



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1	1	M2569-425041	Signalgenerator MT		
2	1	M2569-425040	.Signalgenerator	Signalgenerator	CEMEK-AM/FM-3MOD2
	1	M2569-425109	.. Beskrivning	Beskrivning	
Tillbehör:					
3	1	M2569-425119	.Mätkabel		Kabel RG58 med 2 st BNC stifttag
4	1	M2569-425129	.Lock		

DATA

Frekvensområde:	300 kHz...220 MHz på 4 band
Frekvensosäkerhet:	0,5 % ±30 kHz, 0,3...3 MHz. 0,5 % ±10 kHz, 3...28 MHz. 0,5 %, 27,5...220 MHz, efter kalibrering mot kristallpunkt
Sidstämning:	Varje inställd frekvens kan finjusteras med ±50 kHz ±10 %.
Frekvensdrift:	Efter 1,5 tim uppvärmning driver generator max 2 kHz 10 min upp till 28 MHz. 0,005 % av inställd frekvens över 28 MHz
Falska frekvenser:	Vid godtycklig inställd frekvens kan vid band A förekomma 2 falska frekvenser med högst 20 dB dämpning samt vid band B, C och D högst 5 falska frekvenser med dämpningen mellan 30...60 dB.
Utåtvå:	0,1 μV...50 mV ±15 % med avslutad 50 ohm kabel, kontinuerligt variabel. Skalan är graderad i den spänning, som uppmättes över 50 ohm och den tillhörande 50 ohm kabeln ansluten till generatoren, samt dB-graderad med 1 μV som 0-nivå.
Utimpedans:	50 ohm ±10 % med HF-omkopplaren i läge x1. (Utspänningar upp till 500 μV).
Frekvensmodulering:	
Inre frekvensmodulering:	400 och 1000 Hz ±2 %. Deviationen variabel till 80 kHz, som indikeras på tre meterområden, 0...8 kHz, 0...20 kHz och 0...80 kHz. Vid 80 kHz läget kan band C utökas till 160 kHz och band D till 320 kHz.
Yttre frekvensmodulering:	100...5000 Hz. Deviation enl ovan. Erfordras 15 V över 75 kohm för 80 kHz deviation.
Amplitudmodulering:	
Inre amplitudmodulering:	400 och 1000 Hz ±2 %. Moduleringsgrad 0...80 % ±15 % inställbart med instrument på samtliga band. Distorstion högst 5 % vid 50 % AM.
Yttre amplitudmodulering:	100...5000 Hz. Moduleringsgrad: Som ovan. Erfordras 15 V över 75 kohm för 80 % modulering.
Störande AM vid FM:	Vid max deviation högst 2 % modulering.
Kristallkalibrator:	5 MHz med en osäkerhet av 20 Hz/MHz mellan -25°C till +55°C. (47 kalibreringspunkter).
Uttag av moduleringsspänning:	LF-oscillatorn kan lämna 0...12 V över 10 kohm med högst 1,5 distorstion.
Strömförsörjning:	220 V, 50...400 Hz, ca 70 W
Dimensioner:	500 x 210 x 200 mm
Vikt:	22 kg