

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi tanulószoba

Időpont:

2022.04.05 22:59

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

XeThru Explorer

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Szabolcs Gergály	Férfi	22	-	181	95

Mérési körülmények leírása:

Normál, teljesen “steril”, labor körülmények. Az alany mozdulatlan, nyugalmi állapotban van. A reder helyzetét megpróbáltuk ideálisabb pozícióba helyezni, így most egy 3m*4m-es ablakra néz.

Radar konfigurációjának leírása:

Detection Zone: 40 cm - 5 m

Sensitivity: 9

Frequency band: 8.748 (magas)

Noise map: -

Baseband: IQ

Pulse doppler: float

A mérés menete:

Az alany körülbelül 2.5 méterre helyezkedik el a szenzortól. Nyugalmi, ülő helyzetben. A szenzor a mellkasára van irányítva.

A mérés időtartama:

23:59:36-től 00:06:55-ig tartott a mérés.

Ebből légzés 00:00:52-től 00:04:19-ig és 00:04:46-től 00:06:54-ig volt légzés. Az utóbbiban volt egy 7 másodperces megakadás.

Mérési eredmények:

Mellkass kitérése +- 1.5 - 2.

RPM értéke 15 átlagosan.

Az alany 270 cm-re helyezkedett el.

Megjegyzés:

Minél közelebb vagyunk annál jobb a jel minősége.