

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.04 21:59

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: 0

Frequency band: 8.748 (magas)

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 mérés időtartama:

22:04:02-től 22:08:00-ig tartott a mérés.

Ebből a légzés 22:04:44-től 22:05:40-ig, 22:05:55-től 22:06:15-ig és 22:06:32-től 22:07:03-ig valamint 22:07:25 és 22:07:59 között volt légzés megfigyelhető.

Mérési eredmények:

A mellkas kitérésénél előfordultak +- 1,5-2 milliméteres kitérések.

Az alany a szenzor szerint 86 helyezkedett el az első légzéseknél. Az utolsó légzésnél pedig 100 cm-re.

RPM: átlagosan 12-13.

Megjegyzés:

0-ás érzékenység mellett finom mozgásokat végezve a szenzor kitér, és a légzés értékeinél magasabb értékeket ad, mint a normális. Viszont 0-ás érzékenység mellett bírta a legjobban a szenzor az alany mozgását (például a fej és a kéz mozgása).