



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-401010	Signalgenerator	HF Signal Generator	HEWPA-806A
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 i 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.						
Utspanning:	Kontinuerligt variabel från 0,1 μV till 3 V vid 50 ohms resistiv belastning. Kalibrering i volt och dBm (0 dBm = 1 mW).						
Osäkerhet:	±1 dB vid 50 ohms resistiv belastning.						
Frekvenskaraktéristik:	±1 dB vid 50 ohms resistiv belastning.						
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 utspänningsnivå.						
Inre modulering:	0...100 % sinusmodulering vid 400 Hz ±5 % eller 1000 Hz ±5 %.						
Moduleringsbandbredd:	DC...20 kHz max, beroende på bärfrekvensen f_b , och moduleringsgraden enligt följande: Max moduleringsfrekvens = <table><tr><td>30 %</td><td>70 %</td><td>Fyrkantvågmod</td></tr><tr><td>0,06 f_b</td><td>0,02 f_b</td><td>0,003 f_b (3 kHz max)</td></tr></table>	30 %	70 %	Fyrkantvågmod	0,06 f_b	0,02 f_b	0,003 f_b (3 kHz max)
30 %	70 %	Fyrkantvågmod					
0,06 f_b	0,02 f_b	0,003 f_b (3 kHz max)					
Yttre modulering:	0...100 % sinusmodulering DC...20 kHz. 4,5 volts toppspänning ger 100 % modulering vid moduleringsfrekvenser DC...20 kHz. Inre impedansen är ca 600 ohm, kan även moduleras med fyrkantvågspänning eller annan komplex signal.						
Envelopdistorsion:	Vid utspänningsnivåer på 1 V eller mindre: mindre än 1 % vid 30 % modulering med 400/1000 Hz inre modulering, mindre än 3 % från 0 till 70 % modulering.						
Moduleringsmeterns 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 störstband 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:	520 x 318 x 375 mm						
Vikt:	21 kg						