



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckning
M2569-469010	Signalgenerator	HF Signal Generator	HEWPA-606B
M2569-469109	. Beskrivning	Operating and Service Manual	

DATA

Frekvensområde:	50 kHz...65 MHz i 6 områden								
Frekvensosäkerhet:	±1 %								
Frekvenskalibrator:	Kalibreringspunkter: 100 kHz och 1 MHz intervaller. Osäkerhet: Bättre än 0,01 %, 0...50°C.								
Frekvensdrift:	Upp till 1 V: $50 \cdot 10^{-6}/10$ min efter 2 tim uppvärmning.								
Stabilitet:	Tillsammans med Synchronizen 8070B: $2 \times 10^{-7}/10$ min, $2 \times 10^{-6}/\text{dag}$, $2 \times 10^{-7}/10$ % nätspänningsvariation.								
Utspanning:	0,1 μV ...3 V över 50 ohm. Kalibrerad i V och dB.								
Osäkerhet:	Under 1 V: ±1 dB								
Frekvenskaraktäristik:	Under 1 V: Max 2 dB								
Utimpedans:	50 ohm. SVF: 1, 1 V till 0,3 V. 1,2 till 3 V.								
Övertonshalt:	Min 30 dB under bärvågen.								
Extra utgång:	HF-signal, min 100 mV över 50 ohm.								
Amplitudmodulering:									
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz ±5 %								
Yttre moduleringsfrekvenser:	Ls...20 kHz beroende på bärvågsfrekvensen. Max modulationsfrekvenser:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>30 %</th> <th>70 %</th> <th>Fyrkantvågmod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bärvågsfrekvensen x</td> <td>0,06</td> <td>0,02</td> <td>0,003 (3 kHz max)</td> </tr> </tbody> </table>	m	30 %	70 %	Fyrkantvågmod	bärvågsfrekvensen x	0,06	0,02	0,003 (3 kHz max)
m	30 %	70 %	Fyrkantvågmod						
bärvågsfrekvensen x	0,06	0,02	0,003 (3 kHz max)						
Moduleringsdjup:	0...95 % på 1 V-området 0...30 % på 3 V-området 4,5 V över 50 ohm erfordras för 95 % moduleringsdjup.								
Envelopdistorsion:	Under 1 V: 1 % upp till m=30 % vid inre modulering 3 % upp till m=70 % vid inre och yttre modulering.								
Modulationsmeters osäkerhet:	±5 % f.s., 0...90 % upp till 10 kHz. ±10 %, 10...20 kHz								
Störband FM vid 30 % AM:	Under 1 V: 5×10^{-6} +100 Hz topp.								
Störband FM på bärvåg:	Max $10 \cdot 10^{-6}$ eller 20 Hz topp, vilket som är störst.								
Störband AM på bärvåg:	Brum- och störband är 70 dB under bärvågsfrekvensen ner till termisk nivå för 50 ohms utgångssystem.								
Strömförsörjning:	115/230 V ±10 %, 50...400 Hz, 135 W								
Dimensioner:	527 x 318 x 370 mm								
Vikt:	24 kg								