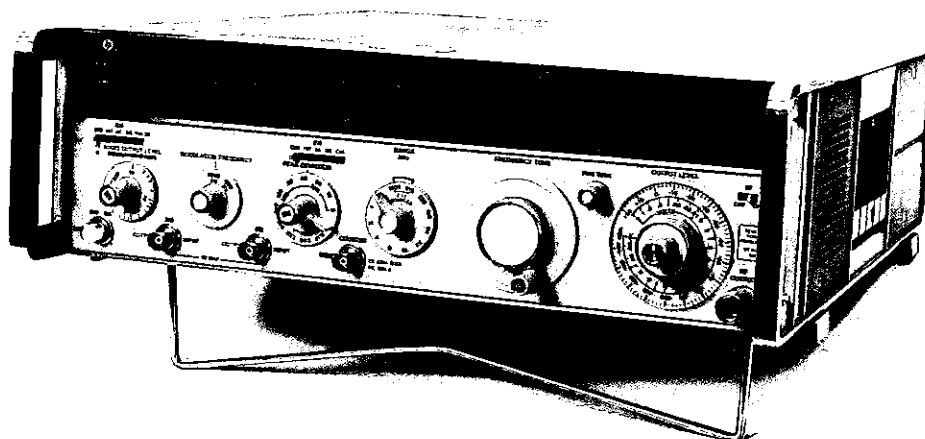


1981-05-15



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1		M2569-482211	Signalgenerator MT		HEWPA-E05/8640B
1		M2569-482210	. Signalgenerator		HEWPA-8640B-002/003
1		M2569-482109	.. Beskrivning		HEWPA-08640-90017
1		M2569-482119	.. Supplement OPT 002		HEWPA-08640-90035
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).

1981-05-15

**DATA**

Frekvensområde:	500 kHz...512 MHz i 10 områden.										
Frekvensosäkerhet:	$\leq \pm 1$ ppm. Åldring: $< 2$ ppm/år.										
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning 2 tim: $< 10$ ppm/10 min, fastlåst: $< 0,05$ 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"> <thead> <tr> <th>Nivå dBm</th> <th>+19...-7</th> <th>-7...-47</th> <th>-47...-137</th> <th>-137...-147</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Osäkerhet</td> <td><math>\pm 1,5</math> dB</td> <td><math>\pm 2</math> dB</td> <td><math>\pm 2,5</math> dB</td> <td><math>\pm 3</math> dB</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147	Osäkerhet	$\pm 1,5$ dB	$\pm 2$ dB	$\pm 2,5$ dB	$\pm 3$ dB
Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147							
Osäkerhet	$\pm 1,5$ dB	$\pm 2$ dB	$\pm 2,5$ dB	$\pm 3$ dB							
Frekvenskaraktäristik:	Refererande till utnivå vid 50 MHz: $\leq \pm 0,5$ dB.										
Utimpedans:	50 ohm, SVF: $< 2,0$ .										
Amplitudmodulering:											
Moduleringsdjup:	0...100 % vid utnivåer $\leq \pm 13$ dB.										
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz $\pm 2$ %.										
Yttre moduleringsfrekvenser:	0...20 kHz vid $m \leq 50$ %. 0...12,5 kHz vid $m \leq 90$ %.										
Moduleringsdistorsion:	Känslighet: 0,1 % AM/mV topp över 600 $\Omega$ .										
AM-osäkerhet:	0...50 %: $< 1$ %. Upp till 90 % AM: $< 5$ %.										
Yttre pulsmodulering:	(400 Hz och 1000 Hz): $\pm 8$ %, av inställt värde, skala 0-10.										
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:	Ls...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.										
Drift:	Max inspänning: 1,3 V eff. 6 siffrors uppläsning.										
Yttre referensingång:	$< 0,05$ ppm/tim. 2 ppm/år.										
Strömförsörjning:	5 MHz. $> 0,2$ V (5 V max) över 1000 ohm.										
Dimensioner:	100/120/220/240 V $\pm 5$ % $-10$ %, 48...440 Hz, 175 VA.										
Vikt:	133 x 425 x 465 mm.										
	20,5 kg.										