



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-401020	Signalgenerator	HF Signal Generator	HEWPA-606AR
M2569-401109	.Beskrivning	Operating and servicing manual	
M2569-401209	.Svensk beskrivning		

DATA

Frekvensområde:	50 kHz...65 MHz på 6 band
Frekvensosäkerhet:	±1 %
Frekvenskalibrator:	Kristalloscillator med kalibreringspunkter vid 100 kHz (användbar upp till 6 MHz) och 1 MHz-intervaller. Osäkerhet: ±0,01 % inom 0° till 50°C.
Frekvensdrift:	Mindre än 0,005 % eller 5 Hz, vilket som är störst, för en 10-minutersperiod efter uppvärmning.
Utnivå:	Kontinuerligt variabel från 0,1 µV till 3V vid 50 ohms resistiv belastning. Kalibrering i volt och dBm (0 dBm ± 1mW).
Osäkerhet:	±1 dB vid 50 ohms resistiv belastning.
Frekvenskaraktäristik:	±1 dB vid 50 ohms resistiv belastning över hela frekvensområdet vid alla utspänningsnivåer.
Övertonshalt:	Mindre än 3 %.
Läckning:	Försumbar, tillåter känslighetsmätning på mottagare ned till 0,1 µV.
Utimpedans:	50 ohm, SVF mindre än 1,1 på 0,3 voltsområdet. På 1 och 3 voltsområdet mindre än 1,1 till 20 MHz och mindre än 1,2 till 65 MHz. BNC-anslutning som passar till UG 88A/B/C/D.
Amplitudmodulering:	Kontinuerligt variabel från 0 till 100 %. Indikering på panelinstrument. Moduleringsnivån är konstant +0,5 dB beroende av bärfrekvensändring och ändring av utnivå.
Inre modulering:	0...100 % sinusmodulering vid 400 Hz ±5 % eller 1000 Hz ±5 %.
Moduleringsbandbredd:	DC...20 kHz max, beroende på bärfrekvensen fb, och moduleringsgraden enligt följande: Max moduleringsfrekvens = $\begin{matrix} 30 \% & 70 \% & \text{Fyrkantvågmod} \\ 0,06 f_b & 0,02 f_b & 0,003 f_b (3 \text{ kHz max}) \end{matrix}$
Yttre modulering:	0...100 % sinusmodulering DC...20 kHz. 4,5 volts toppspänning ger 100 % modulering vid moduleringsfrekvenser DC...20 kHz. Inre impedansen är ca 800 ohm, kan även moduleras med fyrkantvågspänning eller annan komplex signal.
Envelopdistorsion:	Vid utnivåer på 1V eller mindre: mindre än 1 % vid 30 % modulering med 400/1000 Hz inre modulering, mindre än 3 % från 0 till 70 % modulering.
Moduleringsmeters mätosäkerhet:	±5 %, 0...90 % modulering.
Störande FM vid 30 % AM:	Vid 1 V eller lägre nivå och 30 % modulering: 0,0025 % eller 100 Hz, vilket som är störst.
Störande FM på bärvåg:	Mindre än 0,0001 % eller 20 Hz, vilket som är störst.
Störande AM på bärvåg:	Brum- och störsidband är 70 dB under bärfrekvens ned till <u>termisk nivå</u> för 50 ohms utgångssystem.
Strömförsörjning:	115/230 V ±10 % 50...1000 Hz, 135 W
Dimensioner:	485 x 270 x 340 mm
Vikt:	23 kg