



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-413020	Signalgenerator	F. M. Signal Generator	MARCI-TF1066B
M2569-413109	. Beskrivning	Operating and servicing manual	

DATA

Frekvensområde:	10...470 MHz på 5 band
Bärvågsskift:	±3 fasta inställningar för bärvågsskift.
Osäkerhet:	±1 %
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning 0,0025 % eller bättre under en 10-minuter period.
Övertenshalt:	Total övertenshalt mindre än 10 %.
Utnivå:	Kontinuerligt variabel emk 0,2 μV 200 mV. Dämpningsskalan kalibrerad i emk samt i dB relativt 1 μV.
Osäkerhet:	±2 dB
Inimpedans:	50 ohm. SVF mindre än 1,25 med användad av 20 dB dämpare TM 4919 eller 1,6 med 6 dB dämpare TM 4919/1.
Läckning:	Försumbar, tillåter full användning av lägsta utspänning.
Frekvensmodulering:	
Inre frekvensmodulering:	Moduleringsfrekvenser: 1 och 5 kHz. Deviationen variabel till max 100 kHz som indikeras på två meterområden, 0...20 kHz och 0...100 kHz.
Yttre frekvensmodulering:	Moduleringsfrekvensområde: 30 Hz...15 kHz. Deviation enl ovan. Erfordras 25 V över 5 kohm för 100 kHz deviation.
Osäkerhet:	Vid inre modulering 7...20 % av fullt skalutslag beroende på bärfrekvensen. Med användad av korrektionstabell (medföljer) är osäkerheten vid alla bärfrekvenser inom 7 % av fullt utslag. Vid yttre modulering inom 5 % jmf med osäkerheten vid 1 kHz.
Amplitudmodulering:	
Inre amplitudmodulering:	Moduleringsfrekvenser: 1 och 5 kHz. Modulationsgrad 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 max deviation mindre än 5 % modulering. AM pga brum och brus, bättre än 50 dB under 30 % modulering.
Störande FM:	FM pga brum och brus, mindre än 10 Hz deviation. Vid 90 % modulering, varierande från 2 kHz vid 10 MHz till 60 kHz vid 100 MHz.
Strömförsörjning:	180...250, 100...150 V, 40...60 Hz, 90 W
Dimensioner:	600 x 370 x 270 mm
Vikt:	24,5 kg