

# Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

## Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

## Helyszín:

Kollégiumi szoba

## Időpont:

2022.04.10 18:36

## 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:

Az alany normálisan vette a levegőt, közben a laptopja előtt ült és gépelt, ezzel egy irodai környezetet imitálva.

### Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

### A mérés menete:

Az alany a szenzortól 60 cm távolságra volt. Az alany a laptopja előtt ült és gépelt.

### A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

### Mérési eredmények:

A nyers adaton is kiolvasható az alany légzése. A légzés 0.35 Hz-en volt megfigyelhető.

### Megjegyzés:

A laptop, és az alany mozgása, a gépelés bár zajokat generált, a szűrő és FFT segítségével tökéletesen vissza tudtuk állítani az alany légzését.