

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.04 19:19

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

XeThru Explorer

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Morvai Barna	Férfi	22	-	175	60

Mérési körülmények leírása:

Normál, teljesen “steril”, labor körülmények. Az alany mozdulatlan, nyugalmi állapotban van.

Radar konfigurációjának leírása:

Detection Zone: 40 cm - 1.79 m

Sensitivity: Alapértelmezett, 5

Frequency band: Alapértelmezett, 7.29

Noise map: Stored map

Baseband: AP,

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 szenzor nem képes az alany légzését figyelni. Többször is megtalálja, de azonnal megáll a légzés figyelése. Egy 10 másodpercig tudta követni az alany légzését, de kilégzésnél mutatott belégzést, és fordítva.

A mérés időtartama:

19:21:27-től 19:24:29-ig tartott a mérés.

Ebből 19:21:56-től 19:22:36-ig volt légzés mérhető.

Mérési eredmények:

A mellkas kitérésénél előfordultak ± 2 milliméteres kitérések.

Az alany 60 cm-re helyezkedett el az első légzésnél.

RPM: átlagosan 11.

Megjegyzés:

Hibás mérés. Egyelőre nem tudjuk a hiba okát. A távolság rossz értéket adott, a légzését az alanyak nem találta meg, amikor megtalálta akkor is fordítva mért. Az RPM-et ki tudta számolni, a jelerősség jó volt.