-kijelző jelzi a kiválasztott frekvenciát és az elem töltésszintjét.

Az zsebadót dobozban szállítják, így védik a sérülésektől, a csíptetős mikrofonnal együtt (MW1-LMC)

Kezelőszervek és jelzőfények

- Frekvenciaállító gombok (fel/le)
- A frekvenciát és az elemállapotot jelző LCD

Tanúsítványok és engedélyek

Elektromágneses za- Az EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 alapján
varkibocsátás

Elektromágneses ös- Az IEC 61000 4-2 alapján
szférerhetőségi/za-
varvédelmi mentes-
ség

Az IEC 61000 4-3 alapján

Az IEC 61000 4-4 alapján
 Az IEC 61000 4-5 alapján
 Az IEC 61000 4-6 alapján
 Az IEC 61000 4-11 alapján

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Országlista

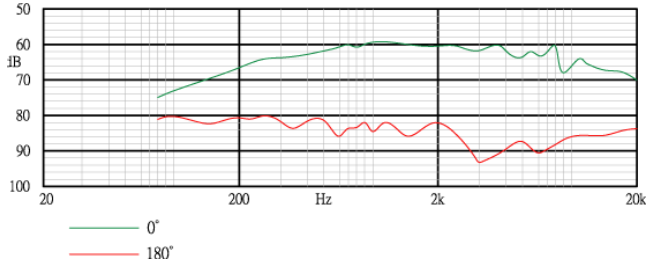
Ausztria	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Belgium	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Cseh Köztársaság	MW1-RX-F1
Dánia	MW1-RX-F1
Észtország	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Finnország	MW1-RX-F2
Franciaország	MW1-RX-F1
Németország	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Magyarország	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Írország	MW1-RX-F2
Olaszország	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Liechtenstein	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Litvánia	MW1-RX-F1
Luxemburg	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Hollandia	MW1-RX-F2
Norvégia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Lengyelország	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Portugália	MW1-RX-F1
Szlovákia	MW1-RX-F2
Svájc	MW1-RX-F1
Svédország	MW1-RX-F2
Nagy-Britannia	MW1-RX-F2
Ausztrália	MW1-RX-F1
Kína	MW1-RX-F1
Indonézia	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Japán	MW1-RX-F1
Korea	MW1-RX-F1
Fülöp-szigetek	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Tajvan	MW1-RX-F1
Thaiföld	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
Vietnám	MW1-RX-F1/MW1-RX-F2
MW1-RX-F1	790 - 814 MHz
MW1-RX-F2	852 - 876 MHz



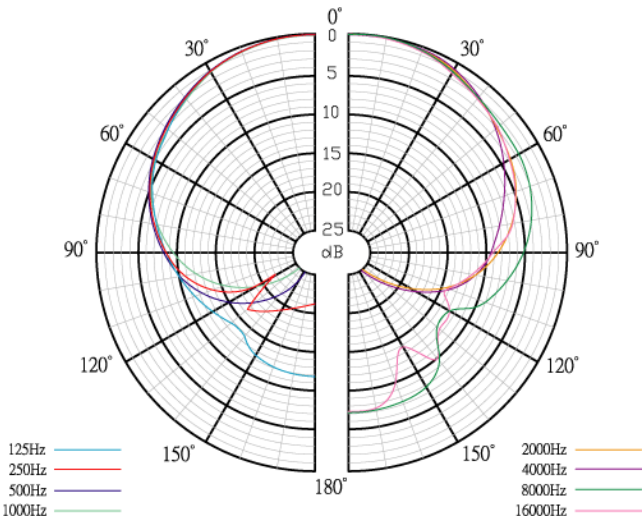
Védődoboz



Zsebadó hátulnézete



Frekvenciaátvitel



Polaritásjelző ábra

Tartozékok

Mennyiség Alkatrészek

1	MW1-LTX-F1 vezeték nélküli zsebadó vagy MW1-LTX-F2 vezeték nélküli zsebadó
1	Védődoboz
2	LR5/AA elemek
1	Csíptetős mikrofon
1	Szélvédő
1	Csíptető

Műszaki specifikációk

Elektromosság

Zsebadó

Akkumulátorok	2 x LR6/AA/UM3 1,5 V
Elemélettartam	Kb. 15 óra
Moduláció	FM frekvenciaállítás
Frekvenciaválasztás	Szintetizált PLL-vezérlés
Frekvenciatartomány	MW1-LTX-F1: 790 - 814 MHz MW1-LTX-F2: 852 - 876 MHz
Csatornák	193 csatorna, 125 kHz-es lépésként
Frekvenciastabilitás	±0,005%
Frekvenciaeltérés	±48 kHz
Jel/zaj arány	>102 dB
RF-kimenet	10 mW
Hamis kiküszöbölés	>60 dBc
Dinamikatartomány	>110 dB
Frekvenciaátvitel	50 Hz ~ 15 kHz
Zajzár	Elővezérelt hang- és zajnémítás

Csíptetős mikrofon

Csatlakozó	Mini XLR (apró QG)
Frekvenciatartomány	100 Hz ~ 12 kHz
Polaritás minta	Kardioid
Érzékenység (1 kHz-en)	-70 dB ± 3 dB
Impedancia	2,2 kohm ±30%
Max. SPL 1% THD esetén	130 dB SPL
Kábelhossz	100 cm

Mechanikai

Méret (ma x szé x mé)	105 x 78 x 34 mm antenna nélkül
Szín	Szénfekete
Tömeg	350 g
Antenna	Rugalmas

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között
Relatív páratartalom:	<95%

Rendelési információ

Modell | Leírás

MW1-LTX-F1 UHF vezeték nélküli zsebadó
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

Hardvertartozékok

MW1-RX-F1 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 790 - 814 MHz

Rendelési információ

Modell | Leírás

MW1-RX-F2 UHF vezeték nélküli mikrofonvevő
Frekvenciatartomány 852 - 876 MHz

Hungary:
Bosch Security Systems LLC
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by