

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.09 23:43

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

Az általunk írt Python kód

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Skrapits Róbert	Férfi	22	-	191	84

Mérési körülmények leírása:

Normál körülmények. A szenzor előtt helyezkedett el az alany. Nyugalmi, mozdulatlan állapotban. A radar a mellkasára volt irányítva.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany körülbelül 60 cm-re a radartól helyezkedett el. Az alany az egész mérés ideje alatt visszatartotta a lélegzetét.

A mérés időtartama:

A mérés 70 másodpercig tartott. Ebből az első 10 másodpercet mi nem figyeltük. Ez a 10 másodperc az alanynak a beállítására szánt idő, és felkészülés a mérésre.

Mérési eredmények:

Értelmezhetetlen, zajos képet kaptunk. A lélegzet visszatartása csak az első 10-20 másodpercben volt megfigyelhető.

Megjegyzés:

A légzés visszatartásának a jele bár kivehető volt, a kirajzolt ábrán, ezt a mozdulatlan légzés visszatartási állapotot az alany csak kevés ideig tudta megtartani. Amint elkezdett küszködni a levegő visszatartásával, akarva akaratlanul is belemozgott a mérésbe, és a további jelek viszont már értelmezhetetlenek, és zajosak voltak.