



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
	1	M2569-488010	Signalgenerator		Wavet-3001-03
	1	M2569-488109	. Beskrivning		

DATA

Allmänt:	Programerbar frekvenskontroll genom anslutning på baksidan.
Frekvens:	
Frekvensområde:	1 MHz...520 MHz
Indikator:	6 siffror med mek omkopplare
Upplösning:	1 kHz
Onoggrannhet:	$\pm 0,001\% \pm 0,0002\%$ efter 2 tim
Stabilitet:	$0,2 \times 10^{-6}/\text{tim}$
HF-utgång:	
Utnivå:	+13...-137 dBm (1 V...0,03 μ V eff)
Nivåreglering:	Kontinuerligt justerbar i 10 dB steg och 11 dB variabel
Effektmeter:	Kalibrerat i volt och dBm
Onoggrannhet:	Frekvenskaraktäristik: $\pm 0,75$ dB (+13...-7 dBm) Effektmeter: $\pm 0,5$ dB Dämpare: Till 70 dB $\pm (0,5 + 0,2$ dB i kalibreringsfel) Till 130 dB $\pm (1,0 + 0,5$ dB i kalibreringsfel)
Utimpedans:	50 ohm och SVF < 1,2 vid < 0,1 V utspänning
Läckage:	< 1 μ V över en slinga på 2 varv 25 mm och 25 mm ifrån
Falska signaler:	
Övertoner:	Undertryckt > 26 dB (1 MHz...10 MHz), undertryckt > 30 dB (10 MHz...520 MHz)
Restsignaler:	35...65 dB beroende på inställd frekvens
Oavsiktlig AM:	> 65 dB under bärvågen vid bandbredd (50 Hz...15 kHz)
Oavsiktliga FM:	<100 Hz vid bandbredd (300 Hz...3 kHz), < 200 Hz (50 Hz...15 kHz)
Amplitudmodulering (AM):	
Frekvens:	400 Hz...1 kHz (Inre), 1s...20 kHz (Yttre)
Modulation:	0...90%
Onoggrannhet:	$\pm (5\% + 5\%$ av avl v) vid 1 kHz
Distorsion:	Vid 1 kHz, 1,5% (0...30% AM), 3% (30...70% AM), 5% (70...90% AM)
Frekvensmodulering (FM):	
Frekvens:	400 Hz...1 kHz (Inre), 1s...25 kHz (Yttre)
Deviation:	0...10 kHz, 0...100 kHz
Onoggrannhet:	± 500 Hz (0...10 kHz), ± 5 kHz (0...100 kHz)
Distorsion:	Vid 1 kHz, 4% (3 kHz...10 kHz dev), 2% (10 kHz...100 kHz dev)
Option 03:	HF-säkkring mot höga ineffekter på utgången
Strömförsörjning:	115, 230 V $\pm 10\%$, 50...400 Hz, 40 W
Dimensioner:	303 x 134 x 349 mm
Vikt:	13 kg