

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi tanulószoba

Időpont:

2022.04.05 20:30

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

XeThru Explorer

Célszemély leírása:

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

Mérési körülmények leírása:

Normál, teljesen “steril”, labor körülmények. Kevesebb a visszaverődés lehetősége, mint a korábbi, kollégiumi szobánál. Az alany mozdulatlan, nyugalmi állapotban van.

Radar konfigurációjának leírása:

Detection Zone: 40 cm - 2.99 m

Sensitivity: 0

Frequency band: 7.29 (alacsony)

Noise map: Stored 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:

20:34:22-től 20:36:46-ig tartott a mérés.

Mérési eredmények:

Gyenge volt a jel minősége, ezért nem sikerült értelmes adatokat kapni.

A távolság felmérése is hibás volt, az alany körülbelül 1 méternél ült, a szenzor viszont 47 cm-et jelzett.

Megjegyzés:

Eddig nem tapasztalt értékek voltak megfigyelhetőek. Az alany, bár természetesen vette a levegőt, a szenzor minthogyha 5 másodpercenként mért volna egy lélegzetvételt, de egyszer sem hagyta abba a légzés figyelését ezen mérések alatt.