

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.04 20:30

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: Alapértelmezett, 5

Frequency band: 8.748 (magas)

Noise map: Default 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:

20:31:05-től 20:32:42-ig tartott a mérés.

Ebből 20:31:22-től 20:32:42-ig volt légzés mérhető.

Mérési eredmények:

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

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

RPM: átlagosan 10-11.

Megjegyzés:

Magas frekvenciára váltás nem változtatott a szenzor által kinyert mérési adatokon.