

# Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

## Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

## Helyszín:

Kollégiumi tanulószoba

## Időpont:

2022.04.05 20:50

## Radar típusa:

XeThru X4M200

## Radarhoz használt szoftver:

XeThru Explorer

## 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. 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: 2

Frequency band: 7.29 (alacsony)

Noise map: Default Map

Baseband: IQ

Pulse doppler: float

### A mérés időtartama:

20:53:46-tól 20:55:01-ig tartott a mérés.

Légzés 20:54:30-tól 20:54:50-ig.

### A mérés menete:

Az alany körülbelül 1 méterre helyezkedik el a szenzortól. Nyugalmi, ülő helyzetben. A szenzor a mellkasára van irányítva.

### Mérési eredmények:

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

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

RPM: átlagosan 18.

### Megjegyzés:

Az előző két furcsa mérés után alany csere történt, és végre értelmezhető adatokat mért a szenzor. Gyanúsan magas RPM volt megfigyelhető. Az alany miután a szenzor elkezdte mérni a légzést, szándékosan szaporábban vette a levegőt a normálisnál, és a szenzor el is vesztette a jelet.