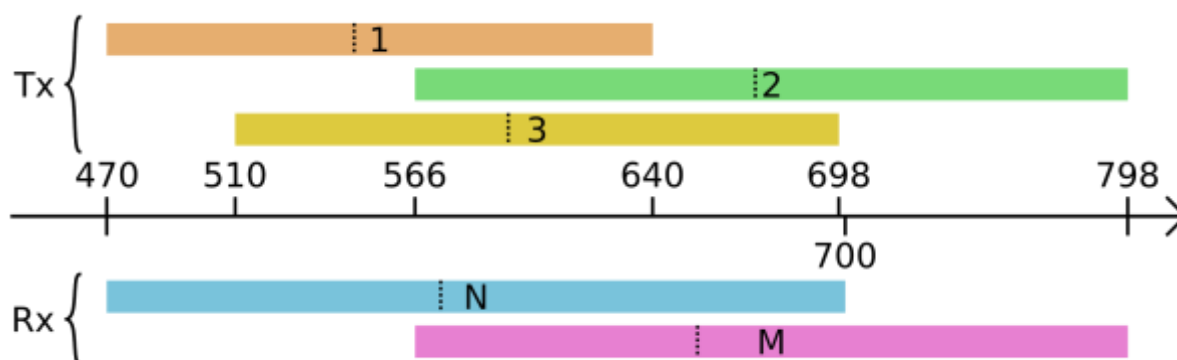




Technológiai áttekintés

A WISYCOM vezeték nélküli mikrofon rendszerek magas minőségű, egyedi tervezésű, paraméterezzhető, digitális jelfeldolgozó rendszerrel működnek. A vevőegységek true-diversity antennarendszere minden körülmények között kiváló vételt tesz lehetővé, az összegző mátrixok és optikai linkek segítségével pedig hatalmas területek is lefedhetőek.

Adóink alapvetően 3, vevőink pedig 2 frekvenciasávban üzemelnek, amely sávokat már a vásárláskor meg kell határozni. A sávokon belüli alsó és felső tartományok szintén elkülönülnek, más-más antenna használatát teszik szükségessé (kivéve a stúdió és OB vevőket valamint kézi adókat). A frekvenciasávok áttekintése az alábbi ábrán látható.



Felhívjuk ügyfeleink figyelmét, hogy a fenti tartományokban a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság szabályozása szerint az alábbi táblázatban foglaltak szerint szabad rádiómikrofonokat üzemeltetni.

Frekvenciasáv	Műszaki követelmény
470-785 MHz	Maximális adóteljesítmény: 50 mW
785-789 MHz	Maximális adóteljesítmény: 10 mW
789-798 MHz	Tilos a forgalmazás.

Termékpalletta

A WISYCOM kínálatában minden vezeték nélküli hangátviteli igényt kielégítő eszköz megtalálható. Az alábbiakban röviden bemutatjuk legnépszerűbb, kiemelt termékeinket. További információkat és teljes katalógust találhat weboldalunkon, illetve bátran fordulhat az Arizona MPS Kft. munkatársaihoz.

Kézi adó – MTH400

Az MTH400 kézi adó kifejezetten professzionális vezeték nélküli mikrofonhoz lett tervezve. Használata rendkívül egyszerű és gyors a nagyfelbontású OLED kijelzőnek és a dedikált csatorna és gain választó gomboknak köszönhetően. Az MTH400 a legújabb Wisycom rádiófrekvenciás technológiával készül, így egyedülálló a zajszűrése és zavartűrése.



- Akár 232 MHz-es sávszélesség a 470-952 MHz-es tartományban.
- A speciális "intermoduláció kioltó" áramkörnek köszönhetően kiváló teljesítmény, az intermodulációs és adási hibák kiküszöbölése.
- Vékony és ergonomikus kialakítás.
- Ultrakönnyű, de ellenálló alumínium ötvözet.
- Szoftveresen választható kompander:
 - ENR – zajra optimalizált.
 - ENC – beszédhangra optimalizált.
- Tápellátás: 2 db AA alkáli elem, vagy Ni-MH akkumulátor, gyorskioldóval.
- Üzemidő:
 - kb. 11 óra 50 mW adóteljesítményen, alkáli elemekkel.
 - több, mint 14 óra 10 mW adóteljesítményen, alkáli elemekkel.
- Infravörös interfész.
- Könnyű és gyors beállítás az OLED kijelző segítségével.
- 1 db háromirányú navigációs gomb, és 4 dedikált gomb a csatorna és gain beállításokhoz.
- MCM sorozatú prémium fejjel is elérhető DPA, Schoeps, Audio-technica és Milab kapszulákkal.

