

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.09 00:18

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, teljesen “steril”, labor körülmények. A szenzor előtt helyezkedett el az alany, de 45 fokkal elfordulva. Tehát a mellkas síkja merőleges volt a szenzorral.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany 45 fokkal elfordulva helyezkedett el, 60 cm-re a radartól.

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:

Viszonylag szép, olvasható légzési mintázatot tudott kirajzolni a szenzor.

Megjegyzés:

A vártnál szebb képet kaptunk az alany légzési mintázatáról, és légzés számáról annak ellenére, hogy az alany nem szemben, hanem 45 fokkal elfordulva helyezkedett el a szenzorhoz képest.