



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M2569-455010	Signalgenerator	VHF Signal Generator	HEWPA-608F
M2569-455109	. Beskrivning	Operating and Service Manual	

DATA

Frekvensområde:	10...455 MHz i 5 områden
Frekvensosäkerhet:	±1 %
Frekvensdrift:	Mindre än $50 \cdot 10^{-6}/10$ min efter 1 tim uppvärmning.
Kristallkalibrator:	Kalibreringspunkter: 1 och 5 MHz intervaller. Osäkerhet: max 0,001 % i rumstemperatur.
Återinställningsosäkerhet:	Mindre än ±0,1 % efter uppvärmning.
Oavsiktlig FM:	Mindre än $5 \cdot 10^{-7}$, topp
Övertoner:	Min 35 dB under bärvågen.
Utspänning:	0,1 μ V...0,5 V (50 ohms belastning). Kalibrering: volt och dBm.
Osäkerhet:	±1 dB
Utimpedans:	50 ohm, max SVF 1,2.
Extra HF-utgång:	CW-signal med fast nivå: min 180 Veff i 50 ohm.
Amplitudmodulering:	
Inre modulering:	400/1000 Hz ±10 %
Yttre modulering:	20 Hz...20 kHz. Erforderlig spänning: 1...10 V över 1 kohm.
Moduleringsdjup:	0...95 % med utgångsdämparen på max 0,224 V.
Envelopdistorsion:	2 % vid inre resp 1 % vid yttre 30 %-ig modulering. 3 % vid inre resp yttre 80 %-ig modulering.
Yttre styrning:	Bärvågens nivå kan styras utifrån med hjälp av likspänning.
Modulationsmeters osäkerhet:	±5 % f.s., 0...80 %. ±10 % f.s., 80...95 %.
Störande FM på AM:	Mindre än 1000 Hz vid 50 % AM vid frekvenser över 100 MHz. Mindre än 0,001 % vid 30 % AM vid frekvenser under 100 MHz.
Yttre pulsmodulering:	Positiv puls 10...50 V över 2 kohm erfordras.
Stig- och falltid:	40...220 MHz: mindre än 4 μ s Över 220 MHz: mindre än 2 μ s
Restnivå:	Minst 20 dB under 0,5 V toppspänning på utpulsens.
Strömförsörjning:	115/230 V ±10 %, 50...400 Hz, 220 W
Dimensioner:	337 x 416 x 533 mm
Vikt:	28 kg