



Specyfikacja parametrów generatora:

Lp.	Opis	Parametry
1	Generacja sygnałów (min.):	DC, sinusoidalnego, prostokątnego, trójkątny, narastającego schodkowy, impulsowego, szum Gaussowski, pseudolosowego sygnału binarnego (PRSB).
2	Zabudowany generator arbitralny umożliwiający co najmniej generację sygnałów:	Kardiologicznego, opadającej i narastającego sygnału eksponentalnego, impulsów Gausowskich, Lorentzian, D-Lorentzian, odwrócony sygnał ramp, sinc(sin X/X),
3	Liczba kanałów:	1
4	Szybkość próbkowania:	250 MSa/s
5	Rozdzielczość napięciowa (dla sygnałów arbitralnych):	16 bitów
6	Pasmo: minimalnie:	od 1 μ Hz do 30 MHz
7	Rozdzielczość:	1 μ H
8	Tryby pracy:	Ciągła, modulowana, przemiatań częstotliwości, impulsowy, suma, (continuous, modulate, frequency sweep, burst. sum)
9	Typy modulacji (co najmniej):	AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM
10	Zakres amplitudy:	1 mVpp do 10 Vpp dla 50 Ω (2 mVpp do 20 Vpp dla obwodu otwartego)
11	Impedancja obwodu wyj:	50 Ω
12	Jednostki:	Vpp, Vrms, dBm
13	DC offset	\pm (5 VDC - peak AC) na 50 Ω \pm (10 VDC - peak AC) na obwodzie otwartym
14	Dokładność częstotliwości:	1 year, 23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C \pm 1 ppm of setting \pm 15 pHz 1 year, 0 $^{\circ}$ C to 55 $^{\circ}$ C \pm 2 ppm of setting \pm 15 pHz
15	Współczynnik zawartości harmonicznych dla sygnału sinusoidalnego:	< 20 kHz: < -70 dBc 20 to 100 kHz: < -65 dBc 100 kHz to 1 MHz: < -50 dBc 1 to 20 MHz: < -40 dBc 20 to 30 MHz: 2 < -35 dBc
16	Zakres częstotliwości (dla sygnału prostokątnego i impulsowego):	od 1 μ Hz do 30 MHz
17	Czas narastania sygnału prostokątnego lub impulsowego :	Prostokątny do: 8.4 ns, Impulsowy: 8.4 ns do 1 μ s,
18	Wypełnienie:	0.01% to 99.99%
19	Jitter:	< 40 ps rms
20	Zakres częstotliwości (dla sygnału narastającego i trójkątnego):	1 μ Hz to 200 kHz, 1 μ Hz resolution Ramp symmetry
21	Symetria sygnału narastającego (ramp):	0.0% do 100.0%, 0.1% rozdzielczości (0% is negative ramp, 100% is positive ramp, 50% is triangle)
22	Zakres częstotliwości (dla szumu Gaussowskiego) pasmo:	1 mHz do 30 MHz
23	PRSB (szybkość transmisji)	1 mbps to 50 Mbps, 1 mbps rozdzielczość
24	Długość sekwencji:	2m -1, m = 7, 9, 11, 15, 20, 23
25	Wyzwalanie sygnałów:	Wewnętrzne i zewnętrzne
26	Interfejsy wyjściowe (co najmniej):	10/100Base-T Ethernet, USB2.0, GPIB/IEEE-488.1, IEEE-488.2
27	Waga (poniżej):	<3,4 kg
28	Gwarancja (min.)	3 - lata