



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckning
1	1	M2569-406011	Signalgenerator MT		
2	1	M2569-406010	. Signalgenerator	SHF Signalgenerator	HEWPA-618B
	1	M2569-406108	.. Beskrivning	Operating and servicing manual	
	1	M2569-406209	.. Svensk beskrivning		
Tillbehör:					
3	1	M2569-990029	. HF-kabel	Cable Assembly	HEWPA-AC-16Q

DATA

Frekvensområde:	3,8...7,6 GHz i ett område, direktvisande
Frekvensosäkerhet:	±1 %
Frekvensstabilitet:	0,006 % frekvensändring per grad C ändring i omgivningstemperaturen. Nätspänningsvariationer ±10 % orsakar mindre än 0,01 % frekvensändring.
Uteffekt/utspänning:	1 mW eller 0,223 V till 0,1 $\mu$ V (0 dBm till -127 dBm) över 50 ohms belastning. Direktvisande i mikrovolt och dB. <u>Angivelsen avser effekten i änden av medföljande koaxialkabel.</u>
Osäkerhet:	Bärvåg: ±2 dB från -7 dBm till -127 dBm. Pulseffekt: Max avvikelse från bärvågnivån ±1 dB, avvikelsen är individuell och frekvensberoende.
Utimpedans:	50 ohm nominellt. SVF mindre än 2
Modulering:	Inre och yttre pulsmodulering. FM och fyrkantmodulering
Inre pulsmodulering:	PRF: 40...4000 Hz Pulstid: 0,5...10 $\mu$ s
Utgående synkpulser:	1. Samtidigt med HF-puls, positiv 2. 3...300 $\mu$ s före HF-puls Max 1 $\mu$ s stigtid, amplituden 25...100 V över 1000 ohm
Yttre synkronisering:	1. Sinusvåg: 40...4000 Hz, 5 - 50 V <sub>eff</sub> 2. Pulssignal: 0...4000 Hz, 5...50 V, positiv eller negativ Pulstid: 0,5...5 $\mu$ s. Stigtid: 0,1...1 $\mu$ s
Inre fyrkantmodulering:	40...4000 Hz
Inre frekvensmodulering:	Sågtandsspänningens svepfrekvens variabel 40...4000 Hz. Frekvensdeviation max ±3 MHz
Yttre pulsmodulering:	Erforderlig puls: Amplitud 15...70 V, positiv eller negativ Pulstid: 0,5...2500 $\mu$ s
Yttre frekvensmodulering:	Kapacitiv koppling till klystronreflektorn Max deviation: ca ±5 MHz
Strömförsörjning:	115/230 V ±10 %, 50...60 Hz, 250 W
Dimensioner:	432 x 362 x 450 mm
Vikt:	43 kg