

SAR megfelelési vizsgálati jelentés

Kiadva: 2020.03.13.

Oldalak száma: 32

Ügyfél kapcsolattartója:

Juhász Nikoletta

Vizsgálatokért
felelős mérnök:

Kirsi Kyllönen

Vizsgáló
kat végző
laboratóri
um:

Verkotan Oy

Elektronikkatie
17
90590
Oulu
Finnország

Ügyfél:

SpaceHarmony System Kft.

Budapest Bem u. 6.
1027 Budapest
MAGYARORSZÁG

Vizsgált eszköz: Spaceharmony-system E-szmog

Kapcsolódó jelentések: -

A vizsgálat
alpját képező
dokumentumok
és szabványok:

ICNIRP (1998)

Útmutató az időben változó elektromos, mágneses és elektromágneses tereknek való kitettség csökkentésére (300 GHz-ig)

BS EN 62209-1 (2016)

Mérési eljárás a kézben tartott és a testre helyezett vezeték nélküli kommunikációs eszközök rádiófrekvenciás tere által okozott emberi expozíció fajlagos elnyelési tényezőjének értékeléséhez

1. rész: A fül közelében használt eszközök (300 MHz-től 6 GHz-ig terjedő frekvenciatartomány)

IEC 62209-2 (2010), EN 62209-2 (2010)

Kézben tartott és testre helyezett, vezeték nélküli kommunikációs eszközök rádiófrekvenciás tereinek emberi expozíciója. Embermodellek, mérőműszerek és eljárások. 2. rész: Eljárás az emberi test közelében használt, vezeték nélküli kommunikációs eszközök által okozott fajlagosan elnyelt teljesítmény (SAR) meghatározására (frekvenciatartomány 30 MHz-től 6 GHz-ig)

Dokumentáció:

A jelen vizsgálati jelentés csak egészében reprodukálható; a jelentésből származó bármely kivonat reprodukálásához a vizsgálatot végző laboratórium írásos beleegyezése szükséges.

Vizsgálati eredmények:

A vizsgálati eredmények kifejezetten a jelen dokumentumban meghatározott eszközökre vonatkoznak.

Dátum és
aláírások:

2020.03.13.

Miia
Nurkkala
Digitálisan aláírta Miia Nurkkala
Dátum: 2020.03.13.
14:00:11 +02'00'

laboratóriumvezető

Sáv	Csatorna	Frekvenciasáv	Moduláció / BW [MHz]	RB méret	RB ofszet	Teljesítményeltolódás [dB]	Tesztelési pozíció	Munka ciklus	Mért SAR _{10g} [mW/g]	Jelgörbeszám
LTE 3	19575	1747,5	QPSK/ 20	1	0	0,04	Bal orca	1:1	0,041	
LTE 3	19575	1747,5	QPSK/ 20	1	0	-0,1	Bal - döntve	1:1	0,018	
LTE 20	24300	847	QPSK/ 20	1	0	-0,1	Bal orca	1:1	0,062	
LTE 20	24300	847	QPSK/ 20	1	0	0,13	Bal - döntve	1:1	0,04	

6.2 SAR-eredmények test expozíció esetén, 5 mm-es térközzel

Telefon önmagában:

Sáv	Csatorna	Frekvenciasáv	Moduláció / BW [MHz]	RB méret	RB ofszet	Teljesítményeltolódás [dB]	Tesztelési pozíció	Munka ciklus	Mért SAR _{10g} [mW/g]	Jelgörbeszám
LTE 3	19575	1747,5	QPSK/ 20	1	0	-0,25	Hát	1:1	0,711	7
LTE 20	24300	847	QPSK/ 20	1	0	-0,24	Hát	1:1	0,303	8

Telefon az E-szmozg védelmi eszközzel együtt:

Sáv	Csatorna	Frekvenciasáv	Moduláció / BW [MHz]	RB méret	RB ofszet	Teljesítményeltolódás [dB]	Tesztelési pozíció	Munka ciklus	Mért SAR _{10g} [mW/g]	Jelgörbeszám
LTE 3	19575	1747,5	QPSK/ 20	1	0	-0,13	Hát	1:1	0,25	9
LTE 20	24300	847	QPSK/ 20	1	0	-0,06	Hát	1:1	0,25	10

6.3 Eredmények összehasonlítása

Sáv	Csatorna	Frekvenciasáv	Tesztelési pozíció	Telefon önmagában	Telefon az E-szmozg védelmi eszközzel együtt	SAR-értékek %-os csökkenése
LTE 3	19575	1747,5	Jobb orca	0,124	0,090	27,4
LTE 3	19575	1747,5	Jobb - döntve	0,072	0,053	26,4
LTE 3	19575	1747,5	Bal orca	0,089	0,041	53,9
LTE 3	19575	1747,5	Bal - döntve	0,046	0,018	60,9
LTE 3	19575	1747,5	Hát	0,711	0,25	64,8