

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi tanulószoba

Időpont:

2022.04.05 22:16

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 redek helyzetét megpróbáltuk ideálisabb pozícióba helyezni, így most egy 3m*4m-es ablakra néz.

Radar konfigurációjának leírása:

Detection Zone: 40 cm - 2.99 m

Sensitivity: 5

Frequency band: 7.29 (alacsony)

Noise map: -

Baseband: IQ

Pulse doppler: float

A mérés menete:

Az alany körülbelül 1 méterre helyezkedik el a szenzortól. Nyugalmi, ülő helyzetben. A szenzor a mellkasára van irányítva.

A mérés időtartama:

22:55:50-től 23:00:54-ig tartott a mérés.

Ebből 22:57:18-től 22:57:58-ig és 22:58:34-től 23:00:48-ig volt légzés mérhető.

Mérési eredmények:

A mellkas kitérése ± 3 .

Az alany 120 cm-re helyezkedett el a radartól.

RPM: átlagosan 14-es érték.

Megjegyzés:

Miközben az alany nyugodtan lélegzett, furcsa görbéket rajzolt a diagramm. (kép)