



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-482010	Signalgenerator	AM-FM Signal Generator	HEWPA-8640B
M2569-482109	. Beskrivning		
M2569-482209	. Svensk beskrivning		
M1812-127020	. Nätkabel	Power Cord	HEWPA-8120-1689

DATA

Frekvensområde:	500 kHz...512 MHz i 10 områden.										
Frekvensosäkerhet:	< ±1 ppm. Åldring: < 2 ppm/år										
Frekvensstabilitet:	Efter uppvärmning 2 tim: <10 ppm/10 min, fastlåst: < 0,05 ppm/tim.										
Övertoner:	Dämpade > 30 dB										
Falska frekvenser:	Dämpade > 100 dB (exklusive frekvens inom 15 kHz från bärvåg).										
Störande AM på bärvåg:	20 Hz...15 kHz: dämpade > 78 dB										
Störande FM på bärvåg:	Vid max distortion 20 Hz...15 kHz: < 30 Hz										
Utnivå:	+19...-145 dBm över 50 ohm										
Osäkerhet:	<table border="1"> <tr> <td>Nivå dBm</td> <td>+19...-7</td> <td>-7...-47</td> <td>-47...-137</td> <td>-137...-147</td> </tr> <tr> <td>Osäkerhet</td> <td>±1,5 dB</td> <td>±2 dB</td> <td>+2,5 dB</td> <td>±3 dB</td> </tr> </table>	Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147	Osäkerhet	±1,5 dB	±2 dB	+2,5 dB	±3 dB
Nivå dBm	+19...-7	-7...-47	-47...-137	-137...-147							
Osäkerhet	±1,5 dB	±2 dB	+2,5 dB	±3 dB							
Frekvenskaraktäristik:	Refererande till utnivå vid 50 MHz: < ±0,5 dB										
Utimpedans:	50 ohm, SVF: < 2,0										
Amplitudmodulering:											
Moduleringsdjup:	0...100 % vid utnivåer < +13 dB.										
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 1000 Hz ±2 %										
Yttre moduleringsfrekvenser:	0...20 kHz vid m ≤ 50 %. 0...12,5 kHz vid m ≤ 90 % Känslighet: 0,1 % AM/mV topp över 600 Ω.										
Moduleringsdistorsion:	0...50 %: < 1 %. Upp till 90 % AM: < 5 %										
AM-osäkerhet:	(400 Hz och 1000 Hz): ±8 %, av inställt värde, skala 0-10.										
Yttre pulsmodulering:											
Pulsfrekvens:	50 Hz...50 kHz. Ökar vid högre bärvågsfrekvens.										
Från/tillförhållande:	>40 dB										
Erforderlig inspänning:	>1 V (+5 V max), sinusvåg eller puls. Återgår till noll över 50 ohm.										
Frekvensmodulering:											
Deviation:	Maximalt tillåten deviation motsvarar 1 % av lägsta frekvens på varje område. Exempel: Område 8...16 MHz: 80 kHz deviation.										
Inre moduleringsfrekvenser:	400 och 100 Hz										
Yttre moduleringsfrekvenser:	Ls...250 kHz. 3 dB bandbredd. 1 V topp erfordras för max deviation.										
Frekvensräknare:											
Yttre HF-ingång:	Område: 1 Hz...550 MHz. Känslighet: 100 mV över 50 ohm. Max inspänning: 1,3 V eff. 8 siffrors uppläsning.										
Drift:	< 0,05 ppm/tim. 2 ppm/år.										
Yttre referensingång:	5 MHz. > 0,2 V (5 V max) över 1000 ohm.										
Strömförsörjning:	100/120/220/240 V +5 % -10 %, 48...440 Hz, 175 VA										
Dimensioner:	133 x 425 x 465 mm										
Vikt:	20,5 kg										