Teljesítmény profilok

EU	max. 50 mW (Európa)		
0W1 / EUX	max. 100 mW (Európa) – Engedélyköteles modell!		
US	max. 50 mW, limitálva 698 MHz-en (USA, Kanada)		
JP	max. 10 mW, limitálva 714 MHz-en (Japán)		
NZ	max. 10 mW, limitálva 502-698 MHz között (Új-Zéland)		
CN	max.	50	mW (Kína)

Változatok

PV	Titánszürke, kerámia burkolat
BL	Fekete, porfestett

Frekvencia tartományok

B1	470-640 MHz
B2	566-798 MHz
B3	510-698 MHz

Plug-on – MTB40S

"Az MTB40S egy rendkívül kicsi és könnyű plug-on adó kifejezetten professzionális audió célokra tervezve."

Az OLED kijelzőnek köszönhetően nagyon könnyű és gyors a használata. A legújabb Wisycom rádiófrekvenciás technológiának köszönhetően egyedülálló a zajszűrése és zavartűrése.

- Akár 232 MHz-es sávzélesség a 470-798 MHz-es tartományban.
- A speciális "intermoduláció kioltó" áramkörnek köszönhetően kiváló teljesítmény, az intermodulációs és adási hibák kiküszöbölése.
- Kis méret és rugalmas áramkörök a még nagyobb megbízhatóság érdekében.
- Szoftveresen választható kompander:
 - ENR – zajra optimalizált.
 - ENC – beszédhangra optimalizált.
- Kiterjesztett bemeneti dinamika integrált hardware limiterrel (30 dB feletti csúcsok).
- 48 V fantomtáp kondenzátor mikrofonok számára.
- Új, fehér OLED kijelző.
- Új XLR-3F csatlakozó rögzítő mechanizmussal a biztos rögzítés érdekében.
- Infravörös interfész a beállítások módosítására és szoftverfrissítésre.
- Magas linearitású audió transzformátoros bemenet.
- Tápellátás: 2 db AA alkáli elem, Ni-MH, vagy lítium akkumulátor.



Teljesítmény profilok

EU	max. 50 mW (Európa)
EUX	max. 100 mW (Európa) – Engedélyköteles modell!
US	max. 50 mW (USA, Kanada)
USX	max. 100 mW (USA, Kanada)
CN	max. 50 mW (Kína)

Változatok

PV Titánszürke, kerámia burkolat

Frekvencia tartományok

B1 470-640 MHz

B2 566-798 MHz

B3 510-698 MHz



Zsebadó – MTP40S, MTP41S

"Az MTP40S – MTP41S szériák extrém kis méretű és könnyű zsebadók kifejezetten professzionális vezeték nélküli mikrofonos célokra tervezve."

- Akár 232 MHz-es sávszélesség a 470-798 MHz-es tartományban.
- Kis méret és rugalmas áramkörök a még nagyobb megbízhatóság érdekében.
- Ultrakönnyű fémötvözet.
- Szoftveresen választható kompander:
 - ENR – zajra optimalizált.
 - ENC – beszédhangra optimalizált.
- Tápellátás:
 - MTP40S: 2 db AA alkáli elem, vagy akkumulátor.
 - MTP41S: 1 db AA alkáli elem, vagy akkumulátor.
- Üzemidő:
 - > 10 óra @ 50 mW (MTP41S: 5 óra)
 - > 14 óra @ 10 mW (MTP41S: 7 óra)
- Infravörös interfész a beállítások módosítására és szoftverfrissítésre.
- Könnyű és gyors beállítás az OLED kijelző, a gain és csatorna választó gombok valamint a háromirányú navigációs gomb segítségével.
- Kiterjesztett, 80 dB mikrofon gain tartomány 1 dB-es lépésközzel.
- 26 dBu (15,5 V clip) maximális bemeneti szint az aktív eszközökhöz való csatlakoztatásért.
- 48 V-os fantomtáp a PHA48-as kiegészítővel (csak MTP40S).
- Kiterjesztett bemeneti dinamika integrált hardware limiterrel (30 dB feletti csúcsok).



