

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1410/ 2008 számú akkreditálási ügyirathoz

A Széchenyi István Egyetem Rádiófrekvenciás Vizsgáló Laboratórium (9026 Győr, Egyetem tér 1.) akkreditált műszaki területe:

Az alábbi távközlő berendezések vizsgálata:

1. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Elsősorban analóg beszéd céljára szánt, külső vagy belső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések. 2. rész
2. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Szögmodulált, CB rádióberendezések (CEPT PR 27 rádióberendezések) 2. rész
3. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Rövid hatótávolságú eszközök (SRD). A 25 MHz - 1000 MHz frekvenciasávban használatos, legfeljebb 500 mW teljesítményű rádióberendezések. 3. rész
4. elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Beépített antennákat használó rádióberendezések, elsődlegesen analóg beszéd céljára. 2. rész
5. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Széles sávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISMsávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések. 2. rész
6. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Rövid hatótávolságú eszközök. A 9 kHz - 25 MHz-es sáv rádióberendezései és a 9 kHz - 30 MHz-es sáv inductív hurkos rendszerei. 2. rész
7. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Vezeték nélküli mikrofonok a 25 MHz - 3 GHz frekvenciasávban. 2. rész
8. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Rövid hatótávolságú eszközök. Az 1 GHz - 40 GHz közötti frekvenciatartományban használt rádióberendezések. 2. rész
9. elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Kereskedelmi forgalomban kapható amatőr rádióberendezések. 2. rész
10. széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN). 5 GHz-es, különleges minőségű RLAN

az alábbi vizsgálati eljárások szerint:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Földi mozgószolgálat. Elsősorban analóg beszéd céljára szánt, külső vagy belső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések (Rádiótelefonok).</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM) A csak akusztikus csatoló alkalmazásával végezhető mérések kizárásával 30 MHz – 1 GHz frekvenciasáv</p>	<p>MSZ EN 300 086-1:2002 ERM Földi mozgószolgálat. Elsősorban analóg beszéd céljára szánt, belső vagy külső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések. 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek MSZ EN 300 086-2:2001 ERM Földi mozgószolgálat. Elsősorban analóg beszéd céljára szánt, belső vagy külső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány VE 300 086 Vizsgálati eljárás</p>
<p>Szögmodulált, CB rádióberendezések</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM) 27 MHz frekvenciasáv</p>	<p>MSZ EN 300 135-1:2001 ERM Szögmodulált, polgári sávú (CB) rádióberendezések (CEPT PR 27 rádióberendezések). 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek MSZ EN 300 135-2:2001 ERM A polgári sávban működő, szögmodulált rádióberendezések (CEPT PR 27 rádióberendezések). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány VE 300 135 Vizsgálati eljárás</p>

* Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés stb.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Rövid hatótávolságú eszközök (SRD) A 25 MHz - 1000 MHz frekvenciasávban használatos, legfeljebb 500 mW teljesítményű rádióberendezések</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM)</p> <p>A csak akusztikus csatoló alkalmazásával végezhető mérések kizárásával</p> <p>25 MHz - 1000 MHz frekvenciasáv</p> <p>legfeljebb 500 mW teljesítmény</p>	<p>MSZ EN 300 220-1:2007 ERM Rövid hatótávolságú eszközök (SRD). A 25 MHz – 1000 MHz frekvenciasávban használt, legfeljebb 500 mW teljesítményű rádióberendezések. 1. rész: Műszaki jellemzők és vizsgálati módszerek</p> <p>MSZ EN 300 220-3:2007 ERM Rövid hatótávolságú eszközök (SRD). A 25 MHz – 1000 MHz frekvenciasávban használt, legfeljebb 500 mW teljesítményű rádióberendezések. 3. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány</p> <p>VE 300 220 Vizsgálati eljárás</p>
<p>Földi mozgószolgálat. Beépített antennákat használó rádióberendezések, elsődlegesen analóg beszéd céljára. (pl. PMR)</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM).</p> <p>A csak akusztikus csatoló alkalmazásával végezhető mérések kizárásával</p> <p>30 MHz – 1 GHz frekvenciasáv</p>	<p>MSZ EN 300 296-1:2002 ERM Földi mozgószolgálat. Beépített antennát használó, elsődlegesen analóg beszéd céljára szánt rádióberendezések. 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek</p> <p>MSZ EN 300 296-2:2001 ERM Földi mozgószolgálat. Beépített antennákat használó rádióberendezések, elsődlegesen analóg beszéd céljára. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány</p> <p>VE 300 296 Vizsgálati eljárás</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Széles sávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISM sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések. (pl. IEEE 802.11b, 802.11g Rádiós LAN, Bluetooth eszközök)	Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM) 2,4 GHz ISM sáv	MSZ EN 300 328:2007 ERM Széles sávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, széles sávú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány VE 300 328 Vizsgálati eljárás
Rövid hatótávolságú eszközök. A 9 kHz - 25 MHz-es sáv rádióberendezései és a 9 kHz - 30 MHz-es sáv induktív hurkos rendszerei. (pl. árúvédelmi rendszerek, azonosító rendszerek)	Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM) A csak akusztikus csatoló alkalmazásával végezhető mérések kizárásával 9 kHz - 25 MHz-es sáv rádióberendezései 9 kHz - 30 MHz-es sáv induktív hurkos rendszerei.	MSZ EN 300 330-1:2006 ERM Rövid hatótávolságú eszközök (SRD). A 9 kHz – 25 MHz-es sáv rádióberendezései és a 9 kHz – 30 MHz-es sáv induktív hurkos rendszerei. 1. rész: Műszaki jellemzők és vizsgálati módszerek MSZ EN 300 330-2:2006 ERM Rövid hatótávolságú eszközök. A 9 kHz – 25 MHz-es sáv rádióberendezései és a 9 kHz – 30 MHz-es sáv induktív hurkos rendszerei. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány VE 300 330 Vizsgálati eljárás

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Vezeték nélküli mikrofonok a 25 MHz - 3 GHz frekvenciasávban (pl. rádió-mikrofonok { tetreszerelhető, kézi}, monitor-fülhallgatók, idegenvezető rendszerek, gyógyászati segédeszközök).</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM)</p> <p>A csak akusztikus csatoló alkalmazásával végezhető mérések kizárásával</p> <p>25 MHz - 3 GHz frekvenciasávban</p>	<p>MSZ EN 300 422-1:2001 ERM Vezeték nélküli mikrofonok a 25 MHz – 3 GHz frekvenciasávban. 1. rész: Műszaki jellemzők és vizsgálati módszerek</p> <p>MSZ EN 300 422-2:2001 ERM A 25 MHz – 3 GHz frekvenciasávban működő, vezeték nélküli mikrofonok. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány</p> <p>VE 300 422 Vizsgálati eljárás</p>
<p>Rövid hatótávolságú eszközök. Az 1 GHz - 40 GHz közötti frekvenciatartományban használt rádióberendezések.</p>	<p>Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM)</p> <p>1 GHz - 40 GHz közötti frekvenciatartomány, legfeljebb 4 W.</p>	<p>MSZ EN 300 440-1:2002 ERM Rövid hatótávolságú eszközök. Az 1 GHz – 40 GHz közötti frekvenciatartományban használt rádióberendezések. 1. rész: Műszaki jellemzők és vizsgálati módszerek</p> <p>MSZ EN 300 440-2:2004 Rövid hatótávolságú eszközök. Az 1 GHz – 40 GHz közötti frekvenciatartományban használt rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány</p> <p>VE 300 440 Vizsgálati eljárás</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kereskedelmi forgalomban kapható amatőr rádióberendezések	Elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek (ERM) Nemkivánt emisszió: a 150 kHz – 40 GHz tartományban	MSZ EN 301 783-1:2001 ERM Földi mozgószolgálat. Kereskedelmi forgalomban kapható rádióamatőr-berendezések. 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek MSZ EN 301 783-2:2001 ERM Földi mozgószolgálat. Kereskedelmi forgalomban kapható rádióamatőr-berendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány VE 301 783 Vizsgálati eljárás
Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN). 5 GHz-es, különleges minőségű RLAN. (pl. IEEE 802.11a)	5150 MHz – 5350 MHz és 5470 MHz – 5725 MHz frekvenciatartomány	MSZ EN 301 893:2007 Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN). 5 GHz-es, különleges minőségű RLAN. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány VE 301 893 Vizsgálati eljárás

ERM: elektromágneses összeférhetőségi- és rádióspektrum ügyek

