



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-448010	Signalgenerator	UHF Signal Generator	HEWPA-8616A
M2569-448109	. Beskrivning	Operating and service manual	
M1812-119010	. Nätkabel	Power Cord	HEWPA-8120-0100

DATA

Frekvensområde:	1800...4500 MHz
Frekvensosäkerhet:	±10 MHz
Frekvensstabilitet:	Ung 0,005 %/°C och mindre än 2500 Hz oavsiktlig FM. ±10 % nätspänningsvariation förorsakar 0,003 % frekvensändring. Med fininställningsratt kan frekvensen varieras minst 2 MHz.
Ut effekt:	+3...-127 dBm över 50 ohm Från en okalibrerad utgång kan man få ung 0,5 mW.
Osäkerhet:	±1 dB + dämparens osäkerhet. Dämparens osäkerhet är ±0,007 dB/10 dB (0...-127 dBm).
Automatisk nivåkontroll:	±0,75 dB från inställt värde vid högst 0 dBm (1 mW) effekt.
Utimpedans:	50 ohm. Max SVF är 2,0.
Modulering:	Inre fyrkantvågmodulering och yttre AM, FM och pulsmodulering. Fyrkantvåg, puls- och amplitudmodulering utföres med en pin-modulator. Denna bryter ej signalen utan ger ett variabelt till/från-förhållande. Max från/till-förhållande är 20 dB eller mer.
Inre fyrkantvågmodulering:	950...1050 Hz
Yttre amplitudmodulering:	1s...1 MHz
Yttre pulsmodulering:	50 Hz...50 kHz. Stigtid: 2 µs 20...100 V amplitud erfordras.
Yttre frekvensmodulering:	Modbredden varierar från ca 4 till 5,5 MHz mellan 1800 och 3000 MHz till max 8,5 MHz mellan 3000 och 4500 MHz centerfrekvens. Klystronkänsligheterna är respektive 100/50/200 och 100 kHz/V. En anslutning är direktkopplad och en annan är kondensatorkopplad till reflektorn.
Strömförsörjning:	115/230 V ±10 %, 50...60 Hz, ca 125 W
Dimensioner:	425 x 135 x 470 mm
Vikt:	17 kg