

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

A mérést végző neve : Szabolcsik Mátyás

A mérés tárgya : Johansson 6700 Profiler Programozható Antennaerősítő-szűrő használata




A mérés száma : JPPA01

A mérés dátuma : 2024. 11. 27.

A mérést vezette : Sándor Péter

<u>Aláírás:</u>				
Évfolyam: 13. E	Csoport: GYAK 3	Helyszín: V3 Labor	Beadás dátuma: 2024. 11. 27.	Osztályzat:

Alkalmazott mérőeszközök és készülékek:

	Műszer neve	Típus	Gyártási szám	Eszközök képei
1	Programozható antennás-szűrő	Johansson 6700	-	
2	Digital Indoor DVB-T Antenna	SMART HD 550	-	
3	Antenna jel mérő műszer	Metek HDD	240003	

Blokk vázlat:



Avasi Adó



SMART HD  
550



Johansson  
6700



Metek HDD

AZ RF jelek  
vétele

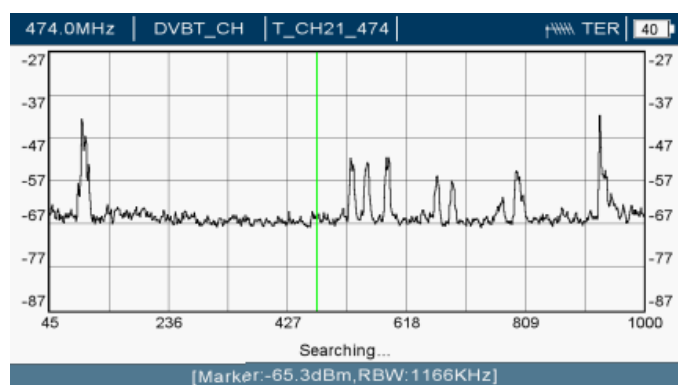
AZ RF jelek  
erősítése

Az erősített  
a szűrt jelek  
vizsgálatára

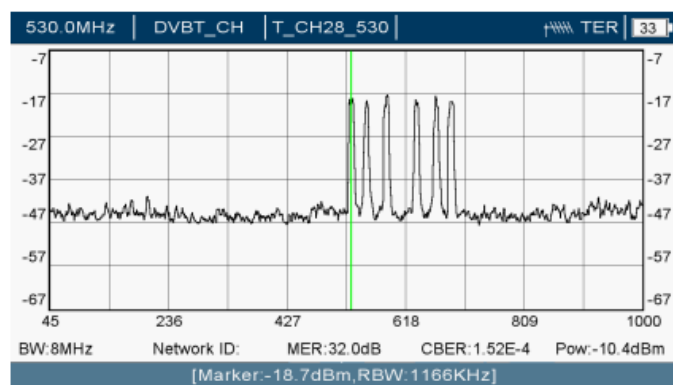
## Adattáblázat:

Beérkező Csatornák (CH)	Frekvencia (MHz)	Jelszint (dBm)	Jelszint (dBu)	Áthelyezett Csatornák (CH)	Frekvencia (Mhz)	Jelszint (dBu)
28	510	-43	60	40	623	65
31	523	-46	58	41	634	61
35	556	-43	61	42	642	65
41	634	-65	42	43	650	45
45	666	-48	60	44	658	61
48	685	-46	50	45	666	60

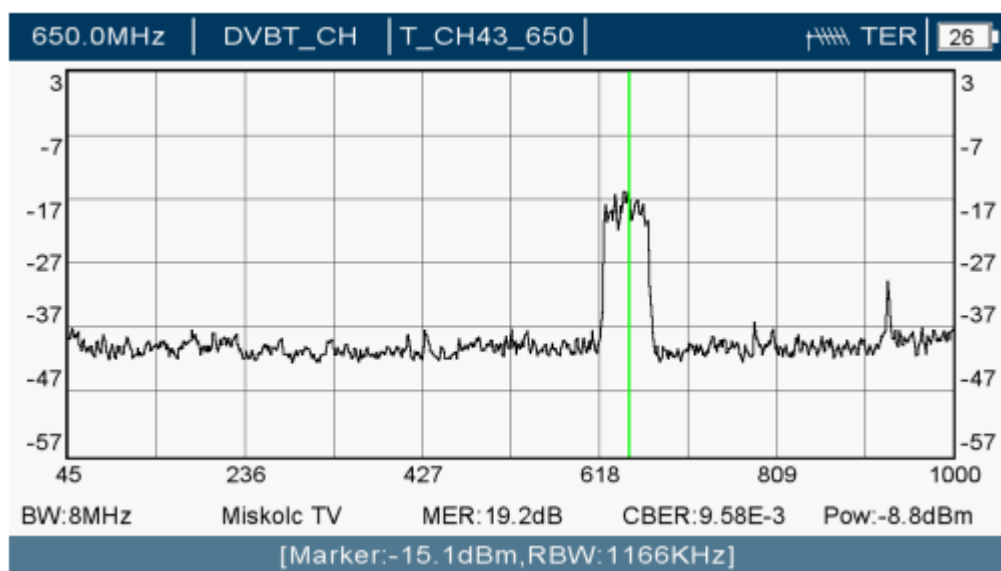
### Alap jelszint



### Erősített jelszint



### Áthelyezett jelszintek



### A mérés menete és célja:

- Első lépés: Az eszközöket helyes sorrendben bekötjük és bekapcsoljuk.
- Második lépés: A spektrum analizátorral megnéztük a nyers és erősített jelszinteket.
- Harmadik lépés: a Johansson 6700 segítségével csatornaáthelyezést alkalmaztunk.
- Negyedik lépés: A spektrum analizátorral újra megnézzük az erősített jelszinteket
- Ötödik lépés: Rögzítettük az adatokat.

### Értékelés, észrevétel, megjegyzés: