



Förrädsbeteckning	Förrädsbenämning	Ursprungsbeteckning	Ursprungsbeteckning
M2569-446010	Signalgenerator	Signal Generator	HEWPA-8614A
M2569-446109	. Beskrivning	Instruction Manual	
M1812-119010	. Nätkabel	Power Cable	HEWPA-8120-0078

DATA

Frekvensområde:	800...2400 MHz						
Frekvenssäkerhet:	±5 MHz						
Frekvensstabilitet:	Ung 0,005 %/ ⁰ C ändring i omgivningstemperatur och mindre än 2500 Hz oavsett FM. Den oavsiktliga frekvensmoduleringen är försumbar i läge PULSE och AM, om dämparen står på -10 dB eller mindre. ±10 % nätspänningsvariation förorsakar 0,003 % frekvensändring. Med en fininställningsratt kan frekvensen varieras minst 2 MHz.						
Uteffekt:	+10...-127 dBm över 50 ohm. Skalan är kalibrerad i dBm från 0...-127. Från en okalibrerad utgång kan man få ung 0,5 mW.						
Ostökerhet:	±0,75 dB + dämparens toleranser Dämparens toleranser: <table><tr><td>0...10 dB</td><td>+0,75 dB -3,75 dB</td></tr><tr><td>10...20 dB</td><td>+0 -0,5 dB</td></tr><tr><td>20...127 dB</td><td>±0,2 ±0,06 dB/10 dB-steg</td></tr></table> <p>Skalan är graderad i 0,2 dB-steg.</p>	0...10 dB	+0,75 dB -3,75 dB	10...20 dB	+0 -0,5 dB	20...127 dB	±0,2 ±0,06 dB/10 dB-steg
0...10 dB	+0,75 dB -3,75 dB						
10...20 dB	+0 -0,5 dB						
20...127 dB	±0,2 ±0,06 dB/10 dB-steg						
Automatisk nivåkontroll:	Uteffektnivån varierar högst ±0,5 dB från inställt värde oavsett inställt frekvens om effekten ut är högst 0 dBm (1 mW). Uteffekten kan varieras ung ±4 dB med ratten till den automatiska nivåkontrollen.						
Utimpedans:	50 ohm. Max SVF är 2,0.						
Modulering:	Inre fyrkantvågmodulering och ytter AM, FM och pulsmodulering. Fyrkantvåg-, puls- och amplitudmodulering utföres med en pin-modulator. Denna bryter ej signalen utan ger ett variabelt till/från-förhållande. Maximalt till/från-förhållande är 20 dB eller mer. Inre fyrkantvågmodulering: Fyrkantvågens frekvens kan varieras 800...1200 Hz. Yttre AM: DC till 1 MHz. Yttre FM: Modbredden varierar från ung 4 MHz vid 800 MHz centerfrekvens till ung 15 MHz vid 2000 MHz centerfrekvens. Klystronkänsligheten varierar från ung 100 kHz/V vid lägre centerfrekvenser till ung 200 kHz/V vid högre centerfrekvenser. En anslutning är kondensatorkopplad och en annan är direktkopplad till reflektorn. Yttre pulsmodulering: 50 Hz...50 kHz prf. 20...100 V amplitud fordras.						
Strömförsörjning:	115/230 V +10 %, ca 125 W, 50...60 Hz						
Dimensioner:	425 x 135 x 470 mm						
Vikt:	17 kg						