

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: Manual Spetsifikatsioonid: Datasheet
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: Manual Spetsifikatsioonid: Datasheet
100kHz-3GHz (1 seade)	Portatiivne analüsaator spektri ja raadioahelate mõõtmiseks.	Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 30Hz -1MHz AM/FM Demod	USB/ Kaugjuhtimine reaalajas ei ole toetatud, võimaldab andmete salvestamist arvutisse.	R&S FSH3 Manuaal: Manual Spetsifikatsioonid: Datasheet
100kHz-3,6GHz (1 seade)	Portatiivne analüsaator spektri ja raadioahelate mõõtmiseks.	Spektri analüüs Resolutsiooni ribalaius (-3dB) : 1Hz -3MHz AM/FM Demod	USB ja LAN kaugjuhtimine võimalik.	R&S ZVH4 Manuaal: Operating Manual Kiirmanuaal: Quick Start Guide Spetsifikatsioonid: Datasheet
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: Manual Spetsifikatsioonid: Datasheet

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 reaalaja funktsioonigeneraator võendamissagedusega 100Ms/s ja modulatsiooniribaga sisemise allikaga 30MHz välimise allikaga 60MHz. Maksimaalne väljundvõimsus 30dBm. Modulatsioonid: AM, FM, Pulse Mod, Phase Mod, I/Q Mod.	USB, LAN / Java kaugjuhtimise liides (veebibrauseris), arbitraarsignaali koostamise tarkvara ja LabView tugi.	R&S SMBV100A <i>Manuaal:</i> Manual <i>Spetsifikatsioonid:</i> Datasheet
9kHz-3GHz (1 seade)	Kõrgsagedusgeneraator.	Maksimaalne väljundvõimsus 13dB. Modulatsioonid: AM, FM, Pulse Mod, Phase Mod, I/Q Mod.	USB / Kaugjuhtimise tarkvara ja LabView tugi.	R&S SM300 <i>Manuaal:</i> Manual <i>Spetsifikatsioonid:</i> Datasheet
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> Manual <i>Spetsifikatsioonid:</i> Datasheet
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> Manual
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> Manual

Ostilloskoobid

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

Väikevahendid

Jootejaam (1 seade)	Jootejaam Weller WR 3M
Võimsusemõõtja (1 seade)	R&S NRP-Z
Käsimultimeetrid (6 seadet)	Mastech M64 (3 seadet), Fluke 117 (1 seade), Mastech MAS83L (2 seadet)
Võrgutester (1 seade)	Fluke NetTool
Valik raadiojaamu	ICOM IC a110(1 seade), Danita 1340(1 seade), Cobra19 dx (4 seadet) EU Alan42(4 seadet).
Reguleeritavad alalisvoolu toiteallikad	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).
Antennid	Valik VHF ja WIFI antenne

Elektromagnetilise ühilduvuse mõõtevahendid

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