



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-440010	Signalgenerator	FM-Signal Generator	MARCI-TF1066B/6
M2569-440109	. Beskrivning	Operating and Servicing Manual	MARCI-TF1066/10M1 MARCI-TF1066B/M2

DATA

Frekvensområde:	10...470 MHz på 5 områden
Frekvensosäkerhet:	$\pm 1$ %. Kristallkalibrators noggrannhet $\pm 2 \times 10^{-4}$ .
Frekvensdrift:	Efter uppvärmning 0,0025 % eller bättre under 10-minutersperiod.
Övertonshalt:	Total övertonshalt mindre än 10 %.
Finavstämning:	$\pm 25$ ...100 kHz beroende på frekvensen.
Sidstämning:	Både variabel och stegvis sidstämning $\pm 100$ kHz. Sidstämningen mäts med ett instrument med två områden, -20...+20 kHz och -100...+100 kHz fullt utslag.
Osäkerhet:	Osäkerheten ökar med ökande bärvågsfrekvens. Varierar mellan $\pm 10$ och $\pm 25$ %.
Utspanning:	Kontinuerligt variabel emk 0,2 $\mu$ V...200 mV. Dämpningsskalan kalibrerad i emk samt i dB relativt 1 $\mu$ volt.
Osäkerhet:	Inom sidstämningen $\pm 0,2$ dB. I övrigt $\pm 2$ dB.
In impedans:	50 ohm. SVF max 1,25 med användandet av 20 dB dämparen TM 4919 eller max 1,6 med 6 dB dämparen TM 4919/1.
Läckning:	Försumbar. Tillåter full användning av lägsta utspänning.
Frekvensmodulering:	
Inre moduleringsfrekvenser:	1 och 5 kHz. Moduleringsinstrument 0...20 och 0...100 kHz. Deviationen variabel upptill 100 kHz vid frekvenser under 110 MHz och upptill 300 kHz över 110 MHz.
Yttre moduleringsfrekvenser:	50 Hz...100 kHz. Deviationen variabel som vid inre frekvensmodulering. 25 V över 5 kohm fordras för full deviation.
Osäkerhet:	Vid inre modulering $\pm 7$ % vid alla bärvågsfrekvenser med användande av korrektionstabell (medföljer). Vid yttre modulering inom $\pm 15$ % av deviationen vid 1 kHz moduleringsfrekvens.
Amplitudmodulering:	
Moduleringsgrad:	Variabel upptill 40 % modulering. Instrumentområde 0...20/100 % eller 0...50 %.
Yttre moduleringsfrekvenser:	30 Hz...15 kHz. 0...40 % modulering. Instrumentområde 0...20/100 % eller 0...50 %. 10 V över 270 kohm fordras för 40 % modulering.
Osäkerhet:	$\pm 5$ % upptill 40 % modulering
Störande FM:	Vid omodulerad signal är deviationen mindre än $\pm 100$ Hz. Vid 30 % amplitudmodulering varierar den normalt från 20 kHz vid 10 MHz till 60 kHz vid 100 MHz.
Störande AM:	Vid omodulerad signal 50 dB under 30 % modulering. Vid full frekvensmodulering mindre än 5 %.
Strömförsörjning:	100...130/200...250 V omkopplingsbar. 40...60 Hz, 90 W
Dimensioner:	535 x 395 x 270 mm
Vikt:	24,5 kg