

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi tanulószoba

Időpont:

2022.04.05 21:15

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

XeThru Explorer

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Szabolcs Gergály	Férfi	22	-	181	95

Mérési körülmények leírása:

Normál, teljesen “steril”, labor körülmények. Kevesebb a visszaverődés lehetősége, mint a korábbi, kollégiumi szobánál. Az alany mozdulatlan, nyugalmi állapotban van.

Radar konfigurációjának leírása:

Detection Zone: 40 cm - 2.99 m

Sensitivity: 9

Frequency band: 7.29 (alacsony)

Noise map: -

Baseband: IQ

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:

21:22:58-tól 21:25:23-ig tartott a mérés és a légzés is.

Ebből 21:23:17-től 21:25:17-ig tartott a légzés.

Mérési eredmények:

A mellkas kitérésénél előfordultak +- 1.5-2 milliméteres kitérések.

Az alany 100 cm-re helyezkedett el az első légzésnél.

RPM: átlagosan 18.

Megjegyzés:

Magasabb érzékenységen pontosabb mérési adatokat kaptunk.