



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckning
1	1	M2569-402011	Signalgenerator MT		
2	1	M2569-402010	.Signalgenerator	Signal Generator	HEWPA-608D
	1	M2569-402109	.. Beskrivning	Operating and Servicing Manual	
	1	M2569-402209	.. Svensk beskrivning		
Tillbehör:					
3	1	M2569-402119	.Säkringshållare	Fuseholder	HEWPA-608A-95A HEWPA-11509A

DATA

Frekvensområde:	10...420 MHz på 5 band
Frekvensosäkerhet:	Med kristallkalibrator $\pm 0,05\%$ vid kalibreringspunkterna. Utan kalibrator $\pm 0,5\%$ över hela området.
Kristallkalibrator:	5 MHz-oscillator med osäkerheten $\pm 0,01\%$.
Frekvensstabilitet:	Mindre än $0,005\%$ frekvensdrift över en 10-minutersperiod efter uppvärmning ($15 - 35^{\circ}\text{C}$ yttertemperatur).
Återinställningsosäkerhet:	Mindre än $\pm 0,1\%$ efter uppvärmning.
Utspänning:	0,1 mikrovolt...0,5 volt (vid 50 ohm resistiv belastning). Dämpsatsakalan kalibrerad i volt och dBm ($0\text{ dB} = 1\text{ mW}$, 50 ohm).
Osäkerhet:	$\pm 1\text{ dB}$ över hela frekvens- och dämpsatsområdet (över 50 ohm resistiv belastning).
Utimpedans:	50 ohm, max SVF 1,2 (SVF $\pm 1,6\text{ dB}$).
Utspänningsnivåmeter:	Mäter HF-effektnivån som matar dämpsatsen. Kalibrerad 0...7 dBm och 0,1...0,5 volt.
Amplitudmodulering:	
Inre modulering:	Sinusmodulering 400 och 1000 Hz $\pm 10\%$. Moduleringsgraden kontinuerligt variabel från 0 till 95 % vid nivåer upp till 0 dBm.
Yttre sinusmodulering:	0,5 volt över 15 kohm eller bättre erfordras. Moduleringsgraden kontinuerligt variabel från 0 till 95 % vid nivåer upp till 0 dBm för moduleringfrekvenser från 20 Hz till 20 kHz.
Envelopdistorsion för sinusmodulering:	Mindre än 5 % vid 30 % modulering och mindre än 10 % vid 50 % modulering.
Inimpedans för yttre sinusmodulering:	20 kohm shuntad med 50 pF.
Moduleringsmeters mätosäkerhet:	$\pm 10\%$ på avläst värde mellan 30...95 % modulering.
Yttre pulsmodulering:	Positiv 5-volts toppspänning erfordras. 40...220 MHz: kombinerad stig- och falltid mindre än 4 mikrosekunder. 220...420 MHz: kombinerad stig- och falltid mindre än 1 mikrosekund. Restnivå minst 20 dB under 0,5 volt toppspänning på utpulsens. Inimpedans: 50 kohm shuntad med 40 pF.
Störande FM vid 50 % AM:	Mindre än 1000 Hz vid 50 % AM vid frekvenser över 100 MHz och mindre än 0,001 % vid frekvenser under 100 MHz.
Läckning:	Försumbar, tillåter känslighetsmätningar på mottagare ned till 0,1 mikrovolt.
Strömförsörjning:	115/230 volt $\pm 10\%$, 50/1000 Hz. Cirka 195 W.
Anslutningsdon:	HF-utgång: typ N, yttre pulsmodulering, yttre modulering: typ BNC. Kristallkalibreringsutgång: 2-polig hörtelefonanslutning.
Dimensioner:	348 x 414 x 534 mm
Vikt:	28,5 kg