

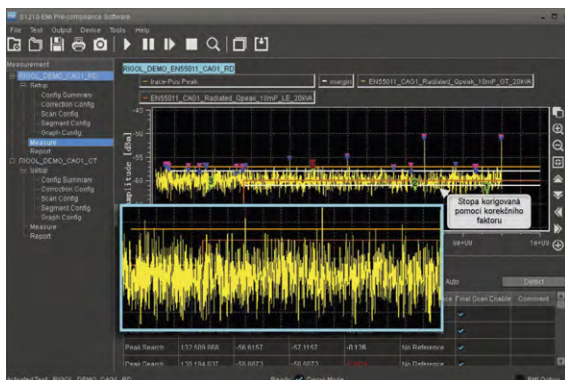


- Frekvenční rozsah 9 kHz - 7,5 GHz
- Průměrná prahová úroveň šumu (DANL): až -161 dBm
- Fázový šum (typ.): -80 dBc/Hz@10 kHz; -100 dBc/Hz@100 kHz
- Celková amplitudová chyba < 1,5 dB (< 0,8 dB)
- Minimální rozlišení šířky pásma RBW - 10 Hz (kromě DSA815)
- Až 7,5 GHz Tracking Generator (DSA8XX-TG) - opt.
- 8" širokoúhlý displej (rozlíšení 800 x 480px)
- Rozhraní LAN, USB Host, USB Device, VGA, GPIB (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 362 x 179 x 128 mm; 4,25 kg ~ 5,15 kg

Technické specifikace:

		DSA815	DSA832	DSA875
Frekvence	Rozsah	9 kHz ~ 1,5 GHz	9 kHz ~ 3,2 GHz	9 kHz ~ 7,5 GHz
	Teplotní stabilita (0~50°C)	< 2 ppm	< 0,5 ppm	< 0,5 ppm
	Stabilita čas. základny (stárnutí)	< 2 ppm/rok	< 1 ppm/rok	< 1 ppm/rok
Šířka pásma	Rozlišení šířky pásma (RBW)	100 Hz ~ 1 MHz	10 Hz ~ 1 MHz	10 Hz ~ 1 MHz
	Šířka videopásma	1 Hz až 3 MHz	1 Hz až 3 MHz	1 Hz až 3 MHz
Amplituda	Rozsah vstupní úrovně	DANL ~ +20 dBm; ochrana proti přetížení + 30 dBm (1W); aktivace ochrany při vst. úrovni > 25 dBm		
	Prům. DANL - bez předzesilovače	<-110 dBm+6x(f/1GHz)dB <-115 dBm (typ.)	<-130 dBm <-134 dBm (typ.)	<-130 dBm <-134 dBm (typ.)
	Prům. DANL - s předzesilovačem	<-130 dBm+6x(f/1GHz)dB <-135 dBm (typ.)	<-147 dBm <-151 dBm (typ.)	<-147 dBm <-151 dBm (typ.)
	Zobrazení úrovně	osa s log. zobrazením: 1 db ~ 200 dB; osa s lineárním zobrazením: 0 ~ referenční úroveň		
	Počet zobrazených bodů a stop	601 obrazových bodů; počet stop 3 + mat. stopa		
Tracking generátor (opt.)	Frekvenční rozsah	0,1 MHz ~ 1,5 GHz	0,1 MHz ~ 3,2 GHz	0,1 MHz ~ 7,5 GHz
	Rozsah výstupní úrovně	-20 dBm ~ 0 dBm	-40 dBm ~ 0 dBm	-40 dBm ~ 0 dBm
Vstupy a výstupy	RF vstup (50Ω; konektor N female); výstup tracking generátoru (50Ω; konektor N female); napájení sond (+15 V; <10% (150 mA) / -12,6 V; <10% (150 mA)); 10 MHz REF vstup / 10 MHz REF výstup / vstup externího spouštění (konektor BNC female; 10 MHz REF úroveň: 0 dBm ~ 10 dBm; napětí triggeru : 5V TTL); USB Host (USB v. 2.0; konektor A); USB Device (USB v. 2.0; konektor B); LAN (10/100Base, RJ-45); IEC/IEEE(GPIB) - IEEE488.2 (opt.)			
Ostatní data	displej TFT LCD; rozlišení 800 x 480; velikost 8"; 65536 barev; podpora tisku PictBridge; spotřeba 35W (max. 50W s veškerým příslušenstvím); rozměry 361,6 mm x 178,8 mm x 128 mm; hmotnost 4,25 kg (DSA815), 4,55kg (DSA832/DSA875) resp. 5,15kg (DSA832/DSA875 včetně tracking generátoru); provozní teplota 0~50°C; sklad. teplota -20~70°C; vlhkost ≤95% RH (0~30°C); vlhkost ≤75% RH (30~40°C)			
Volitelné příslušenství	EMI Filter & Quasi-Peak Detector Kit ( <b>EMI-DSA800</b> ); VSWR měřicí sada ( <b>VSWR-DSA800</b> ); Rozšířená měřicí sada ( <b>AMK-DSA800</b> ); RF Demo Kit (vysílač) ( <b>TX1000</b> ); RF Demo Kit (přijímač) ( <b>RX1000</b> ); konvertor rozhraní USB/GPIB ( <b>USB-GPIB</b> ); ( <b>DSA Utility Kit</b> ) - kabel N-SMA, kabel BNC-BNC, adaptér N-BNC, adaptér N-SMA, adaptér 75Ω-50Ω, anténa 2ks (900MHz/1,8GHz), anténa 2ks (2,4GHz); 30dB atenuátor - max. 100W ( <b>ATT03301H</b> ); VSWR můstek s VSWR-DSA800 - 1MHz-2GHz ( <b>VB1020</b> ); VSWR můstek s VSWR-DSA800 - 800MHz ~ 4GHz ( <b>VB1040</b> ); VSWR můstek s VSWR-DSA800 - 2GHz-8GHz ( <b>VB1080</b> ); DSA PC software ( <b>Ultra Spectrum</b> ); <b>S1210 EMI Pre-compliance Software</b> ; měkké pouzdro ( <b>BAG-G1</b> )			

### S1210



**S1210 EMI Pre-compliance Software** je nový software od firmy Rigol, určený pro měření EMI (elektromagnetické interference). Software mimo jiné podporuje automatické nahrání korekčních faktorů (předzesilovač, atenuátor, anténa, kabel, korekční pole), automatické vyhledání špiček s úrovní přesahující limit a jejich přidání do seznamu. Software je určen pro spektrální analyzátoři Rigol - typy DSA705, DSA710, DSA815, DSA832, DSA875, DSA815-TG, DSA832-TG, DSA875-TG, DSA832E-TG, DSA1030A, DSA1030, DSA1030A-TG, DSA1030-TG.



### EMI-DSA800

**EMI-DSA800** je Quasi-Peak detektor a filtr EMI (200Hz, 9kHz, 120kHz, -6dB šířka pásma). Příslušenství DSA800-EMI se používá zejména při testech elektromagnetického rušení (EMI).



### NFP-3

**NFP-3** je sada 4 sond blízkého pole - doplněk pro spektrální analyzátoři. Frekvenční rozsah je 30MHz ~ 3GHz. Citlivost (rozlíšení) je dle typu sondy 2mm, 5mm, 3cm nebo až 10cm. Typ zakončení SMB (M); adaptér N (M)-BNC (F); RF kabel BNC (M)-SMB (F), 1m. Impedance zakončení a adaptéru je 50Ω.