

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 15:34

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. Az alany a szenzor előtt helyezkedett el. Közben mozgott.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany a szenzortól 60 cm távolságra volt. Az alany szinte az egész mérés ideje alatt mozgatta a kezét és a fejét. A törzse viszont nyugalmi helyzetben maradt.

A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

Mérési eredmények:

A kirajzolt értékek nem feltétlenül adják vissza az alany lélegzet vételét. A mozgások miatt a nyers adat zajos lett. A légzés a 0.3 Hz-en volt megfigyelhető.

Megjegyzés:

Az alany körülbelül 20 levegő vételt vett. Bár a nyers adatból ez nem volt pontosan kiolvasható, a le FFT-zet, majd abból visszaállított jelből, amely a 0.3 Hz-en volt megfigyelhető, tökéletesen leolvasható volt az alany légzésszáma.