



- Ekonomicky výhodný RF signální generátor do 3 GHz (do 1,5 GHz)
- Frekvenční rozsah 9 kHz ~ 3 GHz (1,5 GHz); rozlišení 0,01 Hz
- Modulace AM/FM/ØM, pulzní modulace (opt.: DSG800-PUM)
- Fázový šum -105 dBc/Hz (typ.); výstupní výkon +20 dBm (typ.)
- Interní modulátor DC ~ 200 kHz (sinus), DC ~ 20 kHz (obdélník)
- Interní paměť 96 MB
- Rozhraní USB device, USB host, LAN

Technické specifikace:

	DSG815	DSG830
<b>Frekvenční rozsah</b>	9 kHz ~ 1,5 GHz	9 kHz ~ 3 GHz
<b>Frekvenční rozlišení</b>	0,01 Hz	
<b>Referenční frekvence</b>	10 MHz	
<b>Teplotní stabilita (0 ~ 50°C; vztaženo k 25°C)</b>	standardně < 2 ppm; s volitelným rozšířením <b>OCXO-B08</b> < 5 ppb	
<b>Frekvenční přeladování</b>		
<b>Typ</b>	krokové přeladování (stejná, nebo logaritmická mezera mezi kroky); dle seznamu (tabulka zvolených kmitočtů)	
<b>Módy přeladování</b>	jednou, kontinuálně	
<b>Průběh přeladování</b>	trojúhelník, rampa	
<b>Změna frekvence</b>	lineární, logaritmická	
<b>Počet bodů</b>	krokové (2 ~ 65535), tabulka (1 ~ 6001)	
<b>Doba prodlevy</b>	20 ms ~ 100 s	
<b>Možnosti spouštění</b>	auto, klíč, vnější, přes sběrnici (LAN, USB)	
<b>Amplituda</b>		
<b>Maximální výstupní úroveň</b>	+5 dBm (9 kHz ≤ f < 100 kHz); +20 dBm (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz)	
<b>Minimální výstupní úroveň</b>	-110 dBm (9 kHz ≤ f ≤ 3 GHz)	
<b>Rozlišení</b>	0,01 dB	
<b>Přesnost úrovně</b>	≤ 0,9 dB (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz); typ. ≤ 0,9 dB	
<b>Maximální zpětný výkon</b>	max. DC napětí: 50V; 1 W (1 MHz < f ≤ 3 GHz)	
<b>Modulace</b>		
<b>Interní modulátor</b>	DC ~ 200 kHz (sinus), DC ~ 20 kHz (obdélník); rozliš. 0,01 Hz; rozsah napětí AC: 0 ~ 3V <sub>p</sub> , DC: -3V ~ +3V; rozliš. 2 mV	
<b>Druhy modulací</b>	AM, FM, ØM, pulzní modulace (opt.)	
<b>Připojení</b>		
<b>VF výstup</b>	50 Ω, N konektor	
<b>Výstup modulátoru</b>	50 Ω, BNC	
<b>Vstup externího spouštění</b>	1 kΩ, BNC	
<b>Další rozhraní</b>	USB host: typ A, verze 2.0; USB device: typ B, verze 2.0; LAN: LXI, 10/100Base, RJ-45	
<b>Ostatní</b>		
<b>Displej</b>	TFT LCD; rozlišení 320 × 240 px; úhlopříčka 3,5" (89 mm)	
<b>Napájení</b>	100 ~ 240 V; 45 ~ 440 Hz; příkon se všemi volitelnými příslušenstvími 50 W (typ.), max. 60 W	
<b>Rozměry a hmotnost</b>	261,5 × 112 × 318,4 mm; hmotnost 4,2 kg	
<b>Volitelná příslušenství (za příplatek)</b>	pulsní generátor <b>DSG800-PUM</b> ; Pulse Train Generator <b>DSG800-PUG</b> ; vysoce stabilní časová základna <b>OCXO-B08</b> ; Rack Mount Kit (pro jeden přístroj) <b>RM-1-DG1000Z</b> ; Rack Mount Kit (pro dva přístroje) <b>RM-2-DG1000Z</b>	