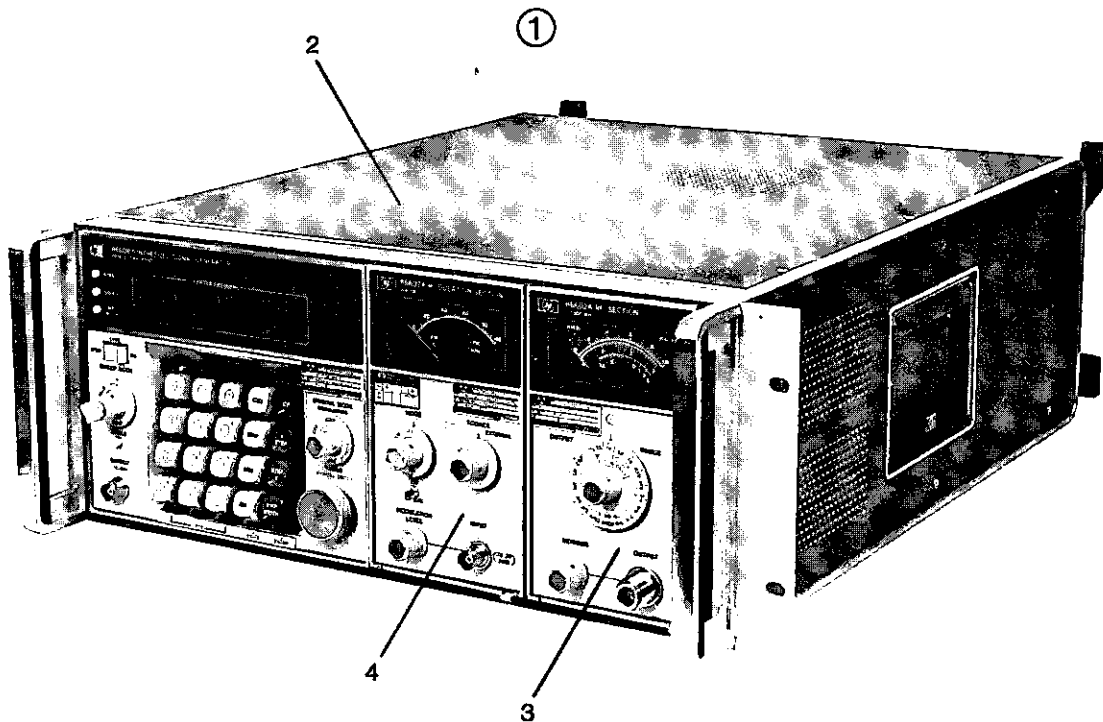


1981-05-15



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1	1	M2569-483010	Signalgenerator		
2	1	M2569-483118	. Huvudenhet		HEWPA-H20-8660B-001
	1	M2569-483119	.. Beskrivning		HEWPA-08660-90022
3	1	M2569-483128	. Frekvensomrättsats		HEWPA-86602A
4	1	M2569-483138	. Moduleringsrättsats		HEWPA-86632A
	1	M2569-483139	.. Beskrivning		HEWPA-86632-90009
	1	M2569-483148	. Anpassningsenhet		HEWPA-11661A
	1	M2569-483158	. Moduleringsrättsats		HEWPA-86631B
	1	M2569-483159	.. Beskrivning		HEWPA-86631-90007

DATA

Allmänt:	Programmerbar signalgenerator som i första hand är avsedd för användning i automatiska testsystem.
Frekvensområde:	1 MHz...1,3 GHz.
Frekvensinställning:	Digital
Frekvensupplösning:	1 Hz.
Frekvensstabilitet:	$\pm 3 \times 10^{-9}$ /24 tim efter 72 tim uppvärming.
Frekvensinställningstid:	6 ms för att vara inom ± 50 Hz från den nya frekvensen. 100 ms för att vara inom ± 5 Hz från den nya frekvensen.
Falska signaler:	
Övertoner:	Dämpade >30 dB vid nivåer <+3 dBm (>25 dB för nivåer >+3 dBm).
Restsignaler:	Under 700 MHz, dämpade >80 dB. Över 700 MHz, dämpade >80 dB inom ± 45 MHz från bärvågen och >70 dB vid >45 MHz från bärvågen. Störningar från nätet dämpade >70 dB.

1981-05-15

DATA

Signal- till-fasbrus:	>45 dB inom ett 30 kHz band centrerat kring signalen exklusive ett 1 Hz band centrerat kring bärvågen.
Oavsiktlig FM:	<1,5 Hz eff inom 2 kHz bandbredd centrerat kring frekvensen.
Signal-till-AM brus:	>65 dB inom 30 kHz bandbredd centrerat kring bärvågen.
Utimpedans:	50 ohm, SVF <2,0, 0,3 och 1 V områdena, <1,3 på övriga områden.
Amplitud:	+10...-146 dBm (0,7 V...0,01 µV) över 50 ohm.
Amplitudonoggrannhet:	+10...-76 dBm, ±1,5 dB. -77...-146 dBm, ±2,0 dB.
Frekvenskaraktistik:	<±1 dB.
Omkopplingstid utnivå:	<50 ms.
Amplitudmodulering:	
Moduleringsdjup:	0...90 % vid utnivåer ≤0,3 V.
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz ±5 %.
Yttre moduleringsfrekvenser:	1s...4 kHz vid bärfrekvenser <10 MHz.
Moduleringsdistorsion:	0...30 % AM, <2 % vid mod frekv <2 kHz. 0...70 % AM, <5 % vid mod frekv <2 kHz. 0...90 % AM, <10 % vid mod frekv <2 kHz.
Fasmodulering på AM:	0,2 rad vid 30 % AM.
FM på AM:	0,2 x fmod vid 30 % AM.
Inställningsonoggrannhet AM:	±5 % av full skala (400 och 1000 Hz) mod frekvens och internmeter.
Frekvensmodulering:	
Deviation:	1s...200 kHz.
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz.
Yttre moduleringsfrekvenser:	1s...200 kHz.
Moduleringsdistorsion:	<1 % (vid mod frekvenser <20 kHz).
Inställningsonoggrannhet FM:	±5 % av full skala vid mod frekvenser <20 kHz.
AM på FM:	<-60 dB på AM-sidbanden vid 75 kHz deviation och 1 kHz mod frekvens.
Referensoscillator:	
Yttre:	1, 2, 2,5, 5 eller 10 MHz och 0,2...2 V eff över 170 ohm.
Referensutgång:	
Inre:	0,5...1 V effektivvärde över 170 ohm.
Yttre:	0,2...1 V effektivvärde över 170 ohm beroende på amplitud på yttre ref.
Programingång:	36-stifts Cinch typ 57 anslutning. TTL kompatibel logik. Logiskt "0" motsvarar >2 V. Logiskt "1" motsvarar <0,8 V.
Arbetstemperatur:	0...+55 °C.
Läckning:	Klarar MIL-I-6181D.
Strömförsörjning:	115 V/230 V ±10 %, 50...60 Hz, 200 W.
Dimensioner:	426 x 178 x 547 mm.
Vikt:	21,6 kg.