Teljesítmény profilok¹

EU	max. 50 mW (Európa)
0W1 / EUX	max. 100 mW (Európa) ²
US	max. 50 mW (USA)
USX	max. 100 mW (USA, Kanada)
JP	max. 10 mW (Japán)
NZ	max. 100 mW (Új-Zéland)
CN	max. 50 mW (Kína)

¹ Az MTP40S modell adatai!

² Engedélyköteles modell!

Választható opció

ADT ADT40 furat

Változatok

PV Titánszürke, kerámia burkolat
BL Fekete, porfestett burkolat

LM 3 pin Lemo csatlakozó
DP 2 pin Microdot csatlakozó

Frekvencia tartományok

B1 470-640 MHz

B2 566-798 MHz

B3 510-698 MHz

Zsebvevő – MPR30ENG

Az MPR30ENG egy kompakt vevő, amelyet kifejezetten ENG, broadcast és külső helyszíni feladatokra terveztek. True-diversity konfigurációja mellett egyedülálló, 230 MHz-es sávszélességet fed le.

A hangfeldolgozásról nagy teljesítményű DSP gondoskodik, lehetővé téve a jel komandálását, hangminőség-javítást és digitális telemetriai adatok küldését.

- Akár 232 MHz-es sávszélesség a 470-952 MHz-es tartományban.
- True-diversity antennarendszer.
- Kisméretű kialakítás beépített akkumulátor tartóval:
 - Újratölthető lítium akkumulátor pack, vagy
 - 2 db AA alkáli elem, vagy Ni-MH akkumulátor.
- Integrált akkumulátor töltő az USB port segítségével.
- Könnyű kezelés az OLED kijelző segítségével.
- Dedikált funkciógombok.
- Frekvenciakereső funkció.
- Automatikus adókonfigurálás infravörös porton és USB csatlakozáson keresztül.
- Mikrofon és vonalszintű, szimmetrikus kimenetek.



Földrajzi profilok

EU Európa

Szín

BL Fekete, porfestett burkolat

Csatlakozás

3MX 3 pin mini XLR

5BY 5 pin mini XLR (2 pin tápellátás)

Frekvencia tartományok

BN 470-700 MHz

BM 566-798 MHz

BJ 712-832 MHz

Opciók

5K 5 kHz lépésköz (csak N sávon)

Kameravevő – MCR42S

Az MCR42 egy moduláris true-diversity vezeték nélküli mikrofon vevő kamerába építhető, vagy különálló kivitelben.

A hangfeldolgozásról nagy teljesítményű DSP gondoskodik, lehetővé téve a jel komandálását, hangminőség-javítást és digitális telemetria adatok küldését.

- Akár 240 MHz-es sávszélesség a 470-798 MHz-es tartományban.
- Moduláris különálló, vagy beépíthető formátum.
- 40 csoport 60 konfigurálható csatorna frekvenciával.
- Rendkívüli minőségű broadcast hangtovábbítás.
- Teljesen digitális, DSP hangfeldolgozás a kiváló hangminőség érdekében, multikompannder opció.
- Infravörös interfész a beállításokhoz és az adóegységek konfigurálásához.
- Könnyű és gyors beállítás az OLED kijelző segítségével.
- Egyedülálló Wisycom digitális telemetria segítségével:
 - adó akkumulátor töltöttség kijelzése
 - továbbfejlesztett zajzárvezérlés
 - PTT funkció (kiegészítő hátlappal intercom rendszerbe köthető)
- Kiemelkedő strapabíróság és teljes megbízhatóság a legextrémebb körülmények között is.
- Nagyon könnyű és kényelmes kezelés az RGB visszajelző LED-ek által nyújtott információknak köszönhetően.
- Új DSP profil, amellyel akár 15 dB jel-zaj viszony javulás is elérhető.



Változatok

Az MCR41S modell egy true-diversity vevőmodullal van felszerelve. Az MCR42S minden funkcióját tartalmazza, és a későbbiekben bármikor bővíthető MCR42S-re egy további modullal.

