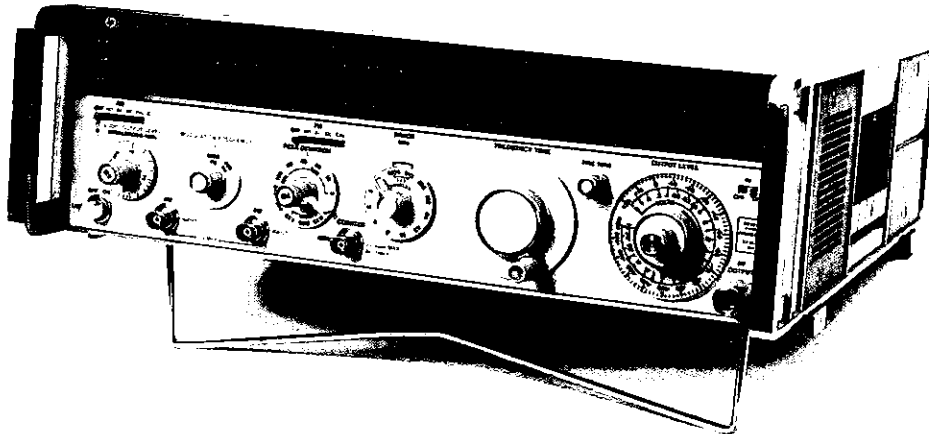


1981-05-15



Pos	Ant	Förrädsbeteckning	Förrädsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1		M2569-482311	Signalgenerator MT		HEWPA-E06/8640B
1		M2569-482310	. Signalgenerator		HEWPA-8640B-003
1		M2569-482109	.. Beskrivning		HEWPA-08640-90017
1		M2569-482129	.. Supplement OPT 003		HEWPA-08640-90068
1		M2569-482209	.. Svensk beskrivning		
1		M1812-127020	.. Nätkabel		HEWPA-8120-1689
		Tillbehör:			
1		M2569-990309	. Mätkabel		
1		M2569-990319	. Mätkabel		
1		F3796001097	. Panelskydd		HEWPA-5060-8767

OPT 1: Inbyggt variabel LF-generator, 20 Hz...600 kHz.

OPT 2: Extra frekvensområde 512 MHz...1024 MHz.

OPT 3: Elektronisk säkring på utgången för skydd mot t ex att sändare anslutes på utgången (max 50 W).

DATA

Frekvensområde:	500 kHz...512 MHz i 10 områden.										
Frekvensosäkerhet:	± 1 ppm. Åldring: < 2 ppm/år.										
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning 2 tim: < 10 ppm/10 min, faslåst: $< 0,05$ ppm/tim.										
Övertoner:	Dämpade > 30 dB.										
Falska frekvenser:	Dämpade > 100 dB (exklusive frekvens inom 15 kHz från bärvåg).										
Störande AM på bärvåg:	20 Hz...15 kHz: dämpade > 78 dB.										
Störande FM på bärvåg:	Vid max distorsion 20 Hz...15 kHz: < 30 Hz.										
Utnivå:	+19...-145 dBm över 50 ohm.										
Osäkerhet:	<table border="1"> <tr> <td>Nivå dBm</td> <td>+19...-7</td> <td>-7...-47</td> <td>-47...-137</td> <td>-137...-147</td> </tr> <tr> <td>Osäkerhet</td> <td>$\pm 1,5$ dB</td> <td>± 2 dB</td> <td>+2,5 dB</td> <td>+3 dB</td> </tr> </table>	Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147	Osäkerhet	$\pm 1,5$ dB	± 2 dB	+2,5 dB	+3 dB
Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147							
Osäkerhet	$\pm 1,5$ dB	± 2 dB	+2,5 dB	+3 dB							
Frekvenskaraktäristik:	Refererande till utnivå vid 50 MHz: $\pm 0,5$ dB.										
Utimpedans:	50 ohm, SVF: $< 2,0$.										
Amplitudmodulering:											
Moduleringsdjup:	0...100 % vid utnivåer $< +13$ dB.										
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz ± 2 %.										
Yttre moduleringsfrekvenser:	0...20 kHz vid $m \leq 50$ %. 0...12,5 kHz vid $m \leq 90$ %.										
	Känslighet: 0,1 % AM/mV topp över 600 Ω .										
Moduleringsdistorsion:	0...50 %: < 1 %. Upp till 90 % AM: < 5 %.										
AM-osäkerhet:	(400 Hz och 1000 Hz): ± 8 %, av inställt värde, skala 0-10.										
Yttre pulsmodulering:											
Pulsfrekvens:	50 Hz...50 kHz. Ökar vid högre bärvågsfrekvens.										
Från/tillförhållande:	> 40 dB.										
Erforderlig inspänning:	> 1 V (+5 V max), sinusvåg eller puls. Återgår till noll över 50 ohm.										
Frekvensmodulering:											
Deviation:	Maximalt tillåten deviation motsvarar 1 % av lägsta frekvens på varje område. Exempel: Område 8...16 MHz: 80 kHz deviation.										
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 100 Hz.										
Yttre moduleringsfrekvenser:	15...250 kHz. 3 dB bandbredd. 1 V topp erfordras för max deviation.										
Frekvensräknare:											
Yttre HF-ingång:	Område: 1 Hz...550 MHz. Känslighet: 100 mV över 50 ohm.										
	Max inspänning: 1,3 V eff. 6 siffrors uppläsning.										
Drift:	$< 0,05$ ppm/tim. 2 ppm/år.										
Yttre referensgång:	5 MHz. $> 0,2$ V (5 V max) över 1000 ohm.										
Strömförsörjning:	100/120/220/240 V +5 % -10 %, 48...440 Hz, 175 VA.										
Dimensioner:	133 x 425 x 465 mm.										
Vikt:	20,5 kg.										