



- Frekvenční rozsah 9 kHz ~ 1,5 GHz / 3 GHz (dle typu)
- Průměrná prahová úroveň šumu (DANL): až -161 dBm (s předzesilovačem - opt.)
- Fázový šum (typ.): -102 dBc/Hz
- Celková amplitudová chyba < 1 dB
- Minimální rozlišení šířky pásma RBW - 1 Hz
- Až 3 GHz Tracking generátor - opt., nutné tovární zabudování před zakoupením
- Až 10 MHz šířka pásma pro analýzu v reálném čase
- 10,1" multitouchový kapacitní displej (rozlišení 1024 x 600 px) s podporou gest
- Rozměry a hmotnost: 410 x 224 x 135 mm; 4,65 kg ~ 4,95 kg
- Rozhraní LAN, USB, HDMI

Technické specifikace:

		RSA3015E	RSA3030E
		RSA3015E-TG	RSA3030E-TG
Frekvence	Rozsah	9 kHz ~ 1,5 GHz	9 kHz ~ 3 GHz
	Teplotní stabilita (0~50°C)	< 0,5 ppm	
	Stabilita čas. základny (stárnutí)	< 1 ppm/rok	
Šířka pásma	Rozlišení šířky pásma (RBW)	1 Hz ~ 3 MHz (kroky 1-3-10)	
	Šířka videopásma	1 Hz až 10 MHz (kroky 1-3-10)	
Amplituda	Rozsah vstupní úrovně	DANL ~ +30 dBm	
	Prům. DANL - bez předzesilovače	9 kHz ~ 100 kHz: <-120 dBm (typ.) 100 kHz ~ 20 MHz: <-135 dBm, <-140 dBm (typ.) 20 MHz ~ 1,5 GHz: <-138 dBm, <-141 dBm (typ.)	9 kHz ~ 100 kHz: <-120 dBm (typ.) 100 kHz ~ 20 MHz: <-135 dBm, <-140 dBm (typ.) 20 MHz ~ 1,5 GHz: <-138 dBm, <-141 dBm (typ.) 1,5 GHz ~ 3,0 GHz: <-136 dBm, <-141 dBm (typ.)
	Prům. DANL - s předzesilovačem	100 kHz ~ 20 MHz: <-152 dBm, <-160 dBm (typ.) 20 MHz ~ 1,5 GHz: <-158 dBm, <-161 dBm (typ.)	100 kHz ~ 20 MHz: <-152 dBm, <-160 dBm (typ.) 20 MHz ~ 1,5 GHz: <-158 dBm, <-161 dBm (typ.) 1,5 GHz ~ 3,0 GHz: <-156 dBm, <-161 dBm (typ.)
	Zobrazení úrovně	osa s log. zobrazením: 1 dB ~ 200 dB; osa s lineárním zobrazením: 0 ~ referenční úroveň	
	Počet zobrazených bodů a stop	801 obrazových bodů; počet stop 6	
	Předzesilovač (opt.)	příslušenství <b>RSA3000E-PA</b> 0,1 MHz ~ 1,5 GHz (zes. 20 dB)	příslušenství <b>RSA3000E-PA</b> 0,1 MHz ~ 3 GHz (zes. 20 dB)
	Tracking generátor	Frekv. rozsah (typ přístroje) Rozsah výstupní úrovně	0,1 MHz ~ 1,5 GHz (pouze <b>RSA3015E-TG</b> ) -40 dBm ~ 0 dBm
Vstupy a výstupy	RF vstup (50Ω; konektor N female); výstup tracking generátoru (50Ω; konektor N female); 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 (4 x USB v. 2.0; konektor A); USB Device (USB v. 2.0; konektor B); LAN (100/1000Base, RJ-45); HDMI (v. 1.4b; konektor A)		
Ostatní data	24 bit. barvy displeje; podpora síťového tisku; vnitřní paměť 512 MB; spotřeba 55 W (max. 90 W s veškerým příslušenstvím); provozní teplota 0~50°C; sklad. teplota -20~70°C; vlhkost ≤95% RH (0~30°C); vlhkost ≤75% RH (30~40°C)		
Další volitelná příslušenství za příplatek	Apkace pro měření EMI (včetně RSA3000E-EMC) - <b>RSA3000E-EMI</b> ; Aplikace pro měření EMI (balíček včetně sond blízkého pole NFP-3 a softwaru RSA3000E-EMI) - <b>RSA3E-1.5GHz-EMI-BND</b> (musí být zakoupeno spolu s 1,5 GHz RSA3000E); Aplikace pro měření EMI (balíček včetně sond blízkého pole NFP-3 a softwaru RSA3000E-EMI) - <b>RSA3E-3.0GHz-EMI-BND</b> (musí být zakoupeno spolu s 3 GHz RSA3000E); Rozšířená měřicí sada ( <b>RSA3000E-AMK</b> ); Demodulační software pro ASK/FSK ( <b>RSA3000E-ASK/FSK</b> ); 30dB attenuátor - max. 100W ( <b>ATT03301H</b> ); PC software pro spektrální analyzátor ( <b>Ultra Spectrum</b> ); sada sond blízkého pole ( <b>NFP-3</b> )		



### RSA3000E-AMK

**RSA3000E-AMK** je rozšířená měřicí sada, umožňující měřit např. výkon kanálu, výkon sousedního kanálu, okupovanou šířku pásma, harmonické zkreslení, 3. harmonickou apod.

### NFP-3

**NFP-3** je sada 4 sond blízkého pole - doplněk pro spektrální analyzátor. Frekvenční rozsah je 30MHz ~ 3GHz. Citlivost (rozlišení) 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.



### RSA3000E-EMI

**RSA3000E-EMI** je volitelné rozšíření pro měření EMI (RSA3000E-EMC je součástí rozšíření).



### RSA3000E-EMC

**RSA3000E-EMC** je volitelné rozšíření pro měření EMC - filtr EMI a detektor

