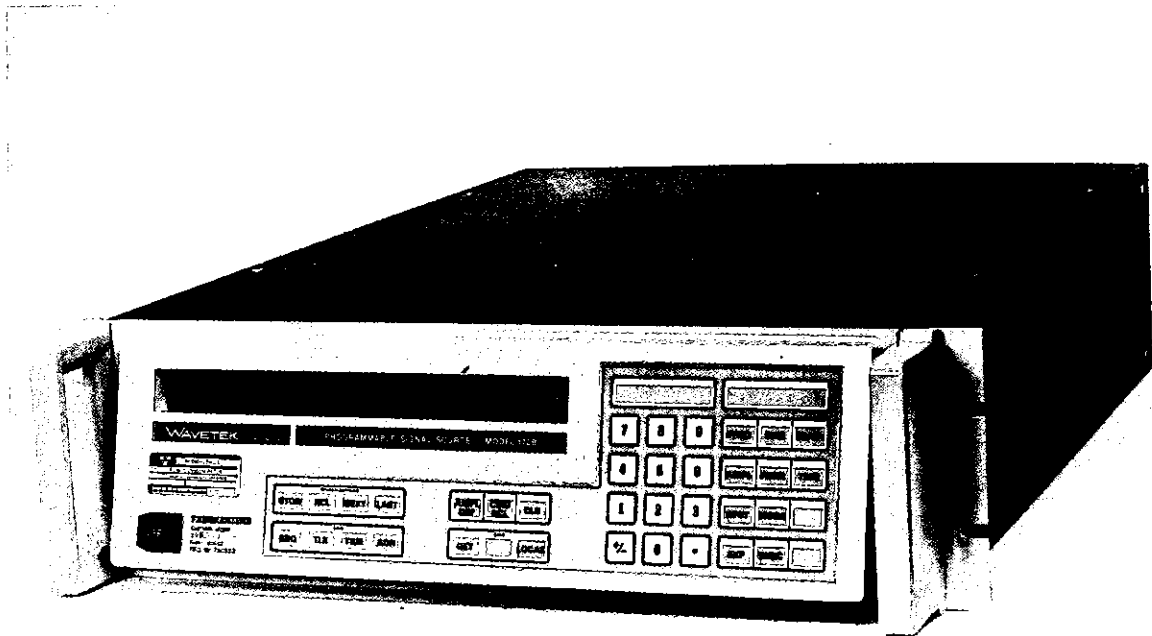


1981-05-15



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckning
1		M2569-074010	Funktionsgenerator	Programmable signal source	WAVET-172B- S-606/001/002/005
1		M2569-074109	. Beskrivning		

1981-05-15

DATA

Allmänt:	Funktionsgeneratoren är programmerbar via IEEE-488 standard	
	Spec.data gäller vid 25 ± 10 °C efter 1 tim.	
Vågformer:	Sinus (hel/halv), fyrkant, triangel (hel/halv), puls (pos/neg), ramp (stig/fall) och ls.	
Arbetsätt:	Kontinuerlig, triggad, grindad.	
Frekvensområde:	0,0001 Hz...12,99 MHz.	
Upplösning:	1 mHz på omr 10 Hz...99,999 Hz.	
Frekvensosäkerhet:	$< 0,0005$ % av programmerat värde.	
Utgångar:	Huvud-, ls-, TTL-utgång, referensfrekvens.	
Huvudutgång:	Utspänning ls ~ 15 V t-t över 50 ohm med 3 siffrors upplösning.	
Osäkerhet:	$\pm 0,26$ dB, 1 mV...10 mV	} Vid 1 kHz sinus eller ls med inre 50 ohms- och > 1 Mohm yttre last.
	$\pm 0,18$ dB, 10 mV...100 mV	
	$\pm 0,09$ dB, 100 mV...1 V	
	$\pm 0,03$ dB, 1 V...15 V	
Upplösning:	10 μ V på omr 1,00 mV...9,99 mV.	
DC-offset och DC-utgång:	0... $\pm 7,5$ V över 50 ohm, 3 siffrors upplösning.	
Extra utgång:	TTL-pulser i generatorns frekvens.	
Frekvenskaraktistik:	Sinus $\pm 0,17$ dB 5Hz...30 kHz	} Ref vid 1 kHz.
	$\pm 0,4$ dB 0,0001 Hz...5 Hz	
	$\pm 3,0$ dB 30 kHz...13 MHz	
Sinusdistorsion:	Harmoniska övertoner är dämpade 46 dB upp till 30 kHz	
	" " " "	40 dB 30 kHz...1 MHz
	" " " "	30 dB 1 MHz...13 MHz
Symmetrikontroll:	10...90 %	
Stig- och falltid på fyrkantvåg:	< 20 ns	
Spänningsomvandlare:	Kan programmeras med spänning i "topp-topp", rms eller dbm.	
Ingångar:	Faslås-, trigger-, VCG- och dataingång.	
Faslåsingång:	TTL-nivå 10 Hz...13 MHz.	
Triggingång:	Trigg- och grindning i TTL-nivå.	
Yttre frekvenskontroll (VCG):	0... ± 5 V, max frekv.ändring 1000:1.	
Dataingång (Data entry):	Fjärrkontrollerad programmering (GP1B).	
GP1B-programmering:	Inställningstiden är 2...55 ms beroende på typ av instruktion.	
Amplitudstabilitet:	$\pm 0,025$ dB efter 15 min, $\pm 0,05$ dB efter 6 mån.	
Frekvensstabilitet:	$\pm 1 \times 10^{-7}$ efter 1 dag, $\pm 1 \times 10^{-6}$ efter 1 mån.	
Strömförsörjning:	100 ± 10 V, 115 ± 10 V, 200 ± 20 V, 230 ± 20 V, 48...67 Hz, < 200 W.	
Dimensioner:	432 x 133 x 584 mm.	
Vikt:	26,3 kg.	
Indikator:	40 tecken alfanumerisk återgivning med lysdioder.	