



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M2569-412011	Signalgenerator MT		
2	1	M2569-412010	. Signalgenerator	Signal Generator	MARCI-TF801B/1
	1	M2569-412109	.. Beskrivning	Operating and Maintenance Handbook	
	1	M2569-412209	.. Svensk beskrivning		
Tillbehör:					
3	1	M2569-412119	. HF-kabel	50 ohm Output Lead	TM4824
4	1	M2569-412129	. Dämpare	20 - dB Attenuator Pad	TM4919
5	1	M2569-412139	. Övergångsdon	50 - ohm to 300 - ohm Unbalanced-to-Balanced Matching Unit	TM4916
6	1	M2569-412149	. Övergångsdon	50-ohm to 70-ohm Matching Unit	TM4918
7	1	M2569-412159	. Övergångsdon	D. C. Isolating Unit	TM4917

DATA

Frekvensområde:	12...470 MHz på 5 band
Frekvensosäkerhet:	$\pm 0,5\%$
Inställning:	Huvudskalans längd ca 1900 mm. Frekvensratten graderad 0...100 och motsvarar 30 varv per band.
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning, max 0,02 % frekvensdrift under en 10-minutersperiod.
Övertonshalt:	Mindre än 2 %
Utspänning:	I läge NORMAL är generatorns emk kontinuerligt variabel från 0,1 μ V till 0,5 V omodulerad eller modulerad till 30 %. 90 % modulering är möjlig vid de flesta bärfrekvenser. I läge HIGH och med rörlivslängden reducerad, 0,1 μ V till 1 V modulerad och 0,1 μ V till 2 V omodulerad vid de flesta bärfrekvenser. Dämparskalan visar emk både direkt och i dB relativt 1 μ V.
Osäkerhet:	Fininställning $\pm 0,2$ dB. Totalt ± 2 dB till 200 mV samt $\pm 2,5$ dB över 200 mV.
Utimpedans:	50 ohm
Läckning:	Ej mätbart med en mottagare med känsligheten 1 μ V.
Inre sinusvågmodulering:	Frekvens 1 kHz. Moduleringsgraden variabel och indikeras upp till 90 %.
Yttre sinusvågmodulering:	Frekvensområde 30 Hz...20 kHz, modulationsgrad enl ovan. Erfordras 2,5 V över 1 Mohm för 90 % modulering.
Osäkerhet:	$\pm 5\%$ modulering till 50 %: $\pm 10\%$ på avläst värde från 50 till 90 %.
Yttre pulsmodulering:	Min pulsbredd varierar mellan 1 μ s vid 470 MHz till 5 μ s vid 12 MHz. Frekvens 50 Hz...50 kHz. Bärsvågsundertryckning från minst 34 dB vid 470 MHz till mer än 60 dB vid 12 MHz. Erfordras neg eller pos puls på 25 V eller mera över 1 Mohm.
Störande FM vid AM:	Mindre än 2 kHz vid alla frekvenser upp till 425 MHz
Störande AM på bärvåg:	AM beroende på brum och brus är mer än 40 dB under 30 % modulering.
Störande FM på bärvåg:	Mindre än 500 Hz deviation.
Strömförsörjning:	180...250 V eller 100...150 V efter omkoppling, 40...100 Hz. Kan även användas vid 180 V, 500 Hz. Levereras för 100...150 V om så meddelas vid beställning. Säkringar i både nätdel och HF-del.
Anslutningsdon:	HF-utgång: koaxial, typ N. Yttre modulering: sinusvåg, polskruvar Yttre modulering, puls: koaxial, typ N
Dimensioner:	597 x 368 x 267 mm
Vikt:	31 kg