



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-413010	Signalgenerator	F. M. Signal Generator	MARCI-TF1066A
M2569-413109	. Beskrivning	Operating and Servicing Manual	

DATA

Frekvensområde:	10...470 MHz på 5 band. Precisionsinställning. Skalläng ca 1520 mm. Fininställningskontroll täcker ca 25 kHz (ej kalibrerad).
Frekvensosäkerhet:	±1 %
Sidstämning:	±0...100 kHz kontinuerligt variabel ±5, 10, 15 kHz i fasta steg.
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning 0,0025 % eller bättre under en 10-minuters period.
Övertonshalt:	Total övertonshalt mindre än 10 %.
Utspänning:	Kontinuerligt variabel emk 0,2 μV - 200 mV. Dämpningsskalan kalibrerad i emk samt i dB relativt 1 μV. Skalindexet kan inställas för att indikera spänning över 50 ohms belastning i stället för emk.
Osäkerhet:	±2 dB
Inimpedans:	50 ohm. Spänning SVF mindre än 1,25 med användandet av 20 dB dämpare TM4919 eller 1,6 med 6 dB dämpare TM4919/1.
Läckning:	Försumbar, tillåter full användning av lägsta utspänning.
Frekvensmodulering:	
Inre frekvensmodulering:	1 och 5 kHz. Deviatjonen variabelt till max 100 kHz som indikeras på två meterområden, 0...20 kHz och 0...100 kHz.
Yttre frekvensmodulering:	30 Hz...15 kHz. Sving enl ovan. Erfordras 25 V över 5 kohm för 100 kHz deviation.
Osäkerhet:	Vid inre modulering 5...20 % av fullt skalutslag beroende på bärfrekvensen. Med användandet av korrektionstabell (medföljer) är osäkerheten vid alla bärfrekvenser inom 5 % av fullt utslag. Vid yttre modulering inom 5 % vid 1 kHz.
Amplitudmodulering:	
Inre amplitudmodulering:	Moduleringsfrekvenser: 1 och 5 kHz. Moduleringsgrad minst 40 % indikerad på två meterområden, 0...20 % och 0...100 %.
Yttre amplitudmodulering:	30 Hz...15 kHz moduleringsfrekvensområde. Moduleringsgrad som ovan. Erfordras 10 V över 1 Mohm för 40 % modulering.
Osäkerhet:	±2 % modulering 0...20 %. ±5 % modulering 0...100 %
Störande AM vid FM:	Vid max deviation mindre än 5 % modulering.
Störande FM på bärvåg:	Mindre än 100 Hz
Störande FM vid 30 % AM:	Vid 30 % modulering, varierande från 2 kHz vid 10 MHz till 60 kHz vid 100 MHz.
Störande AM på bärvåg:	AM pga brum och brus, bättre än 50 dB under 30 % modulering.
Strömförsörjning:	180...250, 100...150 V, 40...60 Hz, 90 W. Leverans för 100...150 V efter meddelande vid beställning. Säkringar finns i både nät-del och HF-kretsar.
Dimensioner:	600 x 370 x 270 mm
Vikt:	24,5 kg