Földrajzi profilok

- EU** Európa
- JP** Japán (különböző kompanderek)

Frekvencia tartományok

- BN** 470-700 MHz
- BM** 566-798 MHz

Opciók

- 5K** 5 kHz lépésköz



Rackbe építhető vevő – MRK960



19" 1U rackbe építhető, kétcsatornás, kaszkádosítható, kezelhető true-diversity vevő professzionális célokra.

- Akár 370 MHz-es sávszélesség a 470-840 MHz-es tartományban.
- IIP3 > 20 dBm: gyakorlatilag intermoduláció mentes.
- Analog Design Shark DSP (2 GFlop, 40 bit): a legjobb hangminőség a legkisebb késleltetéssel (0,39 ms AES3, 0,46 ms analóg kimeneten).
- Elektronikusan szimmetrikus analóg és digitális AES3 kimenet.
- USB és Ethernet csatlakozás a konfiguráláshoz, kaszkádosításhoz és távoli felügyelethez.
- Automatikus csatorna keresés és további automatikus konfigurálási lehetőségek.
- Infravörös interfész.
- Adóegységek automatikus konfigurálása.
- Management szoftver távoli felügyelethez, spektrum analízishez, frekvencia számításokhoz és a beállítások archiválásához.

Elérhető kiegészítő funkciók

- Multikomponder (kompatibilitás más gyártók rendszereivel).
- Ethersound interfész AES3 kimenetek helyett.
- Szabadalmaztatott PTT funkció audió és GPI kimenettel.
- Alacsony impedanciás transzformátor kimenetek.



IEM vevő – MPR50-IEM

Az MPR50 egy kompakt, professzionális true-diversity sztereó fülmonitor vevő egyedülálló, 232 MHz-es sávszélességgel.

- Akár 232 MHz-es sávszélesség a 470-798 MHz-es tartományban.
- Dupla antennás true-diversity vevő.
- 200 mW audió csúcsteljesítmény.
- Különálló release / attack kompander.
- Kis méret 2 db AA elemmel vagy akkumulátor csomaggal.
- Egyszerű kezelhetőség az OLED kijelző segítségével.
- Dedikált funkciógombok és frekvencia szkennelés.
- Automatikus vevőkonfiguráció infravörös vagy USB porton.
- FM sztereó mód.
- FM IFB mód szűksávú monó csatornával a nagyobb lefedettség és jobb zavartűrés érdekében.



Földrajzi profilok

EU Európa

Opciók

5K 5 kHz lépésköz

Szín

BL Fekete, porfestett burkolat

Frekvencia tartományok

BN 470-700 MHz

BM 566-798 MHz

Rackbe építhető adó – MTK952



Az MTK952 egy sokoldalú kétcsatornás adó hatalmas UHF sávszélességgel és bármilyen szűksávú modulációval, mindezt kiemelkedő minőség és alacsony meddő teljesítmény mellett.

- 330 MHz sávszélesség.
- DDS: Közvetlen Digitális Szintézis a legnagyobb rugalmasság és a legjobb minőség érdekében.
- Sztereó, monó, intercom modulációk.
- DSP audió feldolgozás (2 Gflop, 40 bit lebegőpontos ábrázolás) és multikompander.
- Alacsony kimeneti interferencia szélesávú intermoduláció kioltással.
- 2400 konfigurálható frekvencia (40 csoport 60 csatornával).
- Analóg és digitális (AES3) bemenet.
- Akár 2 W adóteljesítmény.
- Redundáns tápegység 110/230 VAC és 12 VDC (opcionális) bemenettel.
- SWR mérés az antenna kimeneteken.
- Master/slave kártya izofrekvenciás adásokhoz (opcionális).

Földrajzi profilok

- EU** Európa
– max. 50 mW
- EUX** Európa
– max. 200 mW (0W2)
– max. 2 W (2W0)
- US** USA és Kanada,
470-608 MHz és 614-698 MHz
– max. 200 mW (0W2)
– max. 250 mW (2W0)
- JP** Japán
– max. 10 mW és 714 MHz
- NZ** Új-Zéland
– max. 500 mW 502-698 MHz
- AU** Ausztrália
– max. 100 mW 520-694 MHz

Teljesítmény profilok

- 0W2** maximum 200 mW (Európa)
- 2W0** maximum 2 W (Európa)

Választható opció

- DC** DC tápbemenet
- MS** Master/slave kártya