

## Spektrianalüsaatorid

Sagedusvahemik	Ülevaade	Olulisemad spetsifikatsioonid	Kaugjuhtimine/tarkvara	Seade ja selle spetsifikatsioonid ning juhend
10Hz-13,6GHz (1 seade)	Sügavaks uurimistööks sobiv laiaribaline ja kiire signaali- ja spektrianalüsaator.	Reaalajariba 40MHz Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 1Hz - 10MHz EMI ribalaiused AM/FM Demod detektorid: quasi-peak, CISPR- average, RMS-average.	LAN (VPN- <i>Virtual Private Network</i> )	R&S FSV13 Manuaal: <a href="#">Manual</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>
9kHz-3GHz (1 seade)	Täpne spektri-analüsaator väiksema ribalaiusega.	Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 200Hz - 1MHz AM/FM Demod	USB/ kaugjuhtimise tarkvara ja LabView tugi.	R&S FS300 Manuaal: <a href="#">Manual</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>
100kHz-3GHz (1 seade)	Portatiivne analüsaator spektri ja raadioahelate mõõtmiseks.	Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 30Hz -1MHz AM/FM Demod	USB/ Kaugjuhtimine reaalarajas ei ole toetatud, võimaldab andmete salvestamist arvutisse.	R&S FSH3 Manuaal: <a href="#">Manual</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>
100kHz-3,6GHz (1 seade)	Portatiivne analüsaator spektri ja raadioahelate mõõtmiseks.	<b>Spektri analüüs</b> Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 1Hz -3MHz AM/FM Demod	USB ja LAN kaugjuhtimine võimalik.	R&S ZVH4 Manuaal: <a href="#">Operating Manual</a> Kiirmanuaal: <a href="#">Quick Start Guide</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>
100kHz-1,6GHz (3 seadet)	Spektrianalüsaator standardraadiosignaalide mõõtmiseks. Lisana VSWR sild.	Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 100Hz - 1MHz AM/FM Demod	LAN/ Kaugjuhtimine veebi liidesega	Hameg HMS1010 Manuaal: <a href="#">Manual</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>

ADS-B vastuvõtuantenn: GP-1090

Lairibaantenn (100MHz-3300MHz): Icom AH8000.

Antennid on maapinnast ca 8m kõrgusel.

## Signaaligeneraatorid

Sagedusvahemik	Ülevaade	Olulisemad spetsifikatsioonid	Kaugjuhtimine/tarkvara	Seade ja selle spetsifikatsioonid ning juhend
9kHz – 3,2GHz (1 seade)	Keerukaid lairibasignaale võimaldav vektorsignaali-generaator.	Sisseehitatud reaalaaja funktsioonigeneraator võendamissagedusega 100Ms/s ja modulatsiooniribaga sisemise allikaga 30MHz välimise allikaga 60MHz. Maksimaalne väljundvõimsus 30dBm. Modulatsioonid: AM, FM, Pulse Mod, Phase Mod, <b>I/Q Mod.</b>	USB, LAN / Java kaugjuhtimise liides (veebibrauseris), arbitraarsignaali koostamise tarkvara ja LabView tugi.	R&S SMBV100A <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
9kHz-3GHz (1 seade)	Kõrgsagedusgeneraator.	Maksimaalne väljundvõimsus 13dB. Modulatsioonid: AM, FM, Pulse Mod, Phase Mod, <b>I/Q Mod.</b>	USB / Kaugjuhtimise tarkvara ja LabView tugi.	R&S SM300 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
35MHz (siinus) (1 seade)	Kahe iseseisva kanaliga funktsioonigeneraator. Sobib ka I/Q modulatsiooni allikaks. (100Ms/s – <i>Mega samples/sec</i> )	Amplituud kuni 10V(Vpp). Modulatsioonid: AM, FM, φM, FSK, PSK.	USB / kaugjuhtimise-ja arbitraarsignaali koostamise tarkvara, LabView tugi.	R&S AM300 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
1Hz-1,2GHz (3 seadet)	Kõrgsagedusgeneraator.	Maksimaalne väljundvõimsus 13dBm Modulatsioonid: AM, FM, PM, FSK, PSK, GATE.	LAN/ Kaugjuhtimine veebi liideseaga.	Hameg HM8134-3 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a>
25MHz (3 seadet)	Ühe kanaliga funktsioonigeneraator.	Amplituud kuni 20V(Vpp). Modulatsioonid: AM, FM, PM, FSK, PWM.	LAN/ Kaugjuhtimine veebi liideseaga.	Hameg HMF2525 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a>

## Ostilloskoobid

Sagedus	Kaugjuhtimine/ tarkvara	Seade ja selle spetsifikatsioonid ning juhend
40MHz (2 seadet)	-	Tektronix TDS1001 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
70MHz (3 seadet)	LAN	Hameg HMO722 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a>
200MHz (1 seade)	-	Tektronix TDS2022 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
350MHz (1 seade)	USB	Hameg HMO3522 <i>Manuaal:</i> <a href="#">Manual</a> <i>Spetsifikatsioonid:</i> <a href="#">Datasheet</a>
300MHz/ 2.5GSa/s (1 seade)	USB/LAN	Rohde&Schwarz RTB2004 Kiirmanuaal: <a href="#">GettingStarted</a> Manuaal: <a href="#">Manual</a> Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>

## Väikevahendid

<b>Jootejaam (1 seade)</b>	<b>Jootejaam</b> Weller WR 3M
<b>Võimsusemõõtja (1 seade)</b>	R&S NRP-Z
<b>Käsimultimeetrid (6 seadet)</b>	Mastech M64 (3 seadet), Fluke 117 (1 seade), Mastech MAS83L (2 seadet)
<b>Võrgutester (1 seade)</b>	Fluke NetTool
<b>Valik raadiojaamu</b>	ICOM IC a110(1 seade), Danita 1340(1 seade), Cobra19 dx (4 seadet) EU Alan42(4 seadet).
<b>Reguleeritavad alalisvoolu toiteallikad</b>	HQ Power PS5005 0-50V, 0-5A (1 seade), Manson EP-603 12V, 500mA (1 seade), MW2112 sammud 3V 4,5V, 7,5V, 9V ja 12V max 2A (2 seadet).
<b>Antennid</b>	Valik VHF ja WIFI antennid

## Elektromagnetilise ühilduvuse mõõtevahendid

<b>Antenn</b>	AaroniaAG HyperLOG 20600 EMI. Bilog, sagedusvahemik 20MHz - 6GHz, <b>kalibreeritud</b>	Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a>
<b>LISN</b>	Hameg HM6050-2D	Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a> Manuaal: <a href="#">Manual</a>
<b>Lähiala mõõteproovikud</b>	Rohde&Schwarz HZ550L	Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a> Manuaal: <a href="#">Manual</a>
<b>ISN</b>	Rohde&Schwarz ENY81	Spetsifikatsioonid: <a href="#">Datasheet</a> Manuaal: <a href="#">Manual</a>