



- Dvoukanálové programovatelné generátory funkcí
- Šířka pásma 1 μHz ...60 MHz, 100 MHz a 160 MHz
- Vzorkování 500 MSA/s a rozlišení D/A převodníku 14 bitů
- Frekvenční stabilita 2ppm
- Nízký fázový šum -115dBc/Hz
- 150 standardně přednastavených průběhů
- Vestavěný čítač do 200 MHz (7 dig./s)
- Vestavěné funkce analogové a digitální modulace
- Rozhraní USB host (2 x), USB device, LAN
- 7" LCD displej s rozlišením 800 x 480 px

Technické specifikace:

	DG4162	DG4102	DG4062
Maximální frekvence	160 MHz	100 MHz	60 MHz
Vzorkovací rychlost	500 MSA/s		
Průběhy			
Standardní průběhy	Sinus, obdélník, rampa, pulz, šum, harmonické		
Programovatelné průběhy	150 přednastavených - např. Sinc, exponenciální náběh, exponenc. pokles, EKG, gauss, Haversine, Lorentz, Dual Tones, DC apod.		
Výstupní charakteristiky (úroveň do výstupu 50 Ω)			
Rozsah	≤ 20 MHz: 1 mV _{PP} ~ 10 V _{PP} ≤ 60 MHz: 1 mV _{PP} ~ 5 V _{PP} ≤ 120 MHz: 1 mV _{PP} ~ 2,5 V _{PP} ≤ 160 MHz: 1 mV _{PP} ~ 1 V _{PP}	≤ 20 MHz: 1 mV _{PP} ~ 10 V _{PP} ≤ 60 MHz: 1 mV _{PP} ~ 5 V _{PP} ≤ 100 MHz: 1 mV _{PP} ~ 2,5 V _{PP}	≤ 20 MHz: 1 mV _{PP} ~ 10 V _{PP} ≤ 60 MHz: 1 mV _{PP} ~ 5 V _{PP}
Přesnost	$\pm 1\%$ nastavení ± 2 mV _{PP} (typická přesnost při 1 kHz sinus, >10 mV _{PP} , Auto)		
Jednotky	V _{PP} , V _{RMS} , dBm		
Rozlišení	1 mV nebo 3 bity		
Frekvenční charakteristiky			
Sinus	1 μHz ~ 160 MHz	1 μHz ~ 100 MHz	1 μHz ~ 60 MHz
Obdélník	1 μHz ~ 50 MHz	1 μHz ~ 40 MHz	1 μHz ~ 25 MHz
Rampa	1 μHz ~ 4 MHz	1 μHz ~ 3 MHz	1 μHz ~ 1 MHz
Pulz	1 μHz ~ 40 MHz	1 μHz ~ 25 MHz	1 μHz ~ 15 MHz
Harmonické	1 μHz ~ 80 MHz	1 μHz ~ 50 MHz	1 μHz ~ 30 MHz
Šum	šířka pásma 120 MHz	šířka pásma 80 MHz	šířka pásma 60 MHz
Programovatelný	1 μHz ~ 40 MHz	1 μHz ~ 25 MHz	1 μHz ~ 15 MHz
Rozlišení a přesnost	1 μHz / ± 2 ppm (18 ~ 28 °C)		
Programovatelné průběhy			
Délka průběhu	max. 16 000 bodů		
Vertikální rozlišení	14 bitů		
Minimální doba náběhu/poklesu	≤ 5 ns (typická úroveň 1 V _{PP})		
Jitter (rms)	≤ 5 MHz 2 ppm + 500 ps; > 5 MHz 500ps		
Interpolace	Close, Linear		
Editace	editace bodu, editace bloku		
Modulace			
Typy	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM		
Ostatní			
Displej	7" TFT LCD, rozlišení 800 x 480 px, 16 M barev		
Příkon	< 50 W		
Rozměry a hmotnost	313 x 161 x 117 mm; hmotnost 3,2kg		
Rozhraní	USB Host (2 x), USB Device, LAN		
Standardní příslušenství	napájecí kabel, USB kabel (CB-USB), BNC kabel 1 m (CB-BNC-BNC-1), návod, CD (uživ. příručka a software)		
Volitelné příslušenství	ATT-40dB - 40 dB Attenuator RMK-DG-4 - Rack Mount Kit		



ATT-